

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	160
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	294
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	298
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	301
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	302
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	316
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	352
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	366
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	367
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	368
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	373
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	160
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	294
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	298
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	301
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	302
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	316
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	352
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	366
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	367
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	368
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	373
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	160
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	294
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	298
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	301
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	302
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	316
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	352
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	366
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	367
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	368
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	373
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	374	I.12	Alterations and Corrections	374	I.12	Modifications et corrections	374
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	374	I.12(1)	International Patent Classification	374	I.12(1)	Classification internationale des brevets	374
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	380	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	380	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	380
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)	387	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	387	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	387
I.12(10)	Erfinder	392	I.12(10)	Inventor	392	I.12(10)	Inventeur	392
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	404	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	404	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	404
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	405	I.12(16)	Separate publication of the European search report	405	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	405
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	405	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	405	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	405
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	405	I.12(19)	Date of filing of request for examination	405	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	405
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	405	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	405	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	405
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	405	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	405	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	405
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	407	II.	Granted patents	407	II.	Brevets délivrés	407
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	407	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	407	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	407
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	557	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	557	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	557
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	558	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	558	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	558
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	569	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	569	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	569
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	569	II.6(1)	Opposition	569	II.6(1)	Opposition	569
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	573	II.6(2)	No opposition filed	573	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	573
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	586	II.7(3)	Revocation of the European patent	586	II.7(3)	Révocation du brevet européen	586
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	586	II.7(4)	Rejection of the opposition	586	II.7(4)	Rejet de l'opposition	586
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	586	II.7(5)	Termination of opposition procedure	586	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	586
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	588	II.12	Alterations and Corrections	588	II.12	Modifications et corrections	588
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	588	II.12(1)	International Patent Classification	588	II.12(1)	Classification internationale des brevets	588
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	588	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	588	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	588
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	588	II.12(7)	Title of the invention	588	II.12(7)	Titre de l'invention	588
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	588	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	588	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	588
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	588	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	588	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	588
II.12(10)	Erfinder	589	II.12(10)	Inventor	589	II.12(10)	Inventeur	589
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)	589	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	589	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	589
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)	589	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	589	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	589
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	590	II.12(18) Opposition	590	II.12(18) Opposition	590
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	590	II.12(20) Rejection of the opposition	590	II.12(20) Rejet de l'opposition	590
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	590	II.12(21) Revocation of the European patent	590	II.12(21) Révocation du brevet européen	590
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	591	III. Further details re patent applications and granted patents	591	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	591
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	591	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	591	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	591
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	639	III.2 Public notification under Rule 80	639	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	639
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	641	III.3 Reprints following corrections	641	III.3 Réimpressions en raison de corrections	641

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms(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) **A01G 7/00** (11) **1 441 582 A1***
G01J 1/00 G01J 3/00
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 02787426.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000747 07.11.2002
(87) WO 2003/039242 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DK 200101654
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER TATSÄCHLICHEN PHOTOSYNTHESE IN PFLANZEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINATION OF THE ACTUAL PHOTOSYNTHESIS IN PLANTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PHOTOSYNTHESE REELLE CHEZ DES VEGETAUX*
(71) Fanger, Anne Marie, 24 Hofweg, 23738 Lensahn, DE
(72) Fanger, Anne Marie, 23738 Lensahn, DE
(74) Christensen, Bent, et al, c/o Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A01G 25/02 → (51) A01N 25/08

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01K 1/00 → (51) A01K 11/00

(51) **A01K 11/00** (11) **1 441 583 A1***
A01K 1/00
(25) NI (26) En
(21) 02770327.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000703 05.11.2002
(87) WO 2003/039247 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 NL 1019296
(54) • *ANLAGE FÜR DIE KONTROLLE DER ANWESENHEIT EINES IDENTIFIKATIONSLABELS BEI TIEREN*
• *SYSTEM FOR CHECKING THE PRESENCE OF AN IDENTIFICATION LABEL WITH ANIMALS*
• *SYSTEME PERMETTANT DE VERIFIER LA PRESENCE D'UNE MARQUE D'IDENTIFICATION CHEZ DES ANIMAUX*
(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) VAN BRANDENBURG, Wilhelmus Arnoldus Bernardus M., NL-6921 TH Duiven, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A01K 67/027 → (51) G01N 33/68

(51) **A01K 91/18** (11) **1 441 584 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02779639.0 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003174 17.09.2002
(87) WO 2003/024208 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 FR 0111986
(54) • *KASTEN ZUM STAUEUN UND/ODER ZUM FERTIGMACHEN VON LANGLEINEN*
• *CASE FOR LONGLINE STORAGE AND/OR PREPARATION*
• *CAISSE DE RANGEMENT ET/OU DE PREPARATION DE LIGNE PALANGRE*
(71) Michon, Dominique, 23, rue Pont de Chat, 44490 Le Croisic, FR
(72) Michon, Dominique, 44490 Le Croisic, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A01N 1/00** (11) **1 441 585 A1***
B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 02778702.7 (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 2002/035135 01.11.2002
(87) WO 2003/037082 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 334622 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN UND ZUR LAGERUNG VON BIOPHARMAZEUTISCHEN MATERIAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREEZING, STORING AND THAWING BIOPHARMACEUTICAL MATERIAL*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR CONGELER ET STOCKER DES MATERIAUX BIOPHARMACEUTIQUES*
(71) Integrated Biosystems Inc., 445 Devlin Road, Napa, CA 94558, US
(72) VOUTE, Nicolas, F-13780 Cuges les Pins, FR
LOK, Maxime, N., F-13009 Marseille, FR
BROWN, David, C., Chicago, IL 60656, US
KENDALL, James, W., Mount Prospect, IL 60056, US
GEISELHART, Edward, Chicago, IL 60640, US
(74) Buzzi, Franco, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A01N 1/00** (11) **1 441 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778703.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035137 01.11.2002
(87) WO 2003/037083 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 334622 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFRIEREN UND ZUR LAGERUNG VON BIOPHARMAZEUTISCHEN MATERIAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREEZING AND STORING BIOPHARMACEUTICAL MATERIAL*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR CONGELER ET STOCKER DES MATERIAUX BIOPHARMACEUTIQUES*
(71) Integrated Biosystems Inc., 445 Devlin Road, Napa, CA 94558, US
(72) VOUTE, Nicolas, F-13780 Cuges les Pins, FR
LOK, Maxime, 13009 Marseille, FR
LEONARD, Leonidas, Cartwright, Mill Valley, CA 94941-2577, US
HUGHES, Timothy, Gerard, Benicia, CA 94510, US
WISNIEWSKI, Richard, San Mateo, CA 94402, US
(74) Buzzi, Franco, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A01N 25/02** (11) **1 441 587 A1***
A01N 43/653 A01N 43/54
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 02767720.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004656 15.10.2002
(87) WO 2003/037084 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 GB 0126144
(54) • *PESTIZIDE FORMULIERUNGEN*
• *PESTICIDAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PESTICIDES*
(71) Syngenta Limited, European Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) WARRINGTON, Roger Paul, Jealott's Hill Intern., Berkshire RG42 6YA, GB
(74) Osborn, Martin Keith, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Station PO Box 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

(51) **A01N 25/08** (11) **1 441 588 A1***
A01N 25/10 A01G 25/02
(25) En (26) En
(21) 02786641.7 (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 2002/035183 01.11.2002
(87) WO 2003/039251 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 332952 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DIFFUSION VON MATERIALIEN MIT LANGSAMER FREIGABE DURCH POLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROPFBEWÄSSERUNGSAUSLASSEN MIT LANGFRISTIGEN REGULIERUNG DES WURZELWACHSTUMS*

- METHOD TO REDUCE THE RATE OF DIFFUSION OF SLOW-RELEASE MATERIALS THROUGH POLYMERS AND PROCESS FOR MAKING DRIP IRRIGATION DEVICES WITH LONG-TERM CONTROL OF ROOT GROWTH
 - PROCEDE DE REDUCTION DU TAUX DE DIFFUSION DE MATERIAUX A DIFFUSION LENTE VIA DES POLYMERES ET PROCEDE DE REALISATION DE DISPOSITIFS D'IRRIGATION AU GOUTTE-A-GOUTTE AVEC CONTROLE A LONG TERME DU DEVELOPEMENT DES RACINES
- (71) Ruskin, Rodney, 50 Pemberton Place, San Francisco, California 94114, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A01N 25/10 → (51) A01N 25/08

A01N 25/34 → (51) A01N 25/08

- (51) **A01N 37/18** (11) **1 441 589 A2***
 A61K 38/00 C07K 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 02802895.9 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036093 08.11.2002
 (87) WO 2003/039485 2003/20 15.05.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 08.11.2001 US 337509 P
 (54) • STABILE PHARMAZEUTISCHE FLÜSSIG-FORMULIERUNG VON IGG-ANTIKÖRPERN
 • STABLE LIQUID PHARMACEUTICAL FORMULATION OF IGG ANTIBODIES
 • FORMULATION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE STABLE D'ANTICORPS IGG
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
 (72) KAISHEVA, Elizabet, A., Belmont, CA 94002, US
 GUPTA, Supriya, Sunnyvale, CA 94087, US
 DUVUR, Shanti, G., Belmont, CA 94002, US
 SUBRAMANIAN, Malathy, Fremont, CA 94539, US
 (74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A01N 43/04 → (51) A61K 31/70

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/40 → (51) A01N 25/02

- (51) **A01N 43/54** (11) **1 441 590 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02793216.9 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003832 08.11.2002
 (87) WO 2003/039257 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 FR 0114439
 (54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PYRIMETHANIL UND WENIGSTENS EIN PHOSPHORSÄURE-DERIVAT UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
 • FUNGICIDE COMPOSITION COMPRISING PYRIMETHANIL AND AT LEAST A PHOSPHOROUS ACID DERIVATIVE AND USE THEREOF FOR FIGHTING AGAINST PLANT DISEASES

- COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT DU PYRIMETHANIL ET AU MOINS UN DERIVE DE L'ACIDE PHOSPHOREUX ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE CONTRE LES MALADIE DES PLANTES
- (71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
 (72) DUVERT, Patrice, F-69004 Lyon, FR
 (74) Mérieux, Shona, et al, Bayer CropScience S.A. Patents & Licensing Department 14-20 rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/54 → (51) A01N 25/02

A01N 43/653 → (51) A01N 25/02

A01N 47/40 → (51) C12Q 1/68

A01N 57/16 → (51) A61K 31/7076

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 441 591 A2***
 A61K 45/00 C12N 5/00
 C12N 5/02 C12N 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 02761594.7 (22) 06.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028620 06.09.2002
 (87) WO 2003/022215 2003/12 20.03.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 06.09.2001 US 317592 P
 (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DAS PRIMING VON MONOCYTISCHEN DENDRITEN UND T-ZELLEN AUF TH-1-REAKTION
 • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRIMING MONOCYTIC DENDRITIC CELLS AND T CELLS FOR TH-1 RESPONSE
 • COMPOSITIONS ET PROCEDES D'AMORAGE DE CELLULES DENDRITIQUES MONOCYTAIRES ET LYMPHOCYTES T POUR REPOSE TH-1
- (71) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 2232-20th Avenue S.E., Suite 150, Bothell, Washington 98021, US
 (72) BOSCH, Marnix, L., Medina, WA 98039, US
 (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01N 63/00 → (51) C12N 1/20

A21D 2/18 → (51) A23L 1/164

- (51) **A21D 10/04** (11) **1 441 592 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776889.4 (22) 09.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000587 09.09.2002
 (87) WO 2003/022062 2003/12 20.03.2003
 (30) 07.09.2001 DK 200101314
 (54) • PASTEURISIERTER FLÜSSIGTEIG
 • A LIQUID PASTEURISED BATTER
 • PATE A FRIRE PASTEURISEE LIQUIDE
- (71) Hedegaard Foods, Glerupvej 5, 9560 Hadsund, DK
 (72) CARSTENS, Jan, Høy, 5270 Odense N, DK
 PEDERSEN, Henrik, 5500 Middelfart, DK
 PETERS, Lars, Valentin, 5700 Svendborg, DK
 (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A22B 5/08** (11) **1 441 593 A1***
 C14B 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 02801246.6 (22) 18.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001421 18.10.2002
 (87) WO 2003/032738 2003/17 24.04.2003
 (30) 19.10.2001 AU PR838001
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ZOTTELN UND ROTOR DAFÜR
 • DEDAGGING IMPLEMENT AND ROTOR THEREFOR
 • OUTIL DE RETRAIT DES POILS ET DE LA BOUE ET ROTOR PREVU POUR CE DERNIER
- (71) Meat & Livestock Australia Limited, Level 1, 165 Walker Street, North Sydney, NSW 2060, AU
 (72) FINNEY, Andrew, Leslie, Logan Central, QLD 4114, AU
 HART, John, Ellard, Warwick, QLD 4370, AU
 HEIDKE, Darryl, John, Morningside, QLD 4170, AU
 WHITE, Raymond, Malcolm, Capalaba, QLD 4157, AU
 (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A22C 17/00 (11) **1 441 594 A2***

- (25) NI (26) En
 (21) 02773038.1 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000696 01.11.2002
 (87) WO 2003/039262 2003/20 15.05.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 05.11.2001 NL 1019293
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES KNOCHENS AUS EINEM TIERGLIED
 • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A BONE FROM AN EXTREMITY OF A SLAUGHTER ANIMAL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN OS D'UNE EXTREMITÉ D'UN ANIMAL DE BOUCHERIE
- (71) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
 (72) ANNEMA, Hein, NL-5844 AM Stevensbeek, NL
 VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
 VAN KIPPERSLUIS, Johannes, Antoon, Vincent, NL-6712 DD EDE, NL
 (74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23B 4/06 (11) **1 441 595 A1***

- (25) NI (26) En
 (21) 02770328.9 (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) NL 2002/000704 05.11.2002
 (87) WO 2003/039263 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 NL 1019298
 (54) • VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON SCHLACHTGEFLÜGELFLEISCH
 • METHOD OF PRESERVING MEAT OF SLAUGHTERED POULTRY

- *PROCEDE DE CONSERVATION DE LA VIANDE DE VOLAILLE ABATTUE*
- (71) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (72) VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes, NL-5421 XG Gemert, NL
- MORET, Andries, NL-3381 CX Dordrecht, NL
- (74) Mertens, Hans Victor, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A23C 19/032** (11) **1 441 596 A1***
A23C 19/082 A23C 20/00
(25) En (26) En
(21) 01274649.1 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/013087 07.11.2001
(87) WO 2003/039265 2003/20 15.05.2003
(54) • *SCHMELZKÄSE*
• *PROCESSED CHEESE*
• *FROMAGE FONDUE*
- (71) Campina B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
 - (72) HENDRICKX, Antonius, Cornelius, Maria, NL-5464 PA Veghel, NL
 - (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A23C 19/082 → (51) A23C 19/032

A23C 20/00 → (51) A23C 19/032

(51) **A23G 1/00** (11) **1 441 597 A1***
A23G 1/04
(25) En (26) En
(21) 02747438.6 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007055 25.06.2002
(87) WO 2003/037100 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 GB 0126025
(54) • *MANIPULATION VON SCHOKOLADENAROMA*
• *MANIPULATION OF CHOCOLATE FLAVOUR*
• *MANIPULATION DE L'AROME DU CHOCOLAT*

- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) KOCHHAR, Sunil, 1073 Savigny, CH
- BUDWIG, Christopher, Dublin, OH 43017, US
- HANSEN, Carl, Erik, CH-1066 Epalinges, CH
- JUILLERAT, Marcel Alexandre, 1000 Laussane 26, CH
- SPADONE, Jean-Claude, CH-1814 La Tour-De-Peilz, CH
- NICOLAS, Pierre, CH-1806 Saint-Legier, CH
- REDGWELL, Robert, CH-1073 Savigny, CH
- ARMSTRONG, Euan, Leeds, LS17 6LG, GB
- SIEVERT, Dietmar, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23G 1/04 → (51) A23G 1/00

A23G 3/30 → (51) A61K 7/16

A23K 1/16 → (51) C09B 61/00

A23K 1/175 → (51) A61K 33/04

(51) **A23K 1/18** (11) **1 441 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966023.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/026034 20.08.2001
(87) WO 2003/024241 2003/13 27.03.2003
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS UND SEIN VERTRIEB*
• *FOOD PRODUCT AND METHODS OF PRODUCT MANUFACTURE AND DISTRIBUTION*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCEDES DE PREPARATION ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) BOISSEAU, Sally Matluk, 1219 S.W. 5th Court, Fort Lauderdale, FL 33312, US
 - (72) BOISSEAU, Sally, Matluk, Fort Lauderdale, FL 33312, US
 - (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A23K 1/18 → (51) A61K 33/04

A23K 1/18 → (51) C09B 61/00

A23K 3/00 → (51) C12N 1/20

A23L 1/052 → (51) C08B 37/00

A23L 1/10 → (51) B03C 7/00

(51) **A23L 1/164** (11) **1 441 599 A1***
A21D 2/18
(25) En (26) En
(21) 02801853.9 (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) DK 2002/000681 10.10.2002
(87) WO 2003/034838 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 DK 200101574
14.01.2002 DK 200100051
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSWAREN BASIERT AUF GETREIDE ROHSTOFF*
• *PRODUCTION OF EDIBLE PRODUCTS*
• *PRODUCTION DE PRODUITS COMESTIBLES*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 - (72) SPENDLER, Tina, DK-2730 Herlev, DK
 - HELDT-HANSEN, Hans, Peter, DK-2830 Virum, DK
 - (74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A23L 1/217** (11) **1 441 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778774.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035764 07.11.2002
(87) WO 2003/039269 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 338047 P
(54) • *VERBESSERTE TEIG ENTHALTEND DEHYDRATIERTE KARTOFFELPRODUKTE*
• *IMPROVED DOUGHS CONTAINING DEHYDRATED POTATO PRODUCTS*

- *PATES AMELIOREES CONTENANT DES PRODUITS DE POMME DE TERRE DESHYDRATES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) VILLAGRAN, Maria, Delores, Martinez-Serna, Mason, OH 45040, US
- BOIANO, Anthony, John, Maineville, OH 45039, US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A23L 1/314** (11) **1 441 601 A1***
A23L 1/315 A23L 1/318
(25) En (26) En
(21) 01995867.7 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/043484 16.11.2001
(87) WO 2003/032754 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 982569
16.10.2001 US 982570
(54) • *VERFAHREN ZUM ZARTMACHEN VON HÜHNER- ODER SCHWEINEFLEISCH*
• *METHOD FOR TENDERIZING CHICKEN OR PORK*
• *PROCEDE DESTINE A ATTENDRIR DU POULET OU DU PORC*
- (71) Micro-Tender Industries, Inc., 5140 Race Court, Unit 1, Denver, CO 80216, US
 - (72) TERAN, James, Frank, Highlands Ranch, CO 80216, US
 - (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A23L 1/315 → (51) A23L 1/314

A23L 1/318 → (51) A23L 1/314

A23L 2/00 → (51) A61K 31/70

A23L 3/3571 → (51) C12N 1/20

(51) **A23L 3/40** (11) **1 441 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802743.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001651 02.09.2002
(87) WO 2003/039273 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 KR 2001069777
(54) • *MOLEKULARE PRESS-ENTWÄSSERUNGSMETHODE FÜR PFLANZLICHES GEWEBE UNTER VERWENDUNG DER FESTEN PHASE VON WASSERLÖSLICHEM POLYMER-MATERIAL ALS ENTWÄSSERUNGSMITTEL*
• *MOLECULAR PRESS DEHYDRATION METHOD FOR VEGETATIVE TISSUE USING THE SOLID PHASE OF WATER SOLUBLE POLYMER SUBSTANCES AS A DEHYDRATING AGENT*
• *PROCEDE DE DESHYDRATATION PAR PRESSION MOLECULAIRE DESTINE A DES TISSUS VEGETATIFS UTILISANT LA PHASE SOLIDE DES SUBSTANCES POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU EN TANT QU'AGENT DESHYDRATANT*
- (71) YOO, Myung-Shik, 1133-201, Jangmi Apartment, 1092, Sanbon-dong, Gunpo-city, 435-040 Kyunggi-do, KR

- SEO, Hyun-Chang, 2-502, Gwangjan Apartment, 38-1, Yoido-dong, Yeoungdeungpo-ku, 150-010 Seoul, KR
- (72) YOO, Myung-Shik, 435-040 Kyunggi-do, KR
SEO, Hyun-Chang, 150-010 Seoul, KR
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triefstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **A24B 15/28** (11) **1 441 603 A2***
A24D 3/16
- (25) En (26) En
(21) 02778767.0 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035741 07.11.2002
- (87) WO 2003/041521 2003/21 22.05.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 09.11.2001 US 338168 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR MENTHOLANREICHERUNG VON MIT AKTIVKOHLE FILTRIERTEN ZIGARETTEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR MENTHOLATION OF CHARCOAL FILTERED CIGARETTES*
• *PROCEDE ET COMPOSITION POUR ADDITIONNER DU MENTHOL A DES CIGARETTES COMPRENANT UN FILTRE AU CHARBON*
- (71) Vector Tobacco Inc., 250 Crown Boulevard, Timberlake, NC 27853, US
- (72) SHI, Xuling, Raleigh, NC 27613, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A24C 5/47 → (51) A24D 3/02

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 441 604 A1***
A24C 5/47
- (25) De (26) De
(21) 02779349.6 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010290 13.09.2002
- (87) WO 2003/037113 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 DE 10153655
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON GRUPPEN VON FILTERSEGMENTEN MIT EINEM UMHÜLLUNGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON MULTISEGMENTFILTERN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND MULTISEGMENTFILTERHERSTELLEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR WRAPPING GROUPS OF FILTER SEGMENTS WITH A WRAPPING MATERIAL FOR PRODUCING MULTI-SEGMENT FILERS OF THE TOBACCO INDUSTRY AND MULTI-SEGMENT FILTER PRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINE A ENVELOPPER DES GROUPEES DE SEGMENTS DE FILTRE AVEC UN MATERIAU D'ENVELOPPAGE POUR LA FABRICATION DE FILTRES A PLUSIEURS SEGMENTS DE L'INDUSTRIE DU TABAC ET SYSTEME DE FABRICATION DE FILTRES A PLUSIEURS SEGMENTS*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) HORN, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
SCHERBARTH, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
WOLFF, Stephan, 21509 Glinde, DE
STROHECKER, Gerd, 21436 Marschacht, DE
ROCKTÄSCHEL, Steffen, 21337 Lüneburg, DE

- STEINIGER, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
LORENZEN, Heinz-Christen, 21465 Wentorf, DE
HEITMANN, Uwe, 21031 Hamburg, DE
GEORGITSIS, Nikolaos, 21033 Hamburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 441 605 A1***
A24D 3/04
- (25) De (26) De
(21) 02785284.7 (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 2002/011823 23.10.2002
- (87) WO 2003/039276 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10153821
- (54) • *MULTISEGMENTFILTER DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MULTISEGMENT FILTER OF THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FILTRE MULTISEGMENTS DESTINE A L'INDUSTRIE DU TABAC ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) GÖSEBRUCH, Harald, 27283 Verden, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 441 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787509.5 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011930 25.10.2002
- (87) WO 2003/039277 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10153820
- (54) • *FILTERSEGMENTE ODER FILTER FÜR ZIGARETTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FILTER SEGMENTS OR FILTER FOR CIGARETTES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SEGMENTS DE FILTRES OU FILTRE POUR CIGARETTES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) GÖSEBRUCH, Harald, 27283 Verden, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/04 → (51) A24D 3/02**A24D 3/16** → (51) A24B 15/28

- (51) **A24F 47/00** (11) **1 441 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772535.7 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004766 22.10.2002
- (87) WO 2003/034847 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 US 12238

- (54) • *SIMULIERTER RAUCHARTIKEL UND DAFÜR VORGESEHENES BRENNNELEMENT*
• *A SIMULATED SMOKING ARTICLE AND FUEL ELEMENT THEREFOR*
• *ARTICLE FUMANT SIMULE ET ELEMENT COMBUSTIBLE ASSOCIE*

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) ABHULIMEN, Michael, E., Macon, GA 31216, US
TUCKER, Brian, E., Macon, GA 31210, US
ADIGA, Kayyani, C., Macon, GA 31210, US
- (74) Drakeford, Robert William, Patents Dept., British American Tobacco, R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

- (51) **A41B 9/02** (11) **1 441 608 A2***
A41D 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02791893.7 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003648 24.10.2002
- (87) WO 2003/034850 2003/18 01.05.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 24.10.2001 FR 0113741
- (54) • *SHORT ODER UNTERHOSE MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR DIE GESCHLECHTSORGANE*
• *SHORTS OR UNDERPANTS RETAINING THE SEXUAL ORGANS*
• *SHORT OU CALECON AVEC SUPPORT MAINTENANT LES ORGANES SEXUELS*
- (71) Belpaume, Charles, Bâtiment B1 "Le Véronèse", 16, rue Marie-Louise, Sainte-Anne, F-13008 Marseille, FR
- (72) Belpaume, Charles, F-13008 Marseille, FR
- (74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

A41C 1/08 → (51) A41D 1/08

- (51) **A41D 1/08** (11) **1 441 609 A1***
A41C 1/08
- (25) En (26) En
(21) 02744962.8 (22) 12.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/000874 12.06.2002
- (87) WO 2003/034853 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 29019
- (54) • *KURZE HOSE MIT KOMPRESSIONSFUNKTION*
• *COMPRESSION SHORT*
• *SHORT DE COMPRESSION*
- (71) Bay, Gregory Steven, 2753 Lucern Crescent, Abbotsford, British Columbia V3G 1C2, CA
- (72) Bay, Gregory Steven, Abbotsford, British Columbia V3G 1C2, CA
- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

A41D 7/00 → (51) A41B 9/02

(51) **A41D 13/12** (11) **1 441 610 A1***
A41D 27/10 A41D 19/00
(25) En (26) En
(21) 02719322.6 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/008929 21.03.2002
(87) WO 2003/037120 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 1471
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG MIT HANDSCHUHKLAP-
PEN*
• *PROTECTIVE GARMENTS WITH GLOVE
FLAPS*
• *VETEMENTS DE PROTECTION A RABATS
DE GANT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) POPPE, Jay, A., Woodstock, GA 30188, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A41D 13/12 → (51) A41D 19/00

(51) **A41D 19/00** (11) **1 441 611 A1***
A41D 13/12
(25) En (26) En
(21) 02742013.2 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018598 12.06.2002
(87) WO 2003/037121 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 3470
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG MIT VORRICHTUNG
ZUM FESTHALTEN EINES HANDSCHUHE*
• *PROTECTIVE GARMENT WITH GLOVE
RETAINING MECHANISM*
• *VETEMENT DE PROTECTION AVEC MECA-
NISME DE RETENUE DE GANTS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) AMBROSE, Julia, Marietta, GA 30067, US
SCHILD, Lisa, Roswell, GA 30075, US
MCCARVER, Stacey, G., Marietta, GA 30066, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A41D 19/00 → (51) A41D 13/12

A41D 27/10 → (51) A41D 13/12

(51) **A41D 31/00** (11) **1 441 612 A1***
D03D 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795365.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003789 06.11.2002
(87) WO 2003/039280 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114571
(54) • *KOMPLEXES SCHICHTMATERIAL FÜR
SCHUTZBEKLEIDUNG, INSBESONDERE
FÜR FEUERWEHRBEKLEIDUNG*
• *SHEET OF COMPLEX, MULTI-LAYER MATE-
RIAL WHICH CAN BE USED TO PRODUCE
PROTECTIVE CLOTHING, PARTICULARLY
FOR FIRE FIGHTERS*

• *MATERIAU COMPLEXE MULTICOUCHES EN
FEUILLE UTILISABLE POUR LA REALISA-
TION DE VETEMENTS DE PROTECTION,
NOTAMMENT POUR SAPEURS-POMPIERS*
(71) KERMEL, 20, rue Ampère, 68000 Colmar, FR
(72) THIRIOT, Laurent, F-68280 ANDOLSHEIM, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie,
27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A41D 31/00** (11) **1 441 613 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796838.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003804 07.11.2002
(87) WO 2003/039281 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114573
(54) • *KOMPLEXES TEXTILMATERIAL ZUR
ANWENDUNG ALS WÄRMEDÄMMUNG*
• *HEAT INSULATING TEXTILE COMPLEX*
• *COMPLEXE TEXTILE POUR ISOLATION
THERMIQUE*
(71) KERMEL, 20, rue Ampère, 68000 Colmar, FR
(72) THIRIOT, Laurent, F-68280 Andolsheim, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie,
27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A44B 18/00** (11) **1 441 614 A1***
// B24D11:02
(25) En (26) En
(21) 02761766.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029941 20.09.2002
(87) WO 2003/037131 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 2560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIL-
DUNG VON PILZEN AUF WIEDERVER-
SCHLIESSBAREN BREITBAHN VER-
SCHLÜSSEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CAPPING
WIDE WEB RECLOSABLE FASTENERS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION
DES COIFFES SUR DES FIXATIONS REFER-
MABLES EN LARGES BANDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BAY, Randy, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THOMAS, Cristina, U., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
SLAMA, David, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PAXTON, Richard, T., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
CURTIS, Gary, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MATTSON, Jonathan, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A44C 5/00** (11) **1 441 615 A1***
A44C 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785588.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003796 06.11.2002
(87) WO 2003/039286 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114336
(54) • *ARMBANDVERSCHLUSS*
• *BAND-TYPE FIXING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION DU TYPE BRACE-
LET*
(71) SKF France, 8, avenue des Trois Peuples, 78180
Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) LANDRIEVE, Franck, F-37230 Fondettes, FR
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

A44C 5/20 → (51) A44C 5/00

(51) **A45D 40/26** (11) **1 441 616 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795328.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003573 18.10.2002
(87) WO 2003/032769 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 FR 0113491
(54) • *PROFILIERTES SYSTEM ZUM AUFBRINGEN
EINES Kosmetikprodukts, VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG, APPLIKATORA-
NORDNUNG UND ZUSAMMENBAUVERFAH-
REN FÜR EINE SOLCHE ANORDNUNG*
• *PROFILED SYSTEM FOR APPLYING A COS-
METIC PRODUCT, METHOD FOR MAKING
SAME, AND APPLICATOR ASSEMBLY AND
ASSEMBLING METHOD FOR SUCH AN
ASSEMBLY*
• *SYSTEME PROFILE D'APPLICATION DE
PRODUIT COSMETIQUE, PROCEDE DE
REALISATION D'UN TEL SYSTEME, AINSI
QU'ENSEMBLE APPLICATEUR ET PRO-
CEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEM-
BLE*
(71) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
(72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 Limours, FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES 36, rue de St
Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 5/00** (11) **1 441 617 A1***
A46B 7/04
(25) En (26) En
(21) 02785266.4 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011777 22.10.2002
(87) WO 2003/034863 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 IT MI20012245
(54) • *HALTER FÜR INTERDENTALBÜRSTE ODER
ÄHNLICHE MUNDHYGIENEGERÄTE*
• *SUPPORT FOR INTERDENTAL BRUSHES
AND SIMILAR INSTRUMENTS FOR ORAL
HYGIENE*
• *SUPPORT POUR BROSSES INTERDENTAI-
RES ET INSTRUMENTS SIMILAIRES
D'HYGIENE BUCCALE*
(71) PONZINI S.p.A., Via Vittorio Veneto, 68, 20020
Lazzate (Milano), IT
(72) PONZINI, Eligio, I-20146 Milano, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio
Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 Munich, DE

A46B 7/04 → (51) A46B 5/00

(51) **A46D 1/00** (11) **1 441 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785711.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004564 31.10.2002
(87) WO 2003/039296 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 39843

- (54) • IONENZAHRBÜRST
- IONIC TOOTHBRUSH
- BROSSE A DENTS IONIQUE

(71) CREATE CO., LTD., 3-25-16 Nagaoka, Minami-ku, Fukuoka 815-0075, JP

(72) KAIZUKA, Kazutoshi, Fukuoka, JP

(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A47B 21/02 → (51) A47B 83/00

A47B 21/03 → (51) A47B 83/00

(51) **A47B 47/04** (11) **1 441 619 A1***
A47B 47/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 02774179.2 (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) BE 2002/000163 30.10.2002
(87) WO 2003/045189 2003/23 05.06.2003
(30) 30.10.2001 BE 200100696

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARREN STRUKTUREN DIE AUS PLATTENELEMENTEN BESTEHEN
- METHOD FOR MAKING RIGID STRUCTURES FROM PANELS
- PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES RIGIDES A PARTIR DE PANNEAUX

(71) Chennaux, Alain, 4 Place Homère Goossens, 1180 Bruxelles, BE

(72) Chennaux, Alain, 1180 Bruxelles, BE

(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

A47B 47/05 → (51) A47B 47/04

(51) **A47B 83/00** (11) **1 441 620 A1***
A47B 21/03 A47B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795359.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003746 30.10.2002
(87) WO 2003/037140 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114202

- (54) • VARIABLER ARBEITSPLATZ
- ADAPTABLE WORK STATION
- POSTE DE TRAVAIL MODULABLE

(71) Craie, 64, rue Pouchet, 75017 Paris, FR

(72) MASSACRIER, James, F-75017 Paris, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **A47C 3/026** (11) **1 441 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770571.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032704 15.10.2002
(87) WO 2003/032778 2003/17 24.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 17.10.2001 US 981452

- (54) • BLATTFEDERKIPPMECHANISMUS FÜR EINEN Sessel MIT VERSTELLBARER RÜCKENLEHNE
- LEAF SPRING ROCKER MECHANISM FOR A RECLINING CHAIR
- MECANISME CULBUTEUR A RESSORT A LAMES POUR FAUTEUIL INCLINABLE

(71) LA-Z-BOY Incorporated, 1284 North Telegraph Road, Monroe, MI 48162, US

(72) MARSHALL, Richard, E., Monroe, MI 48161, US

MOHN, Michael, E., Monroe, MI 48161, US

LAPOINTE, Larry, P., Temperance, MI 48182, US

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A47C 7/46** (11) **1 441 622 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785314.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011975 25.10.2002
(87) WO 2003/039299 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 DE 10154186

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER SITZKOMPONENTE
- DEVICE FOR DISPLACING A SEAT COMPONENT
- DISPOSITIF POUR DEPLACER UN ELEMENT CONSTITUTIF DE SIEGE

(71) Schukra Europa GmbH, Bessemerstrasse 14, 90411 Nürnberg, DE

(72) CALINESCU, Eugen, 90449 Nürnberg, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47G 1/20** (11) **1 441 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784390.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035320 05.11.2002
(87) WO 2003/039304 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 985549

- (54) • AUFHÄNGER FÜR EINEN AUFZUHÄNGENDEN GEGENSTAND
- HANGER FOR AN OBJECT ADAPTED TO BE HUNG ON A WALL
- SYSTEME DE SUSPENSION POUR OBJET A SUSPENDRE AU MUR

(71) Micasa Trading Corporation D/B/A Impex Systems Group, Inc., 2801 NW Third Avenue, Miami, Florida 33127, US

(72) WECK, David, Miami, FL 33141, US

FREY, Erwin, M., Ft. Lauderdale, FL 33314, US

(74) Dickel, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen Herrmstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A47G 19/14** (11) **1 441 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 02724878.0 (22) 10.01.2002
(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 2002/000654 10.01.2002
(87) WO 2003/032785 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 975126

- (54) • VERSIEGELBARE UND MANIPULIERBARE VORGEFÜLLTE EINWEGPIPETTE
- SEALABLE AND MANIPULABLE PRE-FILLED DISPOSABLE PIPETTE
- PIPETTE JETABLE PRECHARGEES OBTURABLE ET MANIABLE

(71) Zhang, Jack Yongfeng, 1886 Santa Anita Avenue, South El Monte, CA 91733, US

Luo, Mary Zi-Ping, 1886 Santa Anita Avenue, South El Monte, CA 91733, US

Xia, Frank Zhishi, 1886 Santa Anita Avenue, South El Monte, CA 91733, US

(72) Zhang, Jack Yongfeng, South El Monte, CA 91733, US

Lu, Mary Zi-Ping, South El Monte, CA 91733, US

Xia, Frank Zhishi, South El Monte, CA 91733, US

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

(51) **A47J 27/00** (11) **1 441 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770666.2 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034401 28.10.2002
(87) WO 2003/041545 2003/21 22.05.2003
(30) 26.10.2001 US 14631

- (54) • ELEKTRONENQUELLE FÜR GERÄT ZUM BEHANDELN VON LEBENSMITTELN UND VERFAHREN
- ELECTRON SOURCE FOR FOOD TREATING APPARATUS AND METHOD
- SOURCE D'ELECTRONS POUR APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT ALIMENTAIRE

(71) Lifeware, LLC, 2490 Lee Road, Suite 215, Cleveland Heights, OH 44118-1255, US

(72) SIMIC-GLAVASKI, Branimir, Cleveland, OH 44106, US

SIMIC, Michael, G., Gaithersburg, MD 20877, US

(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A47J 27/00 → (51) A47J 37/00

A47J 27/06 → (51) A47J 36/26

A47J 27/10 → (51) A47J 36/26

(51) **A47J 31/44** (11) **1 441 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 01274761.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000565 09.11.2001
(87) WO 2003/043472 2003/22 30.05.2003

- (54) • ERHITZUNGS- UND EMULGIERVORRICHTUNG
- HEATING AND EMULSIFYING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE MISE EN EMULSION

- (71) Spidem S.p.A., Via Sempione, 251, 20016 Cerchiate di Pero, IT
(72) Paoletti, Luciano, 20016 Cerchiate di Pero, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A47J 36/26** (11) **1 441 627 A1***
A47J 27/06 A47J 27/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795366.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003792 06.11.2002
(87) WO 2003/039310 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114406
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN EINES NAHRUNGSMITTEL ENTHALTENDEN GEFÄSSES
• APPARATUS FOR HEATING A VESSEL CONTAINING FOODSTUFFS
• APPAREIL POUR RECHAUFFER UN RECIPIENT CONTENANT DES ALIMENTS
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) SERRES VIVES, Gérard, 01200 Eloise, FR DE WASSEIGE, Patrick, 74150 Moye, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 37/00** (11) **1 441 628 A1***
A47J 27/00 F24J 2/00
(25) En (26) En
(21) 01274439.7 (22) 20.08.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AP 2001/000001 20.08.2001
(87) WO 2003/015595 2003/09 27.02.2003
(54) • AUSTAUSCHBARE VIELZWECKKOCHVORRICHTUNG
• AN INTERCHANGEABLE MULTI-PURPOSE COOKING APPARATUS
• APPAREIL DE CUISSON POLYVALENT INTERCHANGEABLE
(71) Stephanou, A. M., 19 Lobengula Road, Southerton, P.O. Box ST 41 Southerton, Harare, ZW
(72) Stephanou, A. M., Harare, ZW
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 441 629 A1***
A47J 37/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803042.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/003353 02.10.2002
(87) WO 2003/041547 2003/21 22.05.2003
(30) 10.10.2001 FR 0113032
(54) • BRATROST MIT VERTIKALER MULDE, DER MIT HOLZKOHLE, LAVAGESTEIN, HOLZ, GAS UND ANDEREN BRENNSTOFFEN VERWENDET WIRD
• VERTICAL-PIT BARBECUE USING CHARCOAL, LAVA ROCK, WOOD, GAS AND OTHER FUELS
• BARBECUE A FOYER VERTICAL A CHARBON DE BOIS, PIERRE DE LAVES, BOIS GAZ ET AUTRES COMBUSTIBLES

- (71) Alazet, Jean, 26, rue des Fossés Saint-Bernard, F-75005 Paris, FR
(72) Alazet, Jean, F-75005 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A47J 37/07 → (51) A47J 37/06**A47J 43/04** → (51) A47J 43/22

- (51) **A47J 43/22** (11) **1 441 630 A2***
A47J 43/04
(25) En (26) En
(21) 02775109.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004315 17.10.2002
(87) WO 2003/037152 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.10.2001 EP 01890302
(54) • KÜCHENMASCHINE MIT SIEBVORRICHTUNG
• FOOD PROCESSOR COMPRISING A SIFTER DEVICE
• UNITE DE TRAITEMENT D'ALIMENTS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TAMISAGE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUCHSTEINER, Alois, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **A47K 13/30** (11) **1 441 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772623.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/005020 06.11.2002
(87) WO 2003/039313 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126890
(54) • TOILETTENSITZ
• TOILET SEAT
• SIEGE DE TOILETTE
(71) Kelly, Joseph Steven, 16 Place Farm Way, Monks Risborough, Princes Risborough, Bucks HP27 9JH, GB
(72) Kelly, Joseph Steven, Princes Risborough, Bucks HP27 9JH, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A47L 1/00** (11) **1 441 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775174.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IL 2002/000788 25.09.2002
(87) WO 2003/026474 2003/14 03.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 26.09.2001 IL 14568001
04.12.2001 US 7103
(54) • ROBOTISCHER STAUBSAUGER
• ROBOTIC VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR ROBOT
(71) Friendly Robotics Ltd., Ha'yassur Street 1, 60920 Kadima, IL
(72) ABRAMSON, Shai, 42815 Pardesia, IL
LEVIN, Shalom, 30300 Atlit, IL
ZASLAVSKY, Ran, 44257 Kfar Saba, IL

- (74) Lampe, Sigmar, Denneweyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A47L 13/256** (11) **1 441 633 A1***
A47L 13/46
(25) En (26) En
(21) 01274557.6 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2001/005738 21.12.2001
(87) WO 2003/032800 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 330302 P
(54) • MOP MIT WEGWERF-REINIGUNGSELEMENT
• MOP WITH DISPOSABLE CLEANING ELEMENT
• BALAI A LAVER DOTE D'UN ELEMENT NETTOYANT JETABLE
(71) Mopsee Enterprises Ltd., 51 West 16th Street, New York, NY 10011, US
(72) BRINKER, Jane, New York, NY 10011, US
VERONA, Frank, c/o Verona Design, Newtown, PA 18940, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A47L 13/46 → (51) A47L 13/256

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 441 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 02748174.6 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/022541 16.07.2002
(87) WO 2003/028523 2003/15 10.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 03.10.2001 US 970416
(54) • VERBESSERTE DICHTUNGSRING FÜR EINE STUFENWEISE VERSTELLBARE INZISIONSAUSKLEIDUNG UND RETRAKTOR
• IMPROVED O-RING FOR INCREMENTALLY ADJUSTABLE INCISION LINER AND RETRACTOR
• JOINT TORIQUE AMELIORE POUR ECARTEUR ET MANCHON D'INCISION REGLABLES DE FACON PROGRESSIVE
(71) Rambo, Robert D., 702 Simmons Road, Sellerville, PA 18960, US
(72) Rambo, Robert D., Sellerville, PA 18960, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgenmüller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 441 635 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782174.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033195 17.10.2002
(87) WO 2003/034900 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 19.10.2001 US 45730
(54) • STERILES ATMUNGS-AKTIVES PFLASTER ZUR BEHANDLUNG VON WUNDSCHMERZEN
• STERILE, BREATHABLE PATCH FOR TREATING WOUND PAIN
• TIMBRE STERILE RESPIRANT POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR AU NIVEAU D'UNE PLAIE

(71) EpiCept Corporation, 270 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, N.J. 07632, US
(72) MASON, Paul, Flemington, NJ 08822, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61B 1/32** (11) **1 441 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985127.8 (22) 20.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/050160 20.10.2001
(87) WO 2003/034908 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003

(54) • *VERSCHLOSSENE CHIRURGISCHE SHUNT-VORRICHTUNG*
• *SEALED SURGICAL ACCESS DEVICE*
• *INSTRUMENT D'ACCES CHIRURGICAL ETANCHE*

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) EWERS, Richard, C., Fullerton, CA 92833, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
PINGLETON, Edward, D., Laguna Niguel, CA 92677, US

HILAL, Nabil, Laguna Niguel, CA 92677, US
ADLPARVAR, Payam, Lake Forest, CA 92630, US
TAYLOR, Scott, Mission Viejo, CA 92692, US
DULAK, Gary, R., Newport Beach, CA 92663, US
DUNN, Michael, J., Santa Ana, CA 92706, US
MORALES, Norman, San Jose, CA 95126, US
HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US

(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 3/028 → (51) A61B 3/103

(51) **A61B 3/06** (11) **1 441 637 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02774184.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001678 31.10.2002
(87) WO 2003/037174 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 HU 0104610

(54) • *NICHTINVASIVE MESSUNG DES BLUTGLUKOSESPIEGELS*
• *NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD GLUCOSE LEVEL*
• *TECHNIQUE NON INFRACTIVE DE MESURE DU TAUX DE GLYCEMIE*

(71) Iris Medical Technologies International Ltd., 37 Woodhaven View SW, Calgary, Alberta T2W 5P6, CA

(72) SUBOTICS, Gyula, H- Budapest, HU
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **1 441 638 A2***
A61B 3/028
(25) En (26) En
(21) 02770606.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033205 17.10.2002
(87) WO 2003/034909 2003/18 01.05.2003

(88) 13.11.2003
(30) 25.10.2001 US 32836
(54) • *SUBJEKTIVE VERBESSERUNG VON WELLENFRONT MESSUNGEN*
• *SUBJECTIVE REFINEMENT OF WAVEFRONT MEASUREMENTS*
• *AFFINEMENT SUBJECTIF DE MESURES DE SURFACE D'ONDE*

(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) ROSS, Denwood, F., Austinburg, OH 44010, US
BILLE, Josef, 69181 Heidelberg, DE
SCHOTTNER, Michael, 69181 Leimen, DE
MUELLER, Frank, 67346 Speyer, DE

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

A61B 3/113 (11) **1 441 639 A1***
G08B 21/06

(25) En (26) En
(21) 02771906.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001508 07.11.2002
(87) WO 2003/039358 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 AU PR872301

(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER WACHSAMKEIT*
• *ALERTNESS MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE VIGILANCE*

(71) Sleep Diagnostics Pty Ltd, 187 Hoddle Street, Richmond, Victoria 3121, AU

(72) JOHNS, Murray, Richmond, Victoria 3237, AU
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) **A61B 3/14** (11) **1 441 640 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798417.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032787 16.10.2002
(87) WO 2003/039332 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 16.10.2001 US 329731 P
22.01.2002 US 350836 P

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DIGITALE ABBILDUNG DER RETINA*
• *DEVICE FOR DIGITAL RETINAL IMAGING*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMERIQUE DE LA RETINE*

(71) THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC., 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US

(72) ELSNER, Ann, E., Reading, MA 01867, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 441 641 A2***
A61C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02800394.5 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031089 01.10.2002
(87) WO 2003/028577 2003/15 10.04.2003

(88) 02.10.2003
(30) 03.10.2001 US 970139
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON ORTHOGNATISCHEN CHIRURGISCHEN SPLINTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING ORTHOGNATHIC SURGICAL SPLINTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FABRIQUER DES GOUTTIERES CHIRURGICALES ORTHODONTIQUES*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US

(72) GATENO, Jaime, Houston, TX 77005, US
TEICHGRAEBER, John, F., Houston, TX 77027, US
XIA, James, Houston, TX 77025, US

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 3/06

A61B 5/00 → (51) A61B 5/0245

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 441 642 A1***
A61B 5/0215 G06F 19/00
A61B 5/0428

(25) En (26) En
(21) 02800850.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030275 24.09.2002
(87) WO 2003/030732 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 328619 P
19.09.2002 US 247424

(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALDATEN, DIE PHYSIOLOGISCHE PARAMETER DARSTELLEN*
• *SYSTEM FOR PROCESSING SIGNAL DATA REPRESENTING PHYSIOLOGICAL PARAMETERS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DE SIGNAUX REPRESENTANT DES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES*

(71) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US

(72) KELLY, Clifford, Mark, Windham, NH 03087, US

(74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 5/0215 → (51) A61B 5/0205

(51) **A61B 5/0245** (11) **1 441 643 A1***
A61B 5/04 A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 02770162.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004310 17.10.2002
(87) WO 2003/037179 2003/19 08.05.2003
(30) 27.10.2001 EP 01125737

(54) • *DURCH ALARM AKTIVIERTE AKUSTISCHE MESSSIGNALE ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG*
• *ALARM ACTIVATED ACOUSTIC MEASURING SIGNALS FOR PATIENT MONITORING*
• *SIGNAUX DE MESURE ACOUSTIQUE ACTIVES PAR ALARME POUR SURVEILLANCE DE PATIENT*

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

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

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) ELLSCHEID, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEIER, Wilhelm, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GREINER, Harald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROMEYN, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2,
52066 Aachen, DE

(51) **A61B 5/029** (11) **1 441 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802529.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036422 31.10.2002
(87) WO 2003/037181 2003/19 08.05.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.10.2001 US 999125
(54) • NICH TINVASIVES VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG KARDIO-
LOGISCHER PARAMETER
• NON-INVASIVE METHOD AND DEVICE TO
MONITOR CARDIAC PARAMETERS
• PROCEDE NON INVASIF ET DISPOSITIF DE
SURVEILLANCE DE PARAMETRES CARDIA-
QUES

(71) Hirsh, Robert Alan, 208 Sycamore Avenue, Merion
Station, PA 19066-1529, US
(72) Hirsh, Robert Alan, Merion Station, PA
19066-1529, US
(74) Clarke, Gavin Richard Houghton, et al, BTG
International Ltd 10 Fleet Place, Limeburner Lane,
London EC4M 7SB, GB

A61B 5/04 → (51) A61B 5/0245

A61B 5/0408 → (51) A61N 1/04

A61B 5/0428 → (51) A61B 5/0205

(51) **A61B 5/055** (11) **1 441 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777686.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004503 25.10.2002
(87) WO 2003/037182 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 EP 01204130
(54) • ANORDNUNG EINER MEDIZINISCHEN
UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND
EINER KOMBINATION VON GESTELL UND
PATIENTENTISCH SOWIE SOLCH EINE
KOMBINATION
• ASSEMBLY OF A MEDICAL EXAMINATION
DEVICE AND A COMBINATION OF A FRAME
AND A PATIENT TABLE, AS WELL AS SUCH
A COMBINATION
• ENSEMBLE COMPOSE D'UN DISPOSITIF
D'EXAMEN MEDICAL ET D'UNE COMBINAI-
SON CHASSIS-TABLE D'EXAMEN ET COM-
BINAISON DE CE TYPE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE RIJDT, Johannes, H., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BROUWERS, Johannes, J., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/103** (11) **1 441 646 A2***
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 02786428.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033130 16.10.2002
(87) WO 2003/034899 2003/18 01.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 19.10.2001 US 38040
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE NICH-
TINVASIVE UNTERSUCHUNG EINER GLIED-
MASSE MIT VERDACHT AUF KOMPARTI-
MENTEN-SYNDROM
• SYSTEM AND METHOD FOR NONINVA-
SIVELY EVALUATING A LIMB SUSPECTED
OF COMPARTMENT SYNDROME
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION
NON EFFRACTIVE D'UN MEMBRE SUS-
PECT DE SYNDROME DE LOGE
(71) NCSE LLC, 12749 Bay Plantation Drive,
Jacksonville, FL 32223, US
(72) STEINBERG, Bruce, Jacksonville, FL 32223, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2,
D-89522 Heidenheim, DE

A61B 5/117 → (51) A61B 5/103

(51) **A61B 5/15** (11) **1 441 647 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 02776136.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031749 04.10.2002
(87) WO 2003/030736 2003/16 17.04.2003
(30) 06.10.2001 US 973477
(54) • INJEKTIONSNADEL
• HYPODERMIC NEEDLE
• AIGUILLE HYPODERMIQUE
(71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH
FOUNDATION, INC., Louisville, Kentucky 40292, US
(72) SHARP, Keith, M., Jeffersonville, IN 47130, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 441 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985170.8 (22) 20.10.2001
(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 2001/050742 20.10.2001
(87) WO 2003/061480 2003/31 31.07.2003
(54) • WUNDRETRAKTIONSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN
• WOUND RETRACTION APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ECARTEMENT
DE LESIONS
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22782
Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
(72) EWERS, Richard, C., Fullerton, CA 92833, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
PINGLETON, Edward, D., Laguna Niguel, CA 92677,
US
HILAL, Nabil, Laguna Niguel, CA 92677, US
ADLPARVAR, Payam, Lake Forest, CA 92630, US

TAYLOR, Scott, Mission Viejo, CA 92692, US
DULAK, Gary, R., Newport Beach, CA 92663, US
DUNN, Michael, J., Santa Ana, CA 92706, US
MORALES, Norman, San Jose, CA 95126, US
HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949,
US
BOWES, Robert, R., II, Laguna Niguel, CA 92677,
US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,
Watford WD18 0JU, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 441 649 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801803.4 (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) US 2002/033808 21.10.2002
(87) WO 2003/032818 2003/17 24.04.2003
(88) 18.09.2003
(30) 19.10.2001 US 33371
(54) • VERSTELLBARE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
FÜR DEN LINKEN VORHOFANHANG
• ADJUSTABLE LEFT ATRIAL APPENDAGE
OCCLUSION DEVICE
• DISPOSITIF REGLABLE D'OCCLUSION DE
L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE

(71) EV3 Sunnyvale, Inc., 4600 Nathan Lane, Plymouth,
MN 55442, US
(72) KHAIRKHAHAN, Alexander, K., Palo Alto, CA 94301,
US
FRAZIER, Andrew, G., C., Mountain View, CA
94040, US
KLENK, Alan, R., San Jose, CA 95129, US
KREIDLER, Marc, S., Sunnyvale, CA 94086, US
KUME, Stewart, M., Belmont, CA 94002, US
OGI, Darrell, H., Sunnyvale, CA 94087, US
ROUE, Chad, C., Fremont, CA 94536, US
VAN DER BURG, Erik, J., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **1 441 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727940.5 (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
(86) IB 2002/001761 10.05.2002
(87) WO 2003/039378 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 338718 P
31.01.2002 US 59232
(54) • ANTRIEBSWELLENKUPPLUNG UND FLEXI-
BLE CHIRURGISCHE REIBAHLE
• DRIVE SHAFT COUPLING AND FLEXIBLE
SURGICAL REAMER
• ACCOUPLEMENT POUR TIGE D'ENTRAINE-
MENT ET ALESOIR SOUPLE A USAGE CHI-
RURGICAL
(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) WHITE, Patrick, Downingtown, PA 18358, US
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375,
1211 Genève 12, CH

(51) **A61B 17/16** (11) **1 441 651 A1***
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 02733091.9 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001950 31.05.2002
(87) WO 2003/039379 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 338718 P
(54) • SCHNEIDEINSATZ-ANTRIEBSWELLE VER-
BINDUNG
• TOOL BIT DRIVE SHAFT CONNECTION
• ACCOUPLEMENT OUTIL RAPPORTE /TIGE
D'ENTRAINEMENT
(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) WHITE, Patrick, Michel, Downingtown, PA 18358,
US
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box
375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A61B 17/16** (11) **1 441 652 A1***
F16D 1/064
(25) En (26) En
(21) 02735821.7 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002219 10.06.2002
(87) WO 2003/039380 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 338718 P
10.01.2002 US 43423
22.01.2002 US 55806
31.01.2002 US 59232
(54) • DREHMOMENTÜBERTRAGENDE KUPP-
LUNG UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
• TORQUE-TRANSMITTING COUPLING AND
SURGICAL DEVICE
• COUPLAGE DE TRANSMISSION DE COU-
PLE ET DISPOSITIF CHIRURGICAL
(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375,
1211 Genève 12, CH

A61B 17/20 → (51) A61M 5/30

(51) **A61B 17/22** (11) **1 441 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782140.4 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032272 10.10.2002
(87) WO 2003/030777 2003/16 17.04.2003
(88) 21.08.2003
(30) 11.10.2001 US 975725
(54) • ULTRASCHALLSONDENVORRICHTUNG MIT
SCHNELLEBFESTIGUNGS- UND LÖSEMIT-
TEL UND LINIENKONTAKT-SPANNRING
• ULTRASONIC PROBE DEVICE WITH RAPID
ATTACHMENT AND DETACHMENT MEANS
HAVING A LINE CONTACT COLLET
• DISPOSITIF DE SONDE ULTRASONIQUE A
FIXATION RAPIDE ET DISPOSITIF DE
DECOLLEMENT DOTE D'UNE PINCE DE
CONTACT EN LIGNE
(71) Omnissonics Medical Technologies, Inc., 66
Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) HARE, Bradley, A., Chelmsford, MA 01824, US
RABINER, Robert, A., North Reading, MA 01864, US
RANUCCI, Kevin, J., No. Attleboro, MA 02760, US

MARCIANTE, Rebecca, I., North Reading, MA
01864, US
VARADY, Mark, J., Malborough, MA 01752, US
ROBERTSON, Roy, M., Ipswich, MA 01938, US
PRASAD, Janniah, S., Norwalk, CT 06854, US
TALBOT, Scott, A., North Andover, MA 01845, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **1 441 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802787.8 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032385 10.10.2002
(87) WO 2003/039381 2003/20 15.05.2003
(30) 11.10.2001 US 975725
(54) • ULTRASCHALLSONDENVORRICHTUNG MIT
IMPEDANZ-MISMATCH MIT MITTEL ZUR
SCHNELLEN KUPPLUNG UND ENTKUPP-
LUNG
• ULTRASONIC PROBE DEVICE HAVING AN
IMPEDANCE MISMATCH WITH RAPID
ATTACHMENT AND DETACHMENT MEANS
• SONDE ECHOGRAPHIQUE A DESADAPTA-
TION D'IMPEDANCE, EQUIPEE D'UN SYS-
TEME DE MONTAGE/DEMONTAGE RAPIDE
(71) Omnissonics Medical Technologies, Inc., 66
Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) HARE, Bradley, A., Chelmsford, MA 01824, US
RABINER, Robert, A., North Reading, MA 01864, US
RANUCCI, Kevin, J., No. Attleboro, MA 02760, US
MARCIANTE, Rebecca, I., North Reading, MA
01864, US
VARADY, Mark, J., Malborough, MA 01752, US
ROBERTSON, Roy, M., Ipswich, MA 01938, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61B 17/22 → (51) A61M 1/00

(51) **A61B 17/32** (11) **1 441 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786398.4 (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 2002/032685 11.10.2002
(87) WO 2003/030754 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 328597 P
(54) • LANGE ULTRASCHALL-SCHNEIDEKLINGE
AUS LAMINIERTEN KLEINEREN KLINGEN
• LONG ULTRASONIC CUTTING BLADE
FORMED OF LAMINATED SMALLER
BLADES
• LAME DE COUPE ULTRASONIQUE LONGUE
FORMEE PAR DES LAMES STRATIFIEES
PLUS PETITES
(71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue,
Norwalk, CT 06850, US
(72) CUNY, Douglas, J., Bethel, CT 06801, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/32 → (51) A61M 1/00

(51) **A61B 17/322** (11) **1 441 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775194.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000879 05.11.2002
(87) WO 2003/049626 2003/25 19.06.2003
(30) 05.11.2001 US 330959 P
08.07.2002 US 393745 P
08.07.2002 US 393746 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES HAUTIMPLANTATS
UND DARAUS HERGESTELLTES IMPLAN-
TAT
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUC-
TION OF A SKIN GRAFT AND THE GRAFT
PRODUCED THEREBY
• METHODE ET APPAREIL DE PRODUCTION
D'UNE GREFFE DE PEAU ET GREFFE AINSI
PRODUITE
(71) Medgenics, Inc., 11481 Twin Hills Ave.,
Northridge, CA 91326, US
(72) BELLOMO, Stephen, F., 30900 Zichron Yaakov, IL
PEARLMAN, Andrew, L., 20164 D.N. Miscav, IL
PIVA, Guillermo, A., 22424 Naharia, IL
ROSENBERG, Lior, 84965 Omer, IL
LIPPIN, Itzhak, 42920 Moshav Beit Yitzhak, IL
BUKHMANN, Mordechai, 21891 Carmiel, IL
SHAVITT, Menachem, D., 20142 D.N. Misgav, IL
SHER, Niv, 26403 Kiryat Motzkin, IL
(74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61B 17/42** (11) **1 441 657 A1***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 02778147.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001866 15.10.2002
(87) WO 2003/032847 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 SE 0103454
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON
BLUTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DER VORRICHTUNG
• A DEVICE FOR CONTROLLING BLEEDING
AND A METHOD FOR PRODUCING THE
DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DECELER
DES HEMORRAGIES UTERINES ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION
(71) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) CLAREN, Jan, S-223 50 Lund, SE
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson
Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **A61B 19/02** (11) **1 441 658 A1***
A61L 2/26
(25) De (26) De
(21) 02767462.1 (22) 31.08.2002
(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 2002/009749 31.08.2002
(87) WO 2003/041604 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 DE 10156935
(54) • STERILBEHÄLTER
• STERILE CONTAINER
• CONTENANT STERILE

- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) GLEICHAUF, Wilhelm, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE
JAKAB, Mariana, 78532 Tuttlingen, DE
OERTMANN, Friedrich-Wilhelm, 78532 Tuttlingen, DE
RENNER, Torsten, 78532 Tuttlingen, DE
SCHUSTER, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
SCHWANKE, Wolfgang, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61C 1/18** (11) **1 441 659 A1***
A61C 17/20
(25) En (26) En
(21) 02801763.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/033158 17.10.2002
(87) WO 2003/032858 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 330315 P
(54) • *MODULARER ULTRASCHALLHANDSTÜCK-KABELVERBINDER*
• *UNITIZED MODULAR ULTRASONIC HAND-PIECE CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CABLE DE PIECE A MAIN DENTAIRE MODULAIRE ULTRASO-NORE ET INTEGRE*
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) POLLOCK, David, York, PA 17404, US
BARTO, Matthew, Dover, PA 17315, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 5/04 → (51) A61K 7/16

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 441 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 02749886.4 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021730 10.07.2002
(87) WO 2003/037209 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 12652
(54) • *BIOKOMPATIBLES FORMTEIL, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *BIOCOMPATIBLE FORM AND METHOD OF FABRICATION*
• *FORME BIOCOMPATIBLE ET SON PRO-CEDE DE FABRICATION*
- (71) Schuller, Carl W., 3164 Highgate Drive, Germantown, TN 38138, US
(72) Schuller, Carl W., Germantown, TN 38138, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **A61C 11/00** (11) **1 441 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759590.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/028558 09.09.2002
(87) WO 2003/026528 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 965418
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGE FÜR DIE MUNDHYGIENE*
• *METHOD AND TOOLS FOR ORAL HYGIENE*
• *PROCEDE ET OUTILS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE*

- (71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 6-12, 53121 Bonn, DE
- (72) NEUBERGER, Wolfgang, 87000 F.T. Labuan, MY

A61C 17/20 → (51) A61C 1/18

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780585.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035605 06.11.2002
(87) WO 2003/039393 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 993167
(54) • *KOMPLEXBEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE*
• *COMPLEX MOTION TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A MOUVEMENT COM- PLEXE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BLAUSTEIN, Lawrence, A., Moreland Hills, OH 44022, US
GALL, Douglas, A., Westlake, OH 44145, US
BROWN, Patrick, W., Mantua, OH 44255, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784408.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035653 06.11.2002
(87) WO 2003/039396 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 993167
07.11.2001 US 36613
21.12.2001 US 27594
03.04.2002 US 114780
22.04.2002 US 128018
30.07.2002 US 208213
(54) • *MEHRFACHBEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE*
• *MULTI-MOTION TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A MOUVEMENT VARIA- BLE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CHANG, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US
PING, Wang, 100085 Beijing, CN
BLAUSTEIN, Lawrence, A., Moreland Hills, OH 44022, US
GALL, Douglas, A., Westlake, OH 44145, US
BROWN, Patrick, W., Auburn, OH 44255, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784413.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035809 07.11.2002
(87) WO 2003/039397 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 36613
(54) • *KOMPLEX BEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE*
• *COMPLEX MOTION TOOTHBRUSH*

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784413.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035809 07.11.2002
(87) WO 2003/039397 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 36613
(54) • *KOMPLEX BEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE*
• *COMPLEX MOTION TOOTHBRUSH*

- *BROSSE A DENTS A MOUVEMENT COM- PLEXE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BLAUSTEIN, Lawrence, A., Moreland Hills, OH 44022, US
GALL, Douglas, A., Westlake, OH 44145, US
BROWN, Patrick, W., Mantua, OH 44255, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786678.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035652 06.11.2002
(87) WO 2003/039395 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 993167
07.11.2001 US 36613
21.12.2001 US 27594
03.04.2002 US 114780
22.04.2002 US 128018
(54) • *MEHRFACH BEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE*
• *MULTI-MOTION TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A MOUVEMENT VARIA- BLE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BROWN, Patrick, W., Mantua, OH 44255, US
GALL, Douglas, A., Strongsville, OH 44136, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 441 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784408.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035653 06.11.2002
(87) WO 2003/039396 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 993167
07.11.2001 US 36613
21.12.2001 US 27594
03.04.2002 US 114780
22.04.2002 US 128018
30.07.2002 US 208213
(54) • *MEHRFACHBEWEGLICHE ZAHNBÜRSTE*
• *MULTI-MOTION TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A MOUVEMENT VARIA- BLE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BROWN, Patrick, W., Mantua, OH 44255, US
GALL, Douglas, A., Strongsville, OH 44136, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61C 19/00 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 441 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789576.2 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036153 11.11.2002
(87) WO 2003/039405 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 09.11.2001 US 344661 P
09.11.2001 US 345333 P
12.12.2001 US 341092 P
11.01.2002 US 347500 P
24.09.2002 US 413078 P
07.11.2002 US 290099
(54) • *STENT-ABLAGEVORRICHTUNG MIT EMBO- LIESCHUTZ*
• *STENT DELIVERY DEVICE WITH EMBOLIC PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE POSE D'ENDOPROTHESE A PROTECTION EMBOLIQUE*
- (71) Rubicon Medical, Inc., 2064 West Alexander, Sandy, UT 84093, US
(72) LINDER, Richard, J., Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl R., Sandy, UT 84070, US
JOHNSON, Steven, W., West Jordan, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri, L., Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 441 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789576.2 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036153 11.11.2002
(87) WO 2003/039405 2003/20 15.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 09.11.2001 US 344661 P
09.11.2001 US 345333 P
12.12.2001 US 341092 P
11.01.2002 US 347500 P
24.09.2002 US 413078 P
07.11.2002 US 290099
(54) • *STENT-ABLAGEVORRICHTUNG MIT EMBO- LIESCHUTZ*
• *STENT DELIVERY DEVICE WITH EMBOLIC PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE POSE D'ENDOPROTHESE A PROTECTION EMBOLIQUE*
- (71) Rubicon Medical, Inc., 2064 West Alexander, Sandy, UT 84093, US
(72) LINDER, Richard, J., Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl R., Sandy, UT 84070, US
JOHNSON, Steven, W., West Jordan, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri, L., Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **1 441 667 A1***
 A61K 31/505 A61M 25/04
 (25) En (26) En
 (21) 02777331.6 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012054 29.10.2002
 (87) WO 2003/037220 2003/19 08.05.2003
 (30) 30.10.2001 EP 01125840
 (54) • *VERBESSERTE ENDOPROTHETISCHE VORRICHTUNG*
 • *IMPROVED ENDOPROSTHETIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF AMELIORE D'ENDOPROTHESE*
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
 DE
 (72) EISERT, Wolfgang, 30175 Hannover, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 441 668 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784297.0 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2002/034348 25.10.2002
 (87) WO 2003/034948 2003/18 01.05.2003
 (30) 26.10.2001 AU PR847301
 (54) • *PROTHESE FÜR GEKRÜMMTE LUMINA*
 • *PROSTHESES FOR CURVED LUMENS*
 • *PROTHESES POUR LUMIERES COURBES*
 (71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box
 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
 William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics
 Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile
 Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU
 (72) VAN SCHIE, Gregory Paul, Cottesloe, Western
 Australia, AU
 HARTLEY, David Ernest, Subiaco, Western
 Australia, AU
 (74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd.
 Patent Department Monroe House Works Road,
 Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 441 669 A2***
 A61F 2/38
 (25) En (26) En
 (21) 02784402.6 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035547 06.11.2002
 (87) WO 2003/041760 2003/21 22.05.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 09.11.2001 US 344982 P
 (54) • *BALLONKATHETER MIT NICHT ABLEGBAREM STENT*
 • *BALLOON CATHETER WITH NON-DEPLOYABLE STENT*
 • *CATHETER A BALLONNET COMPRENANT UN STENT NON DEPLOYABLE*
 (71) Novoste Corporation, 3890 Steve Reynolds
 Boulevard, Norcross, GA 30093, US
 (72) FARNAN, Robert, C., Duluth, GA 30096, US
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al. MEISSNER, BOLTE &
 PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61F 2/16** (11) **1 441 670 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02786526.0 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034319 24.10.2002
 (87) WO 2003/039409 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 US 5864
 (54) • *INTRAOKULARLINSE*
 • *INTRAOCULAR LENS*
 • *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
 (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch &
 Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
 (72) PHAM, Hai-Minh, Huntington Beach, CA 92646, US
 NGUYEN, Tuan, Anh, Orange, CA 92869, US
 (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
 House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
 1LW, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 441 671 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02766541.3 (22) 08.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032216 08.10.2002
 (87) WO 2003/030776 2003/16 17.04.2003
 (88) 10.07.2003
 (30) 09.10.2001 US 973609
 (54) • *KÜNSTLICHE HERZKLAPPE UND NAHTLOSE IMPLANTATION VON KÜNSTLICHEN HERZKLAPPEN*
 • *HEART VALVE PROSTHESIS AND SUTURELESS IMPLANTATION OF A HEART VALVE PROSTHESIS*
 • *PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE ET IMPLANTATION SANS SUTURES D'UNE PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE*
 (71) Gabbay, Shlomo, 1 Randall Drive, Short Hills New
 Jersey 07078, US
 (72) Gabbay, Shlomo, Short Hills New Jersey 07078, US
 (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP
 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 441 672 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02804403.0 (22) 11.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032588 11.10.2002
 (87) WO 2003/047468 2003/24 12.06.2003
 (30) 11.10.2001 US 975750
 (54) • *IMPLANTIERBARE KLAPPENPROTHESE*
 • *IMPLANTABLE PROSTHETIC VALVE*
 • *VALVE PROTHETIQUE IMPLANTABLE*
 (71) Percutaneous Valve Technologies, 2050 Center
 Avenue, Suite 565, Fort Lee, NJ 07024, US
 (72) SPENSER, Benjamin, Caeserea, IL
 BENICHU, Netanel, Hof-Carmel, IL
 BASH, Assaf, 37808 Givat Ada, IL
 ZAKAI, Avraham, Zichon Yaacov, IL
 (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald
 Patentanwalt's GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3,
 80335 München, DE

A61F 2/30 → (51) A61F 2/34

(51) **A61F 2/34** (11) **1 441 673 A1***
 A61F 2/30 B21D 28/02
 A61F 2/46
 (25) De (26) De
 (21) 01980097.8 (22) 07.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CH 2001/000652 07.11.2001
 (87) WO 2003/039410 2003/20 15.05.2003
 (54) • *KÜNSTLICHE GELENKPROTHESE MIT DEK-KEL*
 • *ARTIFICIAL JOINT PROSTHESIS WITH CLOSING ELEMENT*
 • *PROTHESE D'ARTICULATION ARTIFICIELLE AVEC ELEMENT DE FERMETURE*
 (71) Kuoni, Xaver, Alter Zürichweg 33, CH-8952
 Schlieren, CH
 (72) Kuoni, Xaver, CH-8952 Schlieren, CH
 (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
 Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

A61F 2/38 → (51) A61F 2/06

(51) **A61F 2/44** (11) **1 441 674 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02781476.3 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004642 06.11.2002
 (87) WO 2003/039400 2003/20 15.05.2003
 (88) 23.10.2003
 (30) 06.11.2001 FR 0114352
 (54) • *KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PROTHESE*
 • *OSSEOUS ANCHORING DEVICE FOR A PROSTHESIS*
 • *DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX POUR PROTHESE*
 (71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie Hotel d'entreprise,
 10430 Rosieres pres Troyes, FR
 (72) HUPPERT, Jean, F-45280 l'Etrât, FR
 AMEIL, Marc, F-51100 Reims, FR
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
 La Celle Saint Cloud, FR

A61F 2/46 → (51) A61F 2/34

(51) **A61F 2/80** (11) **1 441 675 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02792585.8 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/004059 31.10.2002
 (87) WO 2003/039398 2003/20 15.05.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 05.11.2001 DE 10153796
 (54) • *PROTHESENSCHAFT MIT DICHTUNG AM DISTALEN ENDE*
 • *PROSTHESIS SHAFT WITH SEAL AT THE DISTAL END*
 • *EMBOITURE DE PROTHESE POURVUE D'UN JOINT A SON EXTREMITÉ DISTALE*
 (71) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
 (72) CARSTENS, Felix, 67433 Neustadt, DE
 (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10
 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 441 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766484.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031702 04.10.2002
(87) WO 2003/030790 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 976428
11.10.2001 US 976178
11.10.2001 US 976198
11.10.2001 US 976197
03.09.2002 US 233843
(54) • SYSTEM ZUR KONTROLLE DER TEMPERA-
TUR VON PATIENTEN MIT FLÜSSIGKEIT-
STEMPERATURREAKTION
• PATIENT TEMPERATURE CONTROL SYS-
TEM WITH FLUID TEMPERATURE
RESPONSE
• SYSTEME DE GESTION DE TEMPERATURE
D'UN PATIENT AVEC REPOSE THERMI-
QUE FLUIDIQUE
(71) Medivance, Inc., Suite 100, 500 South Arthur
Avenue, Louisville, CO 80027, US
(72) CARSON, Gary, A., Golden, CO 80401, US
VOORHEES, Marc, Arvada, CO 80005, US
GRUSZECKI, Gary, Arvada, CO 80005, US
ELLINGBOE, Bruce, Littleton, CO 80120, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **A61F 7/00** (11) **1 441 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802492.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034772 30.10.2002
(87) WO 2003/037233 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 334740 P
21.10.2002 US 274757
(54) • GERÄT FÜR DIE WÄRMETHERAPIE
• APPARATUS FOR THERMAL THERAPY
• APPAREIL DE THERAPIE THERMIQUE
(71) Lamard, Donald J., 38 Depot Road, Hampton Falls,
NH 03844, US
(72) Lamard, Donald J., Hampton Falls, NH 03844, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (51) **A61F 9/013** (11) **1 441 678 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787508.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011926 25.10.2002
(87) WO 2003/034958 2003/18 01.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 25.10.2001 DE 10152152
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG
• CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPE
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52,
07745 Jena, DE
(72) DICK, Manfred, 07926 Gefell, DE
SCHRÖDER, Eckhard, 90542 Eckental, DE
WILKE, Martina, 99099 Erfurt, DE
(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538
München, DE
- (51) **A61F 11/04** (11) **1 441 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801986.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004731 24.10.2002
(87) WO 2003/034960 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 336452 P
08.07.2002 US 394427 P
09.07.2002 US 394602 P
10.10.2002 US 417704 P
(54) • IMPLANTIERBARE FLÜSSIGKEITSABGABE-
GERÄTE UND IMPLANTIERBARE ELEK-
TRODE
• IMPLANTABLE FLUID DELIVERY APPARA-
TUSES AND IMPLANTABLE ELECTRODE
• APPAREILS D'ADMINISTRATION DE FLUIDE
IMPLANTABLES ET ELECTRODE IMPLANTA-
BLE
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h.,
Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, A-6176 Voels, AT
HOCHMAIR, Ingeborg, A-6094 Axams, AT
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (51) **A61F 13/64** (11) **1 441 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760946.0 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001455 15.08.2002
(87) WO 2003/017902 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 SE 0102805
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ALMBERG, Christian, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB,
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE
- (51) **A61G 5/10** (11) **1 441 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772622.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005019 06.11.2002
(87) WO 2003/039428 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126818
(54) • STUHL
• CHAIRS
• CHAISES
(71) Jenx Limited, Nutwood 28, Limestone Cottage
Lane, Sheffield S6 1NS, GB
(72) JENKINS, Clive, Sheffield S6 6GY, GB
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 28
President Buildings President Way, Sheffield S4
7UR, GB
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 441 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729151.7 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014508 13.05.2002
(87) WO 2002/091995 2002/47 21.11.2002
(30) 15.05.2001 AR 0102313
(54) • VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER
GEFÄSSNEUBILDUNG UND GEWEBEREGE-
NERATION
• METHOD TO INDUCE NEOVASCULAR FOR-
MATION AND TISSUE REGENERATION
• METHODE DESTINEE A INDUIRE UNE FOR-
MATION NEOVASCULAIRE ET UNE REGE-
NERATION DES TISSUS
(71) Sterrenbeld Biotechnologie North America, Inc.,
1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
Fundacion Universitaria DR Rene G. Favaloro, Solis
453, Buenos Aires (1078), AR
(72) MELO, Carlos Alberto, (1629) Pliar, Buenos Aires,
AR
JANAVEL, Gustavo Vera, (1078), Buenos Aires, AR
LAGUENS, Rubén, 606, Buenos Aires, AR
CROTTIGINI, José Alberto, 603, Buenos Aires, AR
ARGUELLES, Maracelo Luis, Martinez, (1640),
Buenos Aires, AR
PICHEL, Ricardo Horacia, 607, Buenos Aires, AR
CRISCUOLO, Marcelo Eduardo, Buenos Aires, AR
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 441 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776182.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032095 09.10.2002
(87) WO 2003/032903 2003/17 24.04.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.10.2001 US 328422 P
(54) • TRISUBSTITUIERTE TRIAZIN-VERBINDUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG DER VERBIN-
DUNGEN MIT ANTITUBULIN-WIRKUNG
• TRISUBSTITUTED TRIAZINE COMPOUNDS,
AND METHODS FOR MAKING AN USING
THE COMPOUNDS, WHICH HAVE ANTITU-
BULIN ACTIVITY
• COMPOSES DE TRIAZINE TRISUBSTITUES
A ACTIVITE ANTI-TUBULINE, PROCEDES
D'ELABORATION ET D'UTILISATION COR-
RESPONDANTS
(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square
South, New York, NY 10012, US
(72) CHANG, Young-Tae, New York, NY 10012, US
SCHIER, Alexander, New York, NY 10016, US
MOON, Ho-Sang, New York, NY 10012, US
JACOBSON, Eric, Forest Hills, NY 11375, US
PARIKH, Pujja, Williston Park, NJ 11596, US
(74) Kurtz, Laurent, et al, Santarelli, 14 avenue de la
Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- A61J 1/03** → (51) A61M 15/00

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 441 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795603.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035824 07.11.2002
(87) WO 2003/039475 2003/20 15.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 07.11.2001 US 344552 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UROLOGISCHER ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 313, 333, 5464, 18817 ODER 33524*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING UROLOGICAL DISORDERS USING 313, 333, 5464, 18817 OR 33524*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES UTILISANT 313, 333, 5464, 18817 OU 33524*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) SILOS-SANTIAGO, Inmaculada, Del Mar, CA 92014, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 441 685 A2***
A61K 7/00 A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 02800840.7 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/029722 18.09.2002
(87) WO 2003/030813 2003/16 17.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 05.10.2001 US 971561
(54) • *REIZHEMMENDE ROSACEA-BEHANDLUNG*
• *ANTI-IRRITATING ROSACEA TREATMENT*
• *TRAITEMENT ANTI-IRRITANT DE L'ACNE ROSACEE*
- (71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US
MUIZZUDDIN, Neelam, Bethpage, NY 11714, US
MAES, Daniel, H., Huntington, New York 11743, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 441 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803154.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032579 11.10.2002
(87) WO 2003/041636 2003/21 22.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 09.11.2001 US 39746
(54) • *TOPISCHE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT POSITIVEN HAUTVERJÜNGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *TOPICAL COSMETIC COMPOSITION WITH SKIN REJUVENATION BENEFITS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE TOPIQUE PERMETTANT LE RAJEUNISSEMENT DE LA PEAU*
- (71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) LU, Michelle, Freshmeadows, NY 11365, US
DUGGAN, Michelle, Middletown, NY 10940, US
-
- MENON, Gopinathan, K., Wayne, NJ 07470, US
THEOPHILUS, Eugenia, H., Clemmons, NC 27012, US
DOKKA, Sujatha, San Marcos, CA 92069, US
WANG, Helen, Suffern, NY 10901, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **A61K 6/06** (11) **1 441 687 A1***
C04B 28/06
(25) Sv (26) En
(21) 02759034.8 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001481 21.08.2002
(87) WO 2003/041662 2003/21 22.05.2003
(30) 26.09.2001 SE 0103190
09.04.2002 SE 0201067
(54) • *PULVERFÖRMIGES MATERIAL UND DAR-AUS HERGESTELLTES KERAMIKMATERIAL*
• *POWDERED MATERIAL AND CERAMIC MATERIAL MANUFACTURED THEREFROM*
• *MATERIAU EN POUDRE ET MATERIAU CERAMIQUE FABRIQUE A PARTIR DE CE MATERIAU EN POUDRE*
- (71) Doxa Aktiebolag, Axel Johanssons Gata 4-6, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE
(72) HERMANSSON, Leif, S-757 58 Uppsala, SE
KRAFT, Lars, S-754 22 Uppsala, SE
ENGQVIST, Hakan, S-741 44 Knivsta, SE
HERMANSSON, Irmeli, S-754 49 Uppsala, SE
AHNFELT, Nils-Otto, S-756 46 Uppsala, SE
GOMEZ-ORTEGA, Gunilla, S-754 30 Uppsala, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
-
- A61K 7/00** → (51) A61K 6/00
-
- A61K 7/00** → (51) C08B 37/08
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 6/00
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 441 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787566.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012329 05.11.2002
(87) WO 2003/039503 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 IT MI20012320
(54) • *FESTE ORALE ANTI-ZAHNSTEIN UND ANTI-PLAQUE ZUBEREITUNGEN*
• *SOLID ORAL ANTI-TARTAR AND ANTI-PLAQUE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BUCCALES ANTITARTRE ET ANTIPLAQUE A L'ETAT SOLIDE*
- (71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7/9, 20020 Lainate (Milan), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20020 Lainate (MI), IT
SALMOIRAGHI, Guglielmo, I-20020 Lainate (MI), IT
BARRICA, Andrea, I-20020 Lainate (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 441 689 A1***
A61K 7/18 A61K 7/22
A61K 7/26 A23G 3/30
(25) En (26) En
(21) 02787567.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012330 05.11.2002
(87) WO 2003/039504 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 IT MI20010232
(54) • *FESTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORALES SOLIDES*
- (71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7/9, 20020 Lainate (Milan), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20020 Lainate, IT
SALMOIRAGHI, Guglielmo, I-20020 Lainate, IT
BARRICA, Andrea, I-20020 Lainate, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 441 690 A2***
A61K 7/20 A61C 5/04
(25) En (26) En
(21) 02795537.6 (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 SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033577 17.10.2002
(87) WO 2003/032857 2003/17 24.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 18.10.2001 US 45184
(54) • *ZAHNBLEICHGEL MIT ERHÖHTEM PEROXIDGELHALT*
• *INCREASED PEROXIDE CONTENT TOOTH BLEACHING GEL*
• *GEL DE BLANCHIMENT DE LA DENTITION POSSEDANT UNE TENEUR AUGMENTEE EN PEROXYDE*
- (71) Discus Dental, Inc., 8550 Higuera Street, Culver City, California 90232, US
(72) PELLICO, Michael A., Santa Monica, CA 90402, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 7/18** → (51) A61K 7/16
-
- A61K 7/20** → (51) A61K 7/16
-
- A61K 7/22** → (51) A61K 7/16
-
- A61K 7/26** → (51) A61K 7/16
-
- A61K 7/28** → (51) C12N 9/54
-
- (51) **A61K 7/32** (11) **1 441 691 A2***
(25) De (26) De
(21) 02802630.0 (22) 26.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
(86) EP 2002/011981 26.10.2002
(87) WO 2003/039505 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.11.2001 DE 10154368
(54) • *BETA-GLUCURONIDASE-INHIBITOREN IN DEODORANTIEN UND ANTITRANSPIRANTIEN*

- BETA-GLUCURONIDASE INHIBITORS FOR USE IN DEODORANTS AND ANTIPERSPIRANTS
 - INHIBITEURS DE BETA-GLUCURONIDASE UTILISES DANS DES DEODORANTS ET DES ANTITRANSPIRANTS
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
- WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE
- SÄTTLER, Andrea, 40225 Düsseldorf, DE
- HOFFMANN, Daniele, 40597 Düsseldorf, DE
- GERKE, Thomas, 41468 Neuss, DE
- SIEGERT, Petra, 42781 Haan, DE

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 441 692 A2***
A61K 7/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02788045.9 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003839 08.11.2002
- (87) WO 2003/039447 2003/20 15.05.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 09.11.2001 FR 0114530
- (54) • VON EINEM POLYAMID STUKTURIERTES MITTEL DAS EINEN N-ACYLIERTEN ESTER EINER AMINOSÄURE UND EINEN UV-FILTER ENTHÄLT
- COMPOSITION CONTAINING AN AMINO ACID N-ACYLATED ESTER AND A POLYAMIDE-STRUCTURED UV FILTER
- COMPOSITION CONTENANT UN ESTER N-ACYLE D'ACIDE AMINE ET UN FILTRE UV STRUCTUREE PAR UN POLYAMIDE
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CANDAU, Didier, F-95570 Bièvres, FR
- GOMBERT, Christèle, F-60260 Lamorlaye, FR
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/46 → (51) C11B 9/00

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 441 693 A1***
A61K 31/355
- (25) En (26) En
- (21) 02779926.1 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011151 28.10.2002
- (87) WO 2003/037289 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 JP 2001331581
- 26.02.2002 US 359334 P
- 12.04.2002 JP 2002110106
- 19.04.2002 US 373579 P
- (54) • HAUTPRÄPARAT ENTHALTEND EIN TOCOPHEROLDERIVAT ZUR ÄUSSERLICHEN ANWENDUNG
- SKIN PREPARATION COMPRISING A TOCOPHEROL DERIVATIVE FOR EXTERNAL APPLICATION
- PREPARATION POUR USAGE EXTERNE S'APPLIQUANT SUR LA PEAU ET CONTENANT UN DERIVE DE TOCOPHEROL
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KATO, Eiko; c/o SHOWA DENKO K.K., Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- TSUZUKI, Toshi; c/o SHOWA DENKO K.K., Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- TAKATA, Jiro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0044, JP

- KARUBE, Yoshiharu, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0144, JP
- MATSUNAGA, Kazuhisa, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0054, JP
- KOBAYASHI, Shizuko, Tokyo 177-0034, JP
- (74) Fischer, Heinrich, Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 441 694 A1***
A61K 47/36
- (25) En (26) En
- (21) 02782055.4 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001957 29.10.2002
- (87) WO 2003/037300 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 SE 0103722
- (54) • MAGEN-RAFT-ZUSAMMENSETZUNG
- GASTRIC RAFT COMPOSITION
- COMPOSITION DE BARRIERE GASTRIQUE
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) ECCLESTON, Gillian, The University of Strathclyde, Glasgow, Central Scotland G1 1XQ, GB
- PATERSON, Ronald, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 441 695 A2***
B29C 59/16
- (25) En (26) En
- (21) 02803299.3 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034970 01.11.2002
- (87) WO 2003/055590 2003/28 10.07.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 02.11.2001 US 350090 P
- 31.10.2002 US 284794
- (54) • SCHALTBARE OBERFLÄCHEN
- SWITCHABLE SURFACES
- SURFACES COMMUTABLES
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LAHANN, Joerg, Ann Arbor, MI 48105, US
- MITRAGOTRI, Samir, Goleta, CA 93117, US
- LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 9/14

A61K 9/00 → (51) A61K 47/32

- (51) **A61K 9/107** (11) **1 441 696 A1***
A61K 38/13
A61P 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 01982692.4 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2001/001015 01.11.2001
- (87) WO 2003/053405 2003/27 03.07.2003
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN

- METHOD AND COMPOSITION FOR DRY EYE TREATMENT
 - PROCEDE ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'OEIL SEC
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- Novagali Pharma SA, Bâtiment Genavenir IV, 1 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
- (72) BENITA, Simon, 90805 Mevasseret Zion, IL
- LAMBERT, Gregory, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 9/107 → (51) A61K 47/10

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 441 697 A2***
A61K 31/122
A61K 31/38
A61K 31/407
A61K 31/713
A61P 5/48
A61P 11/00
A61P 31/12
A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 02804678.7 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032801 15.10.2002
- (87) WO 2003/049717 2003/25 19.06.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 12.10.2001 US 976963
- 22.07.2002 US 200607
- (54) • LEITUNG FALSCH GEFALTETER PROTEINE DURCH DEN SEKRETIONSPFAD UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
- CONDUCTANCE OF IMPROPERLY FOLDED PROTEINS THROUGH THE SECRETORY PATHWAY AND RELATED METHODS FOR TREATING DISEASE
- TRANSPORT DE PROTEINES MAL PLIEES PAR LA VOIE SECRETOIRE ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES
- (71) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven CT 06520, US
- (72) CAPLAN, Michael, J., Woodbridge, CT 06525, US
- EGAN, Marie, E., Madison, CT, US
- (74) Muir, Justine Claire, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 9/12 → (51) A61K 31/00

A61K 9/12 → (51) A61K 31/137

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 441 698 A1***
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 01979614.3 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/031530 09.10.2001
- (87) WO 2003/030868 2003/16 17.04.2003
- (54) • FLASH-GESCHMOLZENE ORALE DOSIERFORM
- FLASHMELT ORAL DOSAGE FORMULATION

- FORMES POSOLOGIQUES ORALES OBTE-
NUES PAR FUSION-ECLAIR
- (71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000,
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
- (72) KOTHARI, Sanjeev, Princeton, NJ 08540, US
DESAI, Divyakant, West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Reitsötter - Kinzbach & Partner (Gbr),
Patentanwälte Postfach 86 06 49, D-81633
München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 441 699 A2***
A61K 9/72 A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02801894.3 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011628 17.10.2002
- (87) WO 2003/035034 2003/18 01.05.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 18.10.2001 IT MI20012174

- PULVER ZUR NASALEN VERABREICHUNG
VON WIRKSTOFFEN
 - POWDER FOR NASAL ADMINISTRATION OF
DRUGS
 - POUDRE POUR L'ADMINISTRATION DE
MEDICAMENTS PAR VOIE NASALE
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Via
Università, 12, 43100 Parma, IT
- (72) COLOMBO, Paolo, I-43100 Parma, IT
SANTI, Patrizia, I-43039 Salsomaggiore Terme, IT
BETTINI, Ruggero, San Polo, I-43056 Torriole, IT
CATELLANI, Pier, Luigi, I-42100 Reggio Emilia, IT
ARTUSI, Mariella, I-43100 Parma, IT
SACCHETTI, Cecilia, I-42020 Quattro Castella, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 441 700 A1***
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 01978213.5 (22) 15.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2001/000677 15.10.2001
- (87) WO 2003/032952 2003/17 24.04.2003

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG MIT
5-AMINOSALICYLSÄURE ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG VON COLI-
TIS ULCEROSA UND MORBUS CROHN
 - METHOD FOR THE PREPARATION OF A
PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-
PRISING 5-AMINOSALICYLIC ACID FOR
USE IN TREATMENT OF ULCERATIVE COLI-
TIS AND CROHN'S DISEASE
 - PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COM-
POSITION PHARMACEUTIQUE COMPRE-
NANT DE L'ACIDE 5-AMINOSALICYLIQUE
DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA COLITE
ULCEREUSE ET DE LA MALADIE DE
CROHN
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX
Hoofddorp, NL
- (72) SVENN, Klüver, Jepsen, DK-2840 Holte, DK
- (74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S,
Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 441 701 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02801836.4 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001604 22.10.2002
- (87) WO 2003/035036 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 339549 P

- MONTELUKAST-GRANULATFORMULIE-
RUNG
 - MONTELUKAST GRANULE FORMULATION
 - FORMULATION DE GRANULES DE MONTE-
LUKAST
- (71) MERCK FROSST CANADA & CO., 16711 Trans
Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
- (72) DOWN, Brian, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.,
European Patent Department, Terlings Park,
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/48

A61K 9/16 → (51) A61K 31/454

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 441 702 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02760523.7 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000662 12.08.2002
- (87) WO 2003/015690 2003/09 27.02.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 14.08.2001 IL 14490001

- VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PRIMÄ-
RER INSOMNIA
 - METHOD FOR TREATING PRIMARY INSOM-
NIA
 - METHODE DE TRAITEMENT DE L'INSOM-
NIE PRIMAIRE
- (71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8
Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
- (72) ZISAPEL, Nava, 69355 Tel Aviv, IL
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 441 703 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02786597.1 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034793 29.10.2002
- (87) WO 2003/037244 2003/19 08.05.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 29.10.2001 US 340664 P

- SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DOSIE-
RUNGSFORMEN MIT KONTROLLIERTEN
FREIGABEN, WIE DOSIERUNGSFORMEN
MIT ZERO-ORDER FREIGABE, HERGE-
STELLT DURCH DREIDIMENSIONALES
DRUCKEN
- SYSTEM FOR MANUFACTURING CONTROL-
LED RELEASE DOSAGE FORMS, SUCH AS
A ZERO-ORDER RELEASE PROFILE DOS-
AGE FORM MANUFACTURED BY THREE-
DIMENSIONAL PRINTING

- SYSTEME D'ELABORATION DE FORMES
PHARMACEUTIQUES A LIBERATION
CONTROLEE, DU TYPE FORME PHARMA-
CEUTIQUE A PROFIL DE LIBERATION
D'ORDRE ZERO ELABOREE EN IMPRES-
SION TRIDIMENSIONNELLE

- (71) Therics, Inc., 115 Campus Drive, Princeton, NJ
08540, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PRYCE LEWIS, Wendy, E., Watertown, MA 02472,
US
ROWE, Charles, William, Medford, MA 02155, US
CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, US
MATERNA, Peter, A., Metuchen, NJ 08840, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/20 → (51) A61K 31/18

- (51) **A61K 9/26** (11) **1 441 704 A1***
A61K 9/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796830.4 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003690 28.10.2002
- (87) WO 2003/039520 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 FR 0114269
- ORODISPERSIBLE TABLETTE MIT HOHER
HOMOGENITÄT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
 - ORODISPERSIBLE TABLET HAVING HIGH
HOMOGENEITY AND THE PREPARATION
METHOD THEREOF
 - COMPRIME ORODISPERSIBLE PRESEN-
TANT UNE GRANDE HOMOGENEITE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION

- (71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550
Houdan, FR
- (72) GENDROT, Edouard, F-28500 Garnay, FR
NOURI, Nourredine, F-06400 Cannes, FR
SUPLIE, Pascal, F-27400 Montauve, FR
- (74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/28 → (51) A61K 31/18

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 441 705 A1***
A61K 47/10 A61K 47/14
- (25) En (26) En
- (21) 02787578.0 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012364 06.11.2002
- (87) WO 2003/039521 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 IT MI20012366
- FESTE STABILISIERTE THERAPEUTISCHE
SYSTEME MIT SCHNELLER ODER
GESTEUERTER WIRKSTOFFABGABE ZUR
ORAL VERABREICHUNG VON FLÜSSIGEN
WIRKSTOFFEN, HILFSSTOFFEN ODER
LEBENSMITTELN

- SOLID, STABILIZED, PROMPT- AND/OR MODIFIED-RELEASE THERAPEUTICAL SYSTEMS FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF LIQUID ACTIVE PRINCIPLES, EXCIPIENTS OR FOODSTUFFS
 - SYSTEMES THERAPEUTIQUES SOLIDES STABILISES A LIBERATION RAPIDE ET/OU MODIFIEE SERVANT A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE PRINCIPES ACTIFS, D'EXCIPIENTS OU DE PRODUITS ALIMEN-TAIRES LIQUIDES
- (71) Farmatron Ltd., 5 Burlat Close, London W1W 7BL, GB
- (72) MASSIRONI, Maria, Gabriella, LONDON W1R 9FB, GB
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 9/48 → (51) A61K 31/18

A61K 9/50 → (51) A61K 9/26

A61K 9/72 → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 441 706 A2***
A61K 31/137 A61K 31/216
A61K 9/12 A61P 13/00
A61P 13/10
- (25) En (26) En
(21) 02776444.8 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035335 04.11.2002
- (87) WO 2003/039464 2003/20 15.05.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 05.11.2001 US 337298 P

- (54) • ANTIMUSKARINE AEROSOLFORMULIE-RUNG
- ANTIMUSCARINIC AEROSOL
 - AEROSOL ANTIMUSCARINIQUE
- (71) Pharmacia & Upjohn Company, 100 Route 206 North, Peakpack, NJ 07977, US
- (72) CAMMARATA, Sue, K., Kalamazoo, MI 49001, US
KOLBASA, Karen, Kalamazoo, MI 49007, US
PALANDRA, Joe, Kalamazoo, MI 49009, US
RICHARDS, Ivan, Kalamazoo, MI 49001, US
WARCHOL, Mark, P., Kalamazoo, MI 49006, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/12 → (51) C07K 5/06

A61K 31/122 → (51) A61K 9/12

A61K 31/13 → (51) C07C 211/40

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 441 707 A1***
A61K 31/565 A61P 13/10
- (25) En (26) En
(21) 02783937.2 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/002041 07.11.2002
- (87) WO 2003/039524 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 344507 P

- (54) • ANTI-MUSCARINISCHES MITTEL UND ÖSTROGENAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON BLASENINSTABILITÄT ODER BLASEN-ÜBERAKTIVITÄT

- ANTI-MUSCARINIC AGENT AND ESTRO-GEN-AGONIST FOR TREATING UNSTABLE OR OVERACTIVE BLADDER
 - AGENT ANTI-MUSCARINIQUE ET AGO-NISTE DES OESTROGENES POUR TRAI-TER UNE VESSIE INSTABLE OU HYPERAC-TIVE
- (71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
- (72) VERSI, Ebrahim, Gladstone, NJ 07934, US
- (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 441 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789421.1 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035376 04.11.2002
- (87) WO 2003/039525 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 338901 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER COMPLIANCE MIT THERAPIEN UNTER VERWENDUNG VON ALDEHYDDEHYDROGENASE-HEMMERN UND ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLS-MUS
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING COMPLIANCE WITH THERA-PIES USING ALDEHYDE DEHYDROGENASE INHIBITORS AND TREATING ALCOHOLISM
 - COMPOSITIONS ET METHODES PERMET-TANT D'AUGMENTER L'OBSERVANCE THERAPEUTIQUE AU MOYEN D'INHIBITEURS DE L'ALDEHYDE DESHYDROGENASE ET TRAITEMENT DE L'ALCOOLISME

- (71) Krele Pharmaceuticals LLC, 143 East 95th Street, Suite 1A, New York, NY 10128, US
- (72) LEDERMAN, Seth, New York, NY 10128, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **A61K 31/137** (11) **1 441 709 A1***
A61K 9/12

- (25) En (26) En
(21) 02784157.6 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033352 18.10.2002
- (87) WO 2003/037317 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 348203 P
27.12.2001 US 34829
05.04.2002 AU 3297502
11.04.2002 JP 2002145456

- (54) • ALBUTEROL INHALATIONS-LÖSUNG, -SYSTEM, -KIT UND VERFAHREN ZUR LIN-DERUNG DER SYMPTOME VON PÄDIATRI-SCHEM ASTHMA
- ALBUTEROL INHALATION SOLUTION, SYSTEM, KIT AND METHOD FOR RELIEV-ING SYMPTOMS OF PEDIATRIC ASTHMA
 - SOLUTION D'INHALATION A BASE D'ALBUTEROL, ET SYSTEME, KIT ET METHODE PERMETTANT DE SOULAGER LES SYMPTOMES DE L'ASTHME PEDIATRI-QUE

- (71) Dey L.P., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
- (72) CHAUDRY, Intiaz, Napa, CA 94558, US
- (74) BANERJEE, Partha, San Ramon, CA 94583, US

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

A61K 31/137 → (51) A61K 31/00

- (51) **A61K 31/138** (11) **1 441 710 A1***
A61P 35/00 A61K 31/704
- (25) En (26) En
(21) 02771932.7 (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) CA 2002/001651 01.11.2002
- (87) WO 2003/037318 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 CA 2360849
- (54) • VERWENDUNG VON DPPE ZUR BEHAND-LUNG VON KREBS
- USE OF N,N-DIETHYL-2- -4-(PHENYLME-THYL)-PHENOXY ETHANAMINE MONOHY-DROCHLORIDE (DPPE) IN CANCER THERAPY
 - UTILISATION DE N,N-DIETHYL-2- -4-(PHE-NYLMETHYL)-PHENOXYJETHANAMINE MONOHYDROCHLORIDE (DPPE) DANS LA THERAPIE DU CANCER

- (71) Vincent Research & Consulting, Inc., 121 Timber Driver, London, Ontario N6K 4A2, CA
- (72) VINCENT, Mark, London, Ontario N6K 4A2, CA
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **A61K 31/138** (11) **1 441 711 A1***
A61K 31/704 A61P 35/00
// A61K31:704, A61K31:138

- (25) En (26) En
(21) 02774209.7 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001725 06.11.2002
- (87) WO 2003/039526 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 331142 P
03.09.2002 US 407241 P
- (54) • BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
- TREATMENT OF BREAST CANCER
 - TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN
- (71) The University of Manitoba, 641 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
- Vincent Research & Consulting, Inc., 121 Timber Driver, London, Ontario N6K 4A2, CA
- (72) VINCENT, Mark, London, Ontario N6K 4A2, CA
- BRANDES, Lorne, J., Winnipeg, Manitoba R3N 1A3, CA
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **A61K 31/155** (11) **1 441 712 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02773498.7 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/029850 10.10.2002
- (87) WO 2003/032804 2003/17 24.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 12.10.2001 US 328858 P
- (54) • UMKEHRUNG ODER PRÄVENTION DER VORZEITIGEN ALTERUNG VON GEFÄSSEN
- REVERSING OR PREVENTING PREMATURE VASCULAR SENESCENCE

• METHODE PERMETTANT D'INVERSER OU D'EMPECHER LA SENESCENCE VASCULAIRE PREMATUREE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
The Research Foundation of the State University of New York, 5 State Street, Albany, NY 11794, US

(72) GROSS, Steven, S., New York, NY 10038, US
GOLIGORSKY, Michael S., Stony Brook, NY 11790, US

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

A61K 31/155 → (51) A61K 38/13

A61K 31/16 → (51) C07D 213/40

A61K 31/165 → (51) C07D 213/40

A61K 31/167 → (51) A61K 47/32

A61K 31/17 → (51) C07D 213/40

(51) **A61K 31/18** (11) **1 441 713 A1***
A61K 9/20 A61K 9/28
A61K 9/48 A61P 13/08

(25) En (26) En
(21) 02780143.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000710 06.11.2002

(87) WO 2003/039531 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 US 331055 P

(54) • TAMSULOSIN TABLETTEN OHNE NAHRUNGSMITTELEFFEKT
• MODIFIED RELEASE TAMSULOSIN TABLETS
• COMPRIMES DE TAMSULOSINE A LIBERATION MODIFIEE

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL
PLATTEEUW, Johannes, Jan, NL-5215 BL 's-Hertogenbosh, NL

VAN DALEN, Frans, NL-6524 CK Nijmegen, NL
ORTEGA, Arturo, Siles, E-08830 San Boi de Llobregat, ES

ESCOI, Juan, Cucala, E-08830 San Boi de Llobregat, ES

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

A61K 31/18 → (51) C07D 213/40

A61K 31/195 → (51) A61K 31/196

A61K 31/195 → (51) A61K 47/10

(51) **A61K 31/196** (11) **1 441 714 A2***
A61P 35/00 A61K 31/502
A61K 31/195 A61K 31/50

(25) En (26) En
(21) 02787507.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011924 24.10.2002

(87) WO 2003/035047 2003/18 01.05.2003

(88) 23.10.2003

(30) 25.10.2001 US 344734 P

25.10.2001 US 344735 P

15.11.2001 US 336033 P

(54) • KOMBINATIONSMEDIKATIONEN MIT EINEM SELEKTIVEN CYCLOOXYGENASE-2-INHIBITOR

• COMBINATIONS COMPRISING A SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR

• COMBINAISONS COMPRENANT UN INHIBITEUR SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) CHEN, Ying-Nan, Pan, Parsippany, NJ 07054, US
LASSOTA, Peter, Succasunna, NJ 07876, US
WOOD, Alexander, Wallace, Ho Ho Kus, NJ 07423, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/202** (11) **1 441 715 A1***
A61K 31/232 A61P 11/06
A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 02789515.0 (22) 06.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035860 06.11.2002

(87) WO 2003/039533 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 US 338862 P

24.06.2002 US 391049 P

06.11.2002 US 289654

(54) • LIPOXINE UND DURCH ASPIRIN AUSGELÖSTE LIPOXINE UND IHRE STABILEN ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA UND ENTZÜNDLICHEN ATEMKRANKHEITEN

• LIPOXINS AND ASPIRIN-TRIGGERED LIPOXINS AND THEIR STABLE ANALOGS IN THE TREATMENT OF ASTHMA AND INFLAMMATORY AIRWAY DISEASES

• LIPOXINES ET LIPOXINES ACTIVEES PAR ASPIRINE ET LEURS ANALOGUES STABLES DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) SERHAN, Charles, N., Needham, MA 02492, US
LEVY, Bruce, D., West Roxbury, MA 02132, US

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

A61K 31/216 → (51) A61K 31/00

A61K 31/232 → (51) A61K 31/202

(51) **A61K 31/235** (11) **1 441 716 A1***

(25) En (26) En

(21) 02777456.1 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004933 31.10.2002

(87) WO 2003/037321 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 GB 0126157

(54) • ALKANE DIOL DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENKRANKHEITEN

• ALKANE DIOL DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF BONE CONDITIONS

• DERIVES D'ALCANE-DIOLS UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES OSSEUSES

(71) The University Court of The University of Aberdeen, Regent Walk, Aberdeen, Aberdeenshire AB24 3FX, GB

(72) RALSTON, Stuart Hamilton Inst. of Medical Sciences, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
GREIG, Iain, Robert Institute of Medical Sciences, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB

VAN'T HOF, Robert Jurgen Inst. of Medical Sciences, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZD, GB
ARMOUR, Kenneth, John, York, Yorkshire YO24 2HX, GB

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

(51) **A61K 31/245** (11) **1 441 717 A1***
A61K 31/495 A61P 35/02

(25) En (26) En

(21) 02783345.8 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004430 25.10.2002

(87) WO 2003/037322 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 US 339032 P

(54) • KOMBINATION EINES ATP-COMPETITIVEN INHIBITORS DER BCR/ABL KINASE UND EINES TYRPHOSTIN ANALOGEN

• COMBINATION OF AN ATP-COMPETITIVE INHIBITOR OF BCR/ABL KINASE ACTIVITY AND A TYRPHOSTIN ANALOG

• COMBINAISON D'UN INHIBITEUR ATP COMPETITIF D'ACTIVITE DE KINASE BCR/ABL ET ANALOGUE DE TYRPHOSTINE

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) KAUFMANN, Scott, H., Rochester, MN 55901, US
MOW, Benjamin, Singapore 670170, SG

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 31/343 → (51) A61K 9/12

A61K 31/355 → (51) A61K 7/48

A61K 31/38 → (51) A61K 9/12

A61K 31/38 → (51) C07D 277/36

A61K 31/38 → (51) C07D 311/58

A61K 31/38 → (51) C07K 5/062

A61K 31/395 → (51) C07K 5/062

(51) **A61K 31/40** (11) **1 441 718 A2***

A61K 31/445 A61K 31/55

C07D 207/04 C07D 211/08

(25) En (26) En

(21) 02773765.9 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032960 16.10.2002

(87) WO 2003/032910 2003/17 24.04.2003

(88) 24.07.2003

(30) 16.10.2001 US 329869 P

(54) • CARBINOLE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHER FUNKTIONSTÖRUNG

- CARBINOLS FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC DYSFUNCTION
 - CARBINOLS UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPATHIQUES
- (71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
- (72) CARLISS, Richard, Westchester, PA 19382, US
- LEE, David, A., H., Chadds Ford, PA 19317, US
- (74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61K 31/40 → (51) A61K 9/12

A61K 31/40 → (51) A61K 41/00

- (51) **A61K 31/401** (11) **1 441 719 A1***
- A61K 31/4155 A61K 31/4025
A61K 31/4178 A61K 31/416
A61K 31/427 A61K 31/428
A61K 31/437 A61K 31/454
C07D 207/16 C07D 403/12
C07D 471/04 C07D 413/12
C07D 401/12 C07D 413/14
C07D 417/12 C07D 417/14
C07D 401/14 C07D 409/14
C07D 403/14 C07D 513/04
- (25) En (26) En
- (21) 02777318.3 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011711 18.10.2002
- (87) WO 2003/037327 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 EP 01125338
21.08.2002 EP 02018227
- (54) • N-SUBSTITUIRTE PYRROLIDIN DERIVATE ALS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITOREN
- N-SUBSTITUTED PYRROLIDIN DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS
 - DERIVES DE PYRROLIDINE N-SUBSTITUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) BOEHRINGER, Markus, CH-4313 Moehlin, CH
- HUNZIKER, Daniel, CH-4313 Moehlin, CH
- KUEHNE, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- LOEFFLER, Bernd, Michael, 79206 Obberrimsingen, DE
- SARABU, Ramakanth, Towaco, NJ 07082, US
- WESSEL, Hans, Peter, 79418 Schliengen, DE
- (74) Salud, Carlos, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/401

- (51) **A61K 31/403** (11) **1 441 720 A1***
- A61K 31/497 A61P 31/12
C07D 403/12 C07K 5/103
- (25) En (26) En
- (21) 02782236.0 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034248 24.10.2002
- (87) WO 2003/035060 2003/18 01.05.2003
- (30) 24.10.2001 US 343862 P
- (54) • HEMMER VON SERIN-PROTEASE, INSBESONDERE VON HEPATITIS-C-VIRUS-NS3-NS4A-PROTEASE, MIT EINEM KONDENSIERTEN RINGSYSTEM

- INHIBITORS OF SERINE PROTEASE, PARTICULARLY HEPATITIS C VIRUS NS3-NS4A PROTEASE, INCORPORATING A FUSED RING SYSTEM
 - INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE, EN PARTICULIER DE LA PROTEASE NS3-NS4A DU VIRUS DE L'HEPATITE C, INTEGRANT UN SYSTEME DE CYCLES ACCOULES
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- Pernie, Robert B., 130 Robert Road, Marlborough, MA 01752, US
- Pitlik, Janos, 1 Robin Circle, Westborough, MA 01581, US
- Van Drie, John H., 34 Stinson Road, Andover, MA 01810, US
- (72) PERNIE, Robert, B., Marlborough, MA 01752, US
- PITLIK, Janos, Westborough, MA 01581, US
- VAN DRIE, John, H., Andover, MA 01810, US
- FARMER, Luc, J., Foxboro, MA 02035, US
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 31/4035** (11) **1 441 721 A2***
- A61K 31/415 A61K 31/433
A61K 31/443 A61K 31/4436
A61K 31/4709 A61K 31/4725
A61K 31/501 A61K 31/505
A61P 35/00 A61P 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 02802624.3 (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) EP 2002/011350 10.10.2002
- (87) WO 2003/039539 2003/20 15.05.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155076
- (54) • VERWENDUNG VON ENDOTHELIN-REZEP-TOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
- USE OF ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF TUMOUR DISEASES
 - UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ENDOTHELINE DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES Tumorales
- (71) MERCK PATENT GmbH, Postfach 41 19, 64271 Darmstadt, DE
- (72) OSSWALD, Matthias, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
- AMENDT, Christiane, 55124 Mainz, DE
- GRELL, Matthias, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 441 722 A2***
- A61K 31/506 A61P 25/06
C07D 209/34 C07D 239/42
- (25) En (26) En
- (21) 02709526.4 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004374 14.02.2002
- (87) WO 2002/072088 2002/38 19.09.2002
- (88) 27.05.2004
- (30) 20.02.2001 US 269967 P
- (54) • KCNQ-KALIUMKANALMODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIGRAINE UND MIGRAINE-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN

- (51) **A61K 31/404** (11) **1 441 722 A2***
- A61K 31/506 A61P 25/06
C07D 209/34 C07D 239/42
- (25) En (26) En
- (21) 02709526.4 (22) 14.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/004374 14.02.2002
- (87) WO 2002/072088 2002/38 19.09.2002
- (88) 27.05.2004
- (30) 20.02.2001 US 269967 P
- (54) • KCNQ-KALIUMKANALMODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MIGRAINE UND MIGRAINE-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN

- MODULATORS OF KCNQ POTASSIUM CHANNELS AND USE THEREOF IN TREATING MIGRAINE AND MECHANISTICALLY RELATED DISEASES
 - MODULATEURS DE CANAUX POTASSIQUES KCNQ ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE ET DE MALADIES LIEES A LA MIGRAINE D'UN POINT DE VUE MECANISTIQUE
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) DWORETZKY, Steven, Middlefield, CT 06455, US
- GRIBKOFF, Valentin, K., Wallingford, CT 06492, US
- KINNEY, Gene, G., Collegeville, PA 19426, US
- HEWAWASAM, Piyasena, Middletown, CT 06457, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/404 → (51) C07D 209/12

A61K 31/407 → (51) A61K 9/12

- (51) **A61K 31/41** (11) **1 441 723 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785535.2 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003439 09.10.2002
- (87) WO 2003/035062 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 FR 0113936
- (54) • VERWENDUNG VON IRBESARTAN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG PULMONALER HYPERTONIE
- USE OF IRBESARTAN FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS THAT ARE USED TO PREVENT OR TREAT PULMONARY HYPERTENSION
 - UTILISATION DE L'IRBESARTAN POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) COSNIER-PUCHEU, Sylvie, F-34750 Villeneuve-les-Maguelone, FR
- NISATO, Dino, F-34680 Saint-Georges d'Orques, FR
- ROCCON, Alain, F-34270 Sainte-Croix-de-Quintillargues, FR
- (74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Synthelabo, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 31/41 → (51) C07D 249/08

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 441 724 A1***
- A61K 31/4439 A61K 31/4709
A61K 31/4725 A61K 31/4545
A61K 31/4155 A61K 31/497
A61P 5/26 A61P 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 02766382.2 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030801 27.09.2002
- (87) WO 2003/026649 2003/14 03.04.2003
- (30) 27.09.2001 US 325470 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES TESTOSTERONSPIEGELS
- METHODS OF INCREASING ENDOGENOUS TESTOSTERONE LEVELS

- METHODES POUVANT AUGMENTER DES CONCENTRATIONS EN TESTOSTERONE ENDOGENE
- (71) Applied Research Systems ARS Holding S.A., Pietemaai 15, Curacao, AN
- (72) BRONDYK, William, H., Mansfield, MA 02048, US
MCKENNA, Sean, Duxbury, MA 02332, US
ARKINSTALL, Stephen, J., Belmont, MA 02478, US
- (74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/4035
-
- A61K 31/4155** → (51) A61K 31/401
-
- A61K 31/4155** → (51) A61K 31/415
-
- A61K 31/416** → (51) A61K 31/401
-
- A61K 31/4178** → (51) A61K 31/401
-
- A61K 31/4178** → (51) C07D 487/08
- (51) **A61K 31/4184** (11) **1 441 725 A1***
C07D 403/04 C07D 403/14
C07D 413/04 C07D 413/14
C07D 405/14 C07D 409/14
C07D 491/04 C07D 401/14
C07D 487/04 C07D 471/04
A61P 35/00
// (C07D491/04, 319:00), C07D235:00
- (25) En (26) En
- (21) 02801954.5 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004763 24.10.2002
- (87) WO 2003/035065 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 FR 0113868
22.03.2002 GB 0206893
22.03.2002 GB 0206895
11.07.2002 US 395151 P
11.07.2002 US 395060 P
- (54) • BENZIMIDAZOLE UND ANALOGA UND IHRE VERWENDUNG ALS PROTEINKINASE-HEM-MER
• BENZIMIDAZOLES AND ANALOGUES AND THEIR USE AS PROTEIN KINASES INHIBITORS
• BENZIMIDAZOLES ET ANALOGUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES
- (71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (72) EDWARDS, Michael, Louis, Morristown, NJ 07960, US
COX, Paul, Joseph, Millington, NJ 07964, US
AMENDOLA, Shelley, Bedminster, NJ 07921, US
DEPRETS, Stephanie, Daniele, F-75015 Paris, FR
GILLESPIY, Timothy, Alan, Hillsboro, NJ 08844, US
EDLIN, Christopher, David, Hitchin Herts SG5 1QD, GB
MORLEY, Andrew, David, Macclesfield Cheshire SK10 3QW, GB
GARDNER, Charles, J., Royersford, NJ 10469, US
PEDGRIFT, Brian, Morristown, NJ 07960, US
BOUCHARD, Hervé, F-94320 Thiais, FR
BABIN, Didier, F-78180 Montigny, FR
GAUZY, Laurence, F-75005 Paris, FR
LE BRUN, Alain, F-91270 Vigneux, FR
MAJID, Tahir, Nedeem, Hoboken, NJ 07030, US
READER, John, C., Linton Cambridge, CB1 6JS, GB
PAYNE, Lloyd, J., Ely Cambridge CB7 5EZ, GB

- KHAN, Nawaz, M., Hardwick Cambridge CB3 7QN, GB
CHERRY, Michael, Newmarket Suffolk CB8 0JS, GB
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/20

A61K 31/4184 → (51) C07D 405/14

A61K 31/421 → (51) C07D 263/56

- (51) **A61K 31/425** (11) **1 441 726 A1***
A61K 31/445 C07D 275/02
C07D 417/12
- (25) De (26) De
- (21) 02802623.5 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011349 10.10.2002
- (87) WO 2003/039543 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155075
- (54) • DERIVATE DES PHENOXY-N'-4-(ISOTHIAZOLIDIN-1,1-DIOXID-2YL)PHENYL-VALERIAN-SÄUREAMIDS UND ANDERE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES KOAGULATIONSFAKTORS XA ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOEMBOLISCHEN ERKRANKUNGEN UND TUMOREN
• DERIVATIVES OF PHENOXY-N'-4-(ISOTHIAZOLIDIN-1,1-DIOXID-2YL)PHENYL-VALERIAN-ACID AMIDE AND OTHER COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE COAGULATION FACTOR XA IN THE TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC DISEASES AND TUMORS
• DERIVES D'AMIDE D'ACIDE PHENOXY-N'-4-(ISOTHIAZOLIDINE-1,1-DIOXYDE-2-YL)-PHENYL-VALERIANIQUE ET AUTRE COMPOSES SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR DE COAGULATION XA POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES THROMBOEMBOLIQUES ET DE TUMEURS
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 253, 64271 Darmstadt, DE
- (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE

A61K 31/425 → (51) C07D 277/36

A61K 31/427 → (51) A61K 31/401

A61K 31/427 → (51) C07D 487/08

A61K 31/428 → (51) A61K 31/401

A61K 31/433 → (51) A61K 31/4035

A61K 31/435 → (51) C07D 453/02

A61K 31/436 → (51) A61K 9/107

A61K 31/437 → (51) A61K 31/401

A61K 31/439 → (51) A61K 31/454

A61K 31/439 → (51) C07D 487/08

A61K 31/44 → (51) C07D 213/40

A61K 31/443 → (51) A61K 31/4035

A61K 31/4436 → (51) A61K 31/4035

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/415

A61K 31/445 → (51) A61K 31/40

A61K 31/445 → (51) A61K 31/425

A61K 31/445 → (51) A61K 31/454

A61K 31/4523 → (51) A61K 31/454

- (51) **A61K 31/454** (11) **1 441 727 A1***
A61K 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 02785330.8 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012073 29.10.2002
- (87) WO 2003/037337 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 339036 P
- (54) • DEPOT FORMULIERUNGEN VON ILOPERIDONE UND EINEM STERNFÖRMIGEN POLYMER
• DEPOT FORMULATIONS OF ILOPERIDONE AND A STAR POLYMER
• PREPARATIONS DE DEPOT D'ILOPERIDONE ET DE POLYMER EN ETOILE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) AHLHEIM, Markus, 79219 Staufen, DE
LÖFFLER, Rolf, 79110 Freiburg, DE
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 31/454** (11) **1 441 728 A2***
A61K 31/496 A61K 31/495
A61K 31/4545 A61K 31/506
A61K 31/4523 A61K 31/445
A61K 31/439 A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802524.5 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035269 01.11.2002
- (87) WO 2003/037338 2003/19 08.05.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 01.11.2001 US 344485 P
- (54) • MODULATOREN DER CHOLESTEROL BIOSYNTHESE
• MODULATORS OF THE CHOLESTEROL BIOSYNTHETIC PATHWAY
• MODULATEURS DE LA VOIE BIOSYNTHETIQUE DU CHOLESTEROL
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BOTFIELD, Martyn, Vertex Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02115, US
MCDONALD, Fiona, Vertex Pharmaceuticals Inc., 14055 Berlin, DE
KRAETZSCHMAR, Joern, 13405 Berlin, DE
LINDENTHAL, Bernhard, 13507 Berlin, DE
KREFT, Bertolt, 14165 Berlin, DE
- (74) von Uexküll - Gildenband, Alexa, Vossius & Partner Sieberstrasse 4, 81675 München, DE

- A61K 31/454** → (51) A61K 31/401
- A61K 31/4545** → (51) A61K 31/415
- A61K 31/4545** → (51) A61K 31/454
- A61K 31/46** → (51) C07D 451/06
- A61K 31/47** → (51) A61K 9/12
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/06
- A61K 31/4704** → (51) C07D 215/22
- A61K 31/4709** → (51) A61K 31/4035
- A61K 31/4709** → (51) A61K 31/415
- A61K 31/4725** → (51) A61K 31/4035
- A61K 31/4725** → (51) A61K 31/415
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/245
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/454
- (51) **A61K 31/496** (11) **1 441 729 A1***
C07D 417/14
- (25) En (26) En
- (21) 02790347.5 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012476 06.11.2002
- (87) WO 2003/041711 2003/21 22.05.2003
- (80) 10.11.2001 GB 0127145
- (54) • *PIPERAZIN-BIS-AMID-DERIVATIVE UND
DEREN VERWENDUNG ALS OREXIN
REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *PIPERAZINE BIS-AMIDE DERIVATIVES AND
THEIR USE AS ANTAGONISTS OF THE
OREXIN RECEPTOR*
- *DERIVES BIS-AMIDE DE PIPERAZINE ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGO-
NISTES DU RECEPTEUR D'OREXINE*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) BRANCH, Clive Leslie, GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB
- JOHNSON, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline,
Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- NASH, David John, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB
- STEMP, Geoffrey, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB
- (74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- A61K 31/496** → (51) A61K 31/454
- A61K 31/497** → (51) A61K 31/403
- A61K 31/497** → (51) A61K 31/415
- (51) **A61K 31/50** (11) **1 441 730 A1***
C07D 237/04
- (25) En (26) En
- (21) 02802625.0 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011351 10.10.2002
- (87) WO 2003/039548 2003/20 15.05.2003
- (80) 05.11.2001 EP 01125455
- (54) • *HYDRAZONO-MALONITRILE*

- *HYDRAZONO-MALONITRILES*
- *HYDRAZONO-MALONITRILES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 253,
64271 Darmstadt, DE
- (72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64287 Darmstadt,
DE
- WOLF, Michael, 64297 Darmstadt, DE
- BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE
- SHELLING, Pierre, 64367 Mühlthal, DE
- EHRING, Thomas, 42853 Remscheid, DE
- A61K 31/50** → (51) A61K 31/196
- (51) **A61K 31/501** (11) **1 441 731 A1***
C07D 401/12 C07D 401/14
A61P 29/00 A61P 9/10
A61P 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 02787609.3 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012507 08.11.2002
- (87) WO 2003/041712 2003/21 22.05.2003
- (30) 10.11.2001 GB 0127143
- (54) • *PYRIDON-, PYRIDAZON- UND TRIAZON-
DERIVATE ALS LP-PLA2 INHIBITOREN*
- *PYRIDONE, PYRIDAZONE AND TRIAZONE
DERIVATIVES AS LP-PLA2 INHIBITORS*
- *DERIVES DE PYRIDONE, PYRIDAZONE ET
TRIAZONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE
LP-PLA2*
- (71) SmithKline Beecham P.L.C., 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) FELL, Stephen Christopher Martin GlaxoSmithKline,
Harlow Essex CM19 5AW, GB
- HICKEY, Deirdre Mary Bernadette GlaxoSmithKline,
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- LEACH, Colin Andrew GlaxoSmithKline, King of
Prussia, PA 19406, US
- LIDDLE, John GlaxoSmithKline, Stevenage
Hertfordshire SG1 2NY, GB
- PINTO, Ivan Leo GlaxoSmithKline, Stevenage
Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SMITH, Stephen Allan GlaxoSmithKline,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
- (51) **A61K 31/501** (11) **1 441 732 A2***
C07D 417/04 C07D 417/14
C07D 237/16 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802729.0 (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) JP 2002/011639 08.11.2002
- (87) WO 2003/039451 2003/20 15.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 08.11.2001 AU 2001008749
23.11.2001 AU 2001009048
- (54) • *THIAZOLDERIVAT UND SEINE PHARMA-
ZEUTISCHE ANWENDUNG*
- *THIAZOLE DERIVATIVE AND PHARMACEU-
TICAL USE THEREOF*
- *DERIVE DE THIAZOLE ET UTILISATION
PHARMACEUTIQUE*

- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7,
Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
541-8514, JP
- (72) TSUTSUMI, Hideo, Fujisawa Pharmaceutic. Co.,
Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- TABUCHI, Seiichiro, Fujisawa Pharmaceuti. Co.Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- AKAHANE, Atsushi, Fujisawa Pharmaceutic. Co.,
Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- YASUDA, Hironobu, Fujisawa Pharmaceutic.
Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- OMORI, Hiroki, Fujisawa Pharmaceutic. Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- TEMMARU, Kiyoshi Fujisawa Pharmaceutic. Co.,
Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- ZANKA, Atsuhiko, Fujisawa Pharmaceutic. Co.,
Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- (74) Prop, Gerrit, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- A61K 31/501** → (51) A61K 31/4035
- A61K 31/502** → (51) A61K 31/196
- A61K 31/505** → (51) A61F 2/04
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/4035
- A61K 31/505** → (51) C07D 213/82
- (51) **A61K 31/506** (11) **1 441 733 A1***
A61P 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 02771956.6 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001687 04.11.2002
- (87) WO 2003/037344 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 330891 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG VON LEUKEMIA, DIE
DIOXOLAN NUKLEOSIDANALOGEN ENT-
HÄLT*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR
THE TREATMENT OF LEUKEMIA COMPRIS-
ING DIOXOLANE NUCLEOSIDES ANALOGS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DES-
TINEES AU TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE
COMPRENANT DES ANALOGUES DE
NUCLEOSIDES DIOXOLANE*
- (71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier
Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
- (72) JOLIVET, Jacques, Laval, Quebec H7E 4A9, CA
- GILES, Francis J., Department of Leukemia,
Houston, TX 77030, US
- KANTARJIAN, Hagop, Department of Leukemia,
Houston, TX 77030, US
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann
Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse
4, 81925 München, DE
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/404
- A61K 31/506** → (51) A61K 31/454
- A61K 31/506** → (51) C07D 239/30

- (51) **A61K 31/513** (11) **1 441 734 A1***
A61K 31/5377 A61K 31/541
C07D 239/52 C07D 239/557
C07D 401/04 C07D 401/06
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/04 C07D 403/12
C07D 403/14 C07D 405/04
C07D 413/04 C07D 409/04
- (25) En (26) En
(21) 02801949.5 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004742 21.10.2002
(87) WO 2003/035076 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 348195 P
- (54) • *DIHYDROXYPYRIMIDIN-CARBONSÄUERA-MID-HEMMER DER HIV-INTEGRASE*
• *DIHYDROXYPYRIMIDINE CARBOXAMIDE INHIBITORS OF HIV INTEGRASE*
• *INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH A BASE DE DIHYDROXYPYRIMIDINE CARBOXAMIDE*
- (71) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
- (72) DI FRANCESCO, Maria Emilia, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
GARDELLI, Cristina, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
HARPER, Steven, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
MATASSA, Victor Giulio, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
MURAGLIA, Ester, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
NIZI, Emanuela, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
PACE, Paola, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
PACINI, Barbara, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
PETROCCHI, Alessia, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
POMA, Marco, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
SUMMA, Vincenzo, c/o IRBM, 00040 Pomezia (Rome), IT
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- *INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH A BASE D'HYDROXYPYRIMIDINONE CARBOXAMIDE N-SUBSTITUE*
- (71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30,600, 00040 Pomezia, IT
- (72) CRESCENZI, Benedetta IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
GARDELLI, Cristina IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
MURAGLIA, Ester IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
NIZI, Emanuela IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
ORVIETO, Federica IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PACE, Paola IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PESCATORE, Giovanna IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PETROCCHI, Alessia IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
POMA, Marco IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
ROWLEY, Michael IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
SCARPELLI, Rita IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
SUMMA, Vincenzo IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (51) **A61K 31/519** (11) **1 441 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781294.0 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012024 28.10.2002
(87) WO 2003/037897 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 29.10.2001 US 340923 P
05.03.2002 US 361655 P
09.05.2002 US 379365 P
- (54) • *VERWENDUNG VON 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINDERIVATEN IN DER BEHANDLUNG SOLIDER TUMORE*
• *USE OF 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF SOLID TUMOR DISEASES*
• *UTILISATION DE DERIVES DE 7H-PYRROLO 2,3-DJPYRIMIDINE DANS DES MALADIES A TUMEUR SOLIDE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) BALL, Howard, Ashley, Kendall Park, NJ 08824, US
COHEN, Pamela, Sarah, Tenafly, NJ 07670, US
LEE, Lucy, Parsippany, NJ 07054, US
RAVERA, Christina, Portrude, Chatham, NJ 07928, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- A61K 31/519** → (51) C07D 239/91
- A61K 31/519** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/519** → (51) C07D 495/04
- A61K 31/527** → (51) C07D 487/14
- (51) **A61K 31/535** (11) **1 441 737 A1***
A61K 31/55 A61P 35/02
C07D 498/22 C07D 487/04
C07D 487/14 C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 02791654.3 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012076 29.10.2002
(87) WO 2003/037347 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 339031 P
07.12.2001 US 338185 P
- (54) • *STAUROSPORIN-DERIVATE ALS HEMMER DER FLT3-REZEPTOR-TYROSINKINASE-WIRKUNG*
• *STAUROSPORINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF FLT3 RECEPTOR TYROSINE KINASE ACTIVITY*
• *DERIVES DE STAUROSPORINE INHIBITEURS DE L'ACTIVITE TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR FLT3*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) GRIFFIN, James, Douglas, Brookline, MA 02445, US
MANLEY, Paul, William, CH-4144 Arlesheim, CH
Grubb, Philip William, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- A61K 31/537** → (51) A61K 31/513
- A61K 31/541** → (51) A61K 31/513
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/40
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/535
- A61K 31/55** → (51) C07D 487/08
- A61K 31/551** → (51) C07D 487/14
- A61K 31/559** → (51) C07D 333/16
- A61K 31/565** → (51) A61K 31/135
- (51) **A61K 31/573** (11) **1 441 738 A1***
A61K 38/05 A61P 29/00
// A61K38:05, A61K31:573
- (25) En (26) En
(21) 02802081.6 (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) SE 2002/001938 24.10.2002
(87) WO 2003/035079 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 SE 0103590
- (54) • *KOMBINATIONSPRODUKT AUS MELAGATRAN UND DEXAMETHASON*
• *A COMBINATION PRODUCT COMPRISING MELAGATRAN AND DEXAMETHASONE*
• *PRODUIT COMBINE DE MELAGATRAN ET DE DEXAMETHASONE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) ELG, Margareta, S-431 83 Mölndal, SE
- (51) **A61K 31/515** (11) **1 441 735 A1***
C07D 239/54 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/10
C07D 401/06 C07D 403/04
C07D 401/04 C07D 403/12
C07D 417/04 C07D 513/04
C07D 413/12 C07D 403/14
C07D 413/04 C07D 413/14
- (25) En (26) En
(21) 02801950.3 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004753 21.10.2002
(87) WO 2003/035077 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 339568 P
06.03.2002 US 362191 P
- (54) • *N-SUBSTITUIERTE HYDROXYPYRIMIDINONCARBOXAMID-HEMMER DER HIV-INTEGRASE*
• *N-SUBSTITUTED HYDROXYPYRIMIDINONE CARBOXAMIDE INHIBITORS OF HIV INTEGRASE*

(51) **A61K 31/58** (11) **1 441 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781273.4 (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) EP 2002/011732 21.10.2002
(87) WO 2003/037354 2003/19 08.05.2003
(80) 26.10.2001 EP 01204072
(54) • VERWENDUNG VON (11BETA, 17BETA)-11-(1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-17-HYDROXY-17-(1-PROPYNYL)-ESTRA-4,9-DIEN-3-ON ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEREN DEPRESSIONEN
• USE OF (11BETA, 17BETA)-11-(1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-17-HYDROXY-17-(1-PROPYNYL)-ESTRA-4,9-DIEN-3-ONE IN THE TREATMENT OF MAJOR DEPRESSIVE DISORDER
• UTILISATION DE (11BETA, 17BETA)-11-(1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-17-HYDROXY-17-(1-PROPYNYL)-ESTRA-4,9-DIEN-3-ONE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLE DEPRESSIF MAJEUR

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SENNEF, Cornelis, c/o N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL
PEETERS, Bernardus Wijnand M. M., c/o N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL
(74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department Pharma N.V. Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **A61K 31/70** (11) **1 441 740 A2***
A01N 43/04 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02770588.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032940 15.10.2002
(87) WO 2003/033659 2003/17 24.04.2003
(88) 25.03.2004
(30) 17.10.2001 US 35485
(54) • ANTISENSE-MODULATION DER MATRIX-METALLOPROTEINASE-1-EXPRESSION
• ANTISENSE MODULATION OF MATRIX METALLOPROTEINASE 1 EXPRESSION
• MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DE LA METALLOPROTEINASE 1 DE MATRICE
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
COWSERT, Lex, M., Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 441 741 A1***
A23L 2/00
(25) En (26) En
(21) 02779653.1 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004980 04.11.2002
(87) WO 2003/039556 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126746
(30) 30.11.2001 US 340751 P
(54) • REHYDRIERENDE ZUSAMMENSTELLUNG

• REHYDRATING FORMULATION
• FORMULATION DE REHYDRATATION
(71) Galactogen Products Limited, 160 Rochester Avenue, Toronto, Ontario M4N 1P3, CA
(72) KING, Roderick, Frederik, Gerardus, Joseph, Otley, West Yorkshire LS21 2RG, GB
LESTER, Simon, Edmund, George, London SW11 3TT, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 441 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800992.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032310 11.10.2002
(87) WO 2003/031584 2003/16 17.04.2003
(88) 18.09.2003
(30) 11.10.2001 US 328102 P
(54) • AXON-REPARATUR
• AXON REPAIR
• REPARATION D'AXONE
(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) BOMZE, Howard, c/o Duke University, Office of, Durham, NC 27708-0083, US

BULSARA, Ketan, c/o Duke University, Office of, Durham, NC 27708-0083, US
ISKANDAR, Bermans, c/o Duke University, Office of, Durham, NC 27708-0083, US
CARONI, Pico, c/o Novartis Forschungsstiftung, CH-4058 Basel, CH
SKENE, Pate, c/o Duke University, Office of, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 441 743 A2***
C12N 5/10 C07H 21/00
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02802885.0 (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 2002/035986 08.11.2002
(87) WO 2003/039404 2003/20 15.05.2003
(88) 12.02.2004
(30) 09.11.2001 US 332304 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄREN AUGENERKRANKUNGEN
• METHODS FOR TREATING OCULAR NEOVASCULAR DISEASES
• PROCEDES DESTINES A TRAITER DES NEOFORMATIONS DE VAISSEAUX SANGUINS OCULAIRES
(71) Eyetech Pharmaceuticals, 500 Seventh Avenue, 18th Floor, New York, NY 10018, US
(72) GUYER, David R., New York, NY 10021, US
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 38/17

A61K 31/704 → (51) A61K 31/138

(51) **A61K 31/7076** (11) **1 441 744 A2***
A01N 57/16 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 02772630.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005031 07.11.2002
(87) WO 2003/039450 2003/20 15.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126701
30.07.2002 US 207005
(54) • VERBESSERUNG BEZÜGLICH DER INHIBIERUNG VON VIREN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INHIBITION OF VIRUSES
• AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A L'INHIBITION DE VIRUS
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) LOAKES, David, Hertfordshire SG6 3HS, GB
BROWN, Daniel, Cambridge CB1 7UE, GB
BALZARINI, Jan, B-3001 Heverlee, BE
MORIYAMA, Kei, Tokyo 154-0011, JP
NEGISHI, Kazuo, Okayama 700-0082, JP
CAMERON, Craig, State College, PA 16803, US
ARNOLD, Jamie, State College, PA 16803, US
CASTRO, Christian, State College, PA 16801, US
KORNEEVA, Victoria, State College, PA 16801, US
GRACI, Jason, State College, PA 16801, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A61K 31/713 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 31/78** (11) **1 441 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774957.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004906 30.10.2002
(87) WO 2003/037355 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 GB 0126064
(54) • POLYACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VON SCHLEIMHÄUTEN
• POLYACRYLATE COMPOSITIONS FOR USE IN PROTECTING MUCOSA
• COMPOSITIONS DE POLYACRYLATE DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR LA PROTECTION DE LA MUQUEUSE
(71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DETTMAR, Peter, Tithe House, Patrington, Yorkshire HU12 0PE, GB
FLOCKHART, Ian Ronald, Cottingham, Yorkshire HU20 3US, GB
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 33/04** (11) **1 441 746 A1***
A23K 1/175 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02786665.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035546 06.11.2002
(87) WO 2003/039562 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 683003

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
• COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET METHODE
- (71) Hill's Pet Nutrition Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
- (72) YU, Shiguang, Topeka, KS 66610, US
NACHREINER, Raymond, East Lansing, MI 48823, US
KIRK, Claudia, Ann, Lawrence, KS 66047, US
WEDEKIND, Karen, J., Meriden, KS 66512, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 33/40 → (51) A61K 47/32

A61K 35/00 → (51) C12N 15/63

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 441 747 A2***
A61K 7/48 A61P 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 02799719.6 (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
- (86) EP 2002/012148 31.10.2002
- (87) WO 2003/039442 2003/20 15.05.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 09.11.2001 EP 01402887
- (54) • VERWENDUNG EINES EXTRAKTES DER VIGNA ACONITIFOLIA-PFLANZE IN EINER KOSMETISCHEN UND/ODER DERMOPHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF AN EXTRACT FROM THE VIGNA ACONITIFOLIA PLANT IN A COSMETIC AND/OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITION
• UTILISATION D'UN EXTRAIT DE PLANTE DITE VIGNA ACONITIFOLIA DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMOPHARMACEUTIQUE
- (71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
- (72) CONTET-AUDONNEAU, Jean-Luc, F-54130 Saint-Max, FR
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures les Nancy, FR
GILLON, Véronique, F-54270 Essey-les-Nancy, FR
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
MOSER, Philippe, F-54270 Essey-Les-Nancy, FR
- (74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

A61K 35/80 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 441 748 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02770580.5 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032872 16.10.2002
- (87) WO 2003/032907 2003/17 24.04.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 16.10.2001 US 330213 P
- (54) • HOCHKONZENTRIERTE PROTEINFORMULIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HIGH-CONCENTRATION PROTEIN FORMULATIONS AND METHOD OF MANUFACTURE
• FORMULATIONS A HAUTE TENEUR EN PROTEINES ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Rxkinetix, Inc., 1172 Century Drive, Suite 260, Louisville, CO 80027, US
The Board of Regents of the University of Colorado, 201 Regent Administrative Center, 3 SYS, Boulder, CO 80309, US

- (72) ETTER, Jeffrey, B., Boulder, CO 80302, US
SAMANIEGO, Adrian, C., Louisville, CO 80027, US
CARPENTER, John, F., Littleton, CO 80127, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 441 749 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02784295.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034344 25.10.2002
- (87) WO 2003/034938 2003/18 01.05.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 25.10.2001 US 343732 P

- (54) • GEFÄSSSTENT ODER IMPLANTAT, DER BZW. DAS MIT PROTEIN-TYROSINKINASE-HEMMERN BESCHICHTET ODER IMPRÄGNIERT IST UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• VASCULAR STENT OR GRAFT COATED OR IMPREGNATED WITH PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS AND METHOD OF USING SAME
• STENT OU GREFFON VASCULAIRE ENDUIT OU IMPREGNE D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE, ET METHODE D'UTILISATION CORRESPONDANTE
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53507-7365, US
Griffin, Michael Orrin, 8730 Costa Verde Bld, Appt. 2231, San Diego, CA 92122, US
- (72) WOLFF, Matthew, R., Middleton, WI 53562, US
GRIFFIN, Michael, Orrin, San Diego, CA 92122, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 38/00 → (51) A01N 37/18

A61K 38/00 → (51) C07K 1/00

A61K 38/00 → (51) C07K 16/00

A61K 38/00 → (51) G01N 33/68

A61K 38/04 → (51) C07K 5/06

A61K 38/05 → (51) A61K 31/573

- (51) **A61K 38/06** (11) **1 441 750 A2***
A61K 38/07 A61K 38/08
A61K 38/12 C07K 5/08
C07K 5/10 C07K 5/12
C07K 7/00 C07K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 02756458.2 (22) 11.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/022196 11.07.2002
- (87) WO 2003/006620 2003/04 23.01.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 11.07.2001 US 304836 P

- (54) • LINEARE UND CYCLISCHE MELANOCORTIN-REZEPTOR-SPEZIFISCHE PEPTIDE
• LINEAR AND CYCLIC MELANOCORTIN RECEPTOR-SPECIFIC PEPTIDES
• PEPTIDES LINEAIRES ET CYCLIQUES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR DE MELANOCORTINE
- (71) Palatin Technologies, Inc., 103 Carnegie Center, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) SHARMA, Shubh, D., Cranbury, NJ 08512, US

- SHADIACK, Annette, M., Sommerset, NJ 08873, US
YANG, Wei, Edison, NJ 08820, US
RAJPUROHIT, Ramesh, Hillsboro, NJ 08844, US
- (74) Kupecz, Arpad, et al, Octroobureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

A61K 38/07 → (51) A61K 38/06

A61K 38/08 → (51) A61K 38/06

A61K 38/12 → (51) A61K 38/06

- (51) **A61K 38/13** (11) **1 441 751 A1***
A61K 31/155 A61P 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 02778535.1 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032651 11.10.2002
- (87) WO 2003/039573 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 US 5829

- (54) • ZIELGERICHTETE STEUERUNG DES UMKEHRMECHANISMUS DES NA+/CA2+ AUSTAUSCHERS ZUR BEHANDLUNG VON OPTISCHEN NEUROPATHIEN IN VERBINDUNG MIT GLAUCOM UND ISCHEMISCHER OPTISCHER NEUROPATHIE
• TARGETING THE REVERSE MODE OF THE NA+ /CA2+ EXCHANGER FOR THE TREATMENT OF OPTIC NEUROPATHY ASSOCIATED WITH GLAUCOMA AND ISCHEMIC OPTIC NEUROPATHY
• CIBLAGE DU MODE INVERSE DE L'ECHANGEUR NA SP + /SP /CA SP 2+ /SP POUR LE TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE OPTIQUE ASSOCIEE AU GLAUCOME ET DE LA NEUROPATHIE OPTIQUE ISCHEMIQUE
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) ADORANTE, Joseph S., Irvine, CA 92612, US
EHRING, George, R., Huntington Beach, CA 92646, US
KOPPER, Kara, L., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Siegart, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/13 → (51) A61K 9/107

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 441 752 A1***
A61K 38/45 A61K 31/70
A61P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02787614.3 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012517 08.11.2002
- (87) WO 2003/039574 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 EP 01126682

- (54) • ENDOPHILIN HOMOLOGE DIE, AN DER ENERGIE-HOMÖOSTASE BETEILIGT SIND
• ENDOPHILIN HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• PROTEINES HOMOLOGUES D'ENDOPHILINE PARTICIPANT A LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE
- (71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
- (72) RUDOLPH, Bettina, 30161 Hannover, DE

HOFFMANN, Ursula, 37127 Jühnde, DE
EULENBERG, Karsten, 37120 Bovenden, DE
WEHR, Roland, 37075 Göttingen, DE
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE
STEUERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE
HÄDER, Thomas, 37073 Göttingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **1 441 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802672.2 (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) GB 2002/004780 23.10.2002
(87) WO 2003/040301 2003/20 15.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.11.2001 GB 0126506
27.11.2001 GB 0128384
11.02.2002 GB 0203185

(54) • ZELLZYKLUSRELEVANTE PROTEINE
• CELL CYCLE PROGRESSION PROTEINS
• PROTEINES DE PROGRESSION DU CYCLE
CELLULAIRE

(71) Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James
Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB

(72) DEAK, Peter, Institute of Biochemistry, H-6701
Szeged, HU

FRENZ, Lisa, Cyclacel Limited, Dundee DD1 5JJ,
GB

GLOVER, David, Cyclacel Limited, Dundee DD1
5JJ, GB

MIDGLEY, Carol, Cyclacel Limited, Dundee DD1
5JJ, GB

(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co, 21 New Fetter
Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 38/18** (11) **1 441 754 A1***
A61P 13/00 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 02801842.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001612 25.10.2002
(87) WO 2003/035102 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 330650 P

(54) • VERWENDUNG VON EGF ZUR BEHAND-
LUNG VON PATHOGENINFEKTIONEN DES
UROGENITALSTRAKTES
• USE OF EGF TO INHIBIT PATHOGENIC
INFECTIONS OF THE UROGENITAL TRACT
• UTILISATION DE L'EGF POUR INHIBER LES
INFECTIONS PATHOGENES DU TRACTUS
UROGENITAL

(71) University Technologies International Inc., Suite
130, 3553 - 31 st Street NW, Calgary, Alberta T2L
2K7, CA

(72) BURET, Andre, G., Calgary, Alberta T3A 0N3, CA
GALL, D., Grant, Calgary, Alberta T3A 0E4, CA
OLSON, Merle, E., Calgary, Alberta T2N 4G3, CA

HARDIN, James, A., Calgary, Alberta T3A 1X7, CA

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

A61K 38/18 → (51) A61K 47/38

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/19** (11) **1 441 755 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796544.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012438 07.11.2002

(87) WO 2003/039444 2003/20 15.05.2003

(88) 13.11.2003

(30) 07.11.2001 DE 10154579

(54) • TOPIKALE VERWENDUNG VON CYTOKI-
NEN UND/ODER CHEMOKINEN ZUR
BEHANDLUNG VON VIRALEN ODER MYKO-
TISCHEN HAUTERKRANKUNGEN ODER
TUMORERKRANKUNGEN
• TOPICAL USE OF CYTOKINES AND CHEM-
OKINES FOR THE TREATMENT OF VIRAL
OR MYKOTIC SKIN DISEASES OR
TUMORAL DISEASES
• UTILISATION TOPIQUE DE CYTOKINES ET
CHIMIOKINES DANS LE TRAITEMENT DE
MALADIES CUTANÉES OU TUMORALES
VIRALES OU MYCOTIQUES

(71) MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse
11, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) NIELAND, John, 82131 Stockdorf, DE
REHFUESS, Christoph, 81669 München, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

(51) **A61K 38/22** (11) **1 441 756 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 02774221.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001737 08.11.2002

(87) WO 2003/039576 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 CA 2361736

(54) • VERWENDUNG VON PSP-94 ZUR BEHAND-
LUNG VON HYPERKALZEMIE UND KNO-
CHENMETASTASEN
• PSP-94: USE FOR TREATMENT OF HYPER-
CALCEMIA AND BONE METASTASIS
• UTILISATION DE PSP-94 POUR TRAITER
UNE HYPERCALCEMIE ET UNE METAS-
TASE OSSEUSE

(71) Procyon Biopharma Inc., 1650 TransCanada
Highway Suite 200 Dorval, Quebec H9P 1H7, CA

(72) RABBANI, Shafaat, Ahmed, Westmount, Québec
H3Y 2T9, CA

SHUKEIR, Nicholas, Montréal, Québec H2X 2E4, CA
PANCHAL, Chandra, J., London, Ontario N6P 1E3,
CA

NEWMAN, Christopher, Beaconsfield, Québec H9W
5Z4, CA

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

A61K 38/25 → (51) C07K 14/60

A61K 38/45 → (51) A61K 38/17

(51) **A61K 38/49** (11) **1 441 757 A2***
C12N 9/72 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 02785348.0 (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) EP 2002/012204 31.10.2002

(87) WO 2003/037363 2003/19 08.05.2003

(88) 18.09.2003

(30) 02.11.2001 DE 10153601
17.12.2001 EP 01130006

(54) • NICHT-NEUROTOXISCHE PLASMINOGEN
AKTIVIERENDE FAKTOREN ZUR BEHAND-
LUNG VON SCHLAGANFALL
• NON-NEUROTOXIC PLASMINOGEN ACTI-
VATING FACTORS FOR TREATING STROKE
• FACTEURS NON NEUROTOXIQUES ACTIVA-
TEURS DU PLASMINOGENE POUR LE
TRAITEMENT DE L'ACCIDENT VASCULAIRE
CEREBRAL

(71) Paion GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen,
DE

(72) SÖHNGEN, Mariola, 52080 Aachen, DE
SÖHNGEN, Wolfgang, 52080 Aachen, DE

SCHLEUNING, Wolf-Dieter, 13467 Berlin, DE
MEDCALF, Robert, Blackburn, VIC 3130, AU

(74) Von Renesse, Dorothea, König Szynka von
Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf,
DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 441 758 A2***
A61K 39/39 A61P 35/00
// (C12N5/10, 15:864)
(25) De (26) De
(21) 02787620.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012526 08.11.2002

(87) WO 2003/039591 2003/20 15.05.2003

(88) 11.03.2004

(30) 09.11.2001 US 332497 P

(54) • ALLOGENE VAKZINE ENTHALTEND EINE
EIN COSTIMULATORISCHES POLYPEPTID
EXPRIMIERENDE TUMORZELLE
• ALLOGENIC VACCINE THAT CONTAINS A
COSTIMULATORY POLYPEPTIDE-EXPRESS-
ING TUMOR CELL
• VACCIN ALLOGENIQUE COMPORTANT UNE
CELLULE Tumorale QUI EXPRIME UN
POLYPEPTIDE CO-STIMULANT

(71) MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse
11, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) NIELAND, John, 82131 Stockdorf, DE
BREIDENSTEIN, Claudia, 82140 Neu-Esting, DE

SARTORIUS, Ute, 82152 Krailling, DE
MOEBIUS, Ulrich, 82152 Gauting-Unterbrunn, DE

BOGEDAIN, Christoph, 80333 München, DE
DINKEL, Adelheid, 82124 München, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 441 759 A2***
A61K 39/39 A61P 35/00
// C12N5:10

(25) De (26) De

(21) 02802659.9 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012527 08.11.2002

(87) WO 2003/039592 2003/20 15.05.2003

(88) 23.10.2003

(30) 09.11.2001 US 332497 P

(54) • **ZELLULÄRE IMPFSTOFFE MIT ADJUVAN-
ZIEN**
• **CELLULAR VACCINES COMPRISING ADJU-
VANTS**
• **VACCINS CELLULAIRES COMPRENANT
DES ADJUVANTS**

(71) MediGene Aktiengesellschaft, Lochhamer Strasse
11, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) BREIDENSTEIN, Claudia, 82140 Neu-Esting, DE
NIELAND, John, 82131 Stockdorf, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.,
Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann
Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München,
DE

A61K 39/02 → (51) C07K 1/00

(51) **A61K 39/07** (11) **1 441 760 A2***
C07K 16/12 A61P 31/04
C12N 15/31 A61K 48/00
// C07K14/32

(25) En (26) En

(21) 02774977.9 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004985 01.11.2002

(87) WO 2003/037370 2003/19 08.05.2003

(88) 30.10.2003

(30) 01.11.2001 GB 0126266

(54) • **ANTHRAX ANTIGENISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN**
• **ANTHRAX ANTIGENIC COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTIGENIQUES CONTRE
LE CHARBON**

(71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury,
Wiltshire SP4 OJG, GB

(72) HUDSON, Michael, John, Porton Down, Salisbury
SP4 OJG, GB
ROBINSON, Andrew, Porton Down, Salisbury SP4
OJG, GB
SILMAN, Nigel, Porton Down, Salisbury SP4 OJG,
GB
HALLIS, Bassam, Porton Down, Salisbury SP4 OJG,
GB
PENN, Charles, Porton Down, Salisbury SP4 OJG,
GB

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

A61K 39/095 → (51) C07K 1/00

A61K 39/102 → (51) C12N 1/20

(51) **A61K 39/12** (11) **1 441 761 A2***
A61K 39/295 C12N 7/00
C12P 21/06

(25) En (26) En

(21) 02806687.6 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033795 21.10.2002

(87) WO 2003/063725 2003/32 07.08.2003

(88) 30.10.2003

(30) 19.10.2001 US 346845 P

(54) • **VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND
BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM
FLAVIVIRUS BEI TIEREN**
• **METHODS OF PREVENTING AND TREAT-
ING FLAVIVIRUS INFECTION IN ANIMALS**
• **PROCEDES POUR PREVENIR ET TRAITER
UNE INFECTION A FLAVIVIRUS CHEZ DES
ANIMAUX**

(71) Acambis, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA
02139, US

(72) MONATH, Thomas, P., Harvard, MA 01451, US
ARROYO, Juan, South Weymouth, MA 02190, US

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

(51) **A61K 39/155** (11) **1 441 762 A1***
A61K 47/36 C12N 15/00

(25) En (26) En

(21) 02707777.5 (22) 12.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004114 12.02.2002

(87) WO 2003/028759 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 US 325573 P

(54) • **RSV GENEXPRESSIONS IMPSTOFF**
• **RSV GENE EXPRESSION VACCINE**
• **VACCIN A EXPRESSION GENIQUE CONTRE
LE RSV**

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler
Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
The Johns Hopkins University, Suite 906, 111
Market Place, Baltimore, MD 21202, US

(72) MOHAPTRA, Shyam, S., Tampa, FL 33647, US
KUMAR, Mukesh, Norwood, MA 02062, US
HUANG, Shau-Ku, Towson, MD 21286, US
LEONG, Kam, W., Ellicott City, MD 21042, US

(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

A61K 39/295 → (51) A61K 39/12

(51) **A61K 39/39** (11) **1 441 763 A2***
A61P 37/04

(25) En (26) En

(21) 02774203.0 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001717 07.11.2002

(87) WO 2003/039595 2003/20 15.05.2003

(88) 18.09.2003

(30) 07.11.2001 US 337522 P
10.05.2002 US 379343 P

(54) • **MUKOSALE ADJUVANTIEN, DIE EIN OLIGO-
NUKLEOTID UND EIN KATIONISCH LIPID
ENTHÄLT**

• **MUCOSAL ADJUVANTS COMPRISING AN
OLIGONUCLEOTIDE AND A CATIONIC LIPID**
• **MODELES AMELIORES DE VACCINS ADMI-
NISTRABLES PAR VOIE MUQUEUSE ET
MODES D'UTILISATION**

(71) Inex Pharmaceuticals Corp., 100-8900 Glenlyon
Parkway, Glenlyon Business Park, Burnaby, British
Columbia V5J 5J8, CA

(72) SEMPLE, Sean, Vancouver, British Columbia V6G
3E3, CA
KLIMUK, Sandra, Vancouver, British Columbia V6K
4K7, CA
YUAN, Zuan-Ning, Vancouver, British Columbia
V6M 4B5, CA

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **A61K 39/39** (11) **1 441 764 A2***
(25) En (26) En

(21) 02779538.4 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012449 07.11.2002

(87) WO 2003/039225 2003/20 15.05.2003

(88) 04.03.2004

(30) 07.11.2001 US 331045 P
18.01.2002 US 50902
21.01.2002 PCT/IB02/00166
19.07.2002 US 396635 P

(54) • **ANTIGEN-RASTER ENTHALTEND RANKL
ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENER-
KRANKUNGEN**
• **ANTIGEN ARRAYS COMPRISING RANKL
FOR TREATMENT OF BONE DISEASE**
• **ENSEMBLE ORDONNE D'ANTIGENES COM-
PRENANT RANKL DESTINES AU TRAIT-
EMENT DE MALADIES OSSEUSES**

(71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952
Zürich-Schlieren, CH

(72) BACHMANN, Martin, CH-8472 Seuzach, CH
MAURER, Patrik, CH-8400 Winterthur, CH
SPOHN, Gunther, CH-8952 Schlieren, CH

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

A61K 39/39 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 441 765 A2***
C12N 15/00 C12N 15/85
C12N 15/86 C12P 21/00
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 02801782.0 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033331 17.10.2002

(87) WO 2003/033670 2003/17 24.04.2003

(88) 12.02.2004

(30) 17.10.2001 US 330396 P
18.10.2001 PCT/US01/32565
08.03.2002 US 97558

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EIN-
ZELKETTEN-ANTIKÖRPERN**
• **METHOD FOR PREPARATION OF SINGLE
CHAIN ANTIBODIES**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ANTICORPS
MONOCATENAIRES**

(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research,
1275 York Avenue, New York, New York 10021, US

- (72) CHEUNG, Nai-Kong, V., Purchase, NY 10577, US
GUO, Hong-Fen, Forest Hills, NY 11375, US
- (74) Lecca, Patricia, 5b, rue des Motties, 92260
Fontenay aux Roses, FR
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 39/44
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/00
-
- (51) **A61K 39/44** (11) **1 441 766 A2***
A61K 39/395 C07K 16/00
C12N 9/96 C12P 21/04
G01N 33/53 G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 02801760.6 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033116 16.10.2002
(87) WO 2003/032814 2003/17 24.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 16.10.2001 US 329644 P
- (54) • AN DAS KREBSASSOZIIERTE ANTIGEN
CD46 BINDEnde ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ANTIBODIES THAT BIND TO CANCER-AS-
SOCIATED ANTIGEN CD46 AND METHODS
OF USE THEREOF
• ANTICORPS SE LIANT A UN ANTIGENE
CD46 ASSOCIE AU CANCER ET METHODES
D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) Raven Biotechnologies, Inc., Britannia Oyster Point,
1140 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA
94080, US
- (72) MATHER, Jennie, Powell, Millbrae, CA 94030, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **1 441 767 A1***
A61K 47/08 A61K 47/10
A61K 31/40 A61P 17/14
- (25) En (26) En
(21) 02774218.8 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001734 08.11.2002
(87) WO 2003/039597 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 338295 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
PHOTOSENSITIZER UND HAUTPENET-
RATIONSFÖRDERER, SOWIE DEREN VER-
WENDUNG ZUR PHOTODYNAMISCHEN
BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING A PHOTO-
SENSITIZER AND A SKIN-PENETRATION
ENHANCER AND THEIR USE IN PHOTODY-
NAMIC TREATMENT
• COMPOSITIONS RENFERMANT UN PHOTO-
SENSIBILISATEUR ET UN AMPLIFICATEUR
DE PENETRATION CUTANEE ET LEUR UTI-
LISATION DANS LE TRAITEMENT PHOTO-
DYNAMIQUE
- (71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver,
British Columbia V5T 4T5, CA
- (72) BOCH, Ronald, Erwin, British Columbia V7R 3K2,
CA
LUTWYCHE, Peter, Vancouver, British Columbia
V5N 1L9, CA
NORTH, John, Robert, Vancouver, British Columbia
V6K 1E5, CA
MONK, Wendy, Burnaby, British Columbia V5G
1N3, CA
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 45/00** → (51) A01N 63/00
-
- A61K 47/08** → (51) A61K 41/00
-
- (51) **A61K 47/10** (11) **1 441 768 A1***
A61K 47/44 A61K 47/24
A61K 9/107 A61K 31/195
- (25) En (26) En
(21) 02789355.1 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035026 01.11.2002
(87) WO 2003/037380 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 344530 P
01.11.2001 US 344580 P
09.11.2001 US 348214 P
31.10.2002 US 284791
- (54) • CHLORAMBUCIL-ZUBEREITUNG ZUR
PARENTERALEN APPLIKATION ZUR
BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN UND
AUTOIMMUNEN ERKRANKUNGEN
• PARENTERAL CHLORAMBUCIL FOR TREAT-
MENT OF MALIGNANT AND AUTOIMMUNE
DISEASE AND METHODS OF USE
• CHLORAMBUCIL PARENTERAL UTILISE
DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
MALIGNES ET AUTO-IMMUNES, ET PROCE-
DES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS
SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas
78701, US
- (72) ANDERSSON, Borje, S., Houston, TX 77005, US
SADEGHI, Taraneh, Houston, TX 77077, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 41/00
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 9/48
-
- A61K 47/24** → (51) A61K 47/10
-
- (51) **A61K 47/32** (11) **1 441 769 A1***
A61K 9/00 A61K 33/40
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 02783026.4 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012043 28.10.2002
(87) WO 2003/037382 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 330683 P
24.10.2002 US 278910
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
EINE NIEDRIGE KONZENTRATION AN
PEROXIDE ZUR BEHANDLUNG VON VAGI-
NITIS
• LOW CONCENTRATION OF PEROXIDE FOR
TREATING OR PREVENTING VAGINAL
INFECTIONS
• FAIBLE CONCENTRATION DE PEROXYDE
POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVEN-
TION D'INFECTIONS VAGINALES
- (71) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited,
Rosebank Center, 14 Bermudiana Road, Pembroke
HM08, BM
- (72) BOLOGNA, William, J., F-75017 Paris, FR
LEVINE, Howard, L., Oceanside, NY 11572, US
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 47/32** (11) **1 441 770 A1***
A61K 9/00 A61K 31/167
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 02785326.6 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012042 28.10.2002
(87) WO 2003/037381 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 330684 P
24.10.2002 US 278912
- (54) • VAGINAL VERABREICHBARE ZUSAMMEN-
SETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEK-
KENSCHMERZ UND UNFRUCHTBARKEIT
• VAGINALLY ADMINISTERED ANTI-DYS-
RHYTHMIC AGENTS FOR TREATING PEL-
VIC PAIN AND INFERTILITY
• AGENTS ANTIDYSRHYTHMIQUES ADMINIS-
TRES PAR VOIE VAGINALE UTILISES POUR
TRAITER LES DOULEURS PELVIENNES ET
LA STERILITE
- (71) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited,
Rosebank Center, 14 Bermudiana Road, Pembroke
HM08, BM
- (72) LEVINE, Howard, L., Oceanside, NY 11572, US
BOLOGNA, William, J., F-75017 Paris, FR
DE ZIEGLER, Dominique, CH-1293 Geneva, CH
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 39/155
-
- A61K 47/36** → (51) C08B 37/08
-
- (51) **A61K 47/38** (11) **1 441 771 A1***
A61K 38/18
- (25) En (26) En
(21) 02780626.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036300 25.10.2002
(87) WO 2003/053471 2003/27 03.07.2003
(30) 07.11.2001 US 37369
- (54) • WÄSSRIGE PROTEINFÖRMULIERUNG MIT
VERZÖGERTER FREIGABE
• AQUEOUS SUSTAINED-RELEASE FORMU-
LATIONS OF PROTEINS
• FORMULATIONS AQUEUSES DE PROTEI-
NES A LIBERATION PROLONGEE
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) SHARMA, Basant, Bridgewater, NJ 08807, US
JIN, Renzhe, Bridgewater, NJ 08807, US
RUDOLPH, Sunitha, Doylestown, PA 18901, US
CHEUNG, Wing, K., Warren, NJ 07059, US
BEGUM, Selima, Edison, NJ 08820, US
KELLEY, Marian, Annandale, NJ 08801, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 47/44** → (51) A61K 47/10

(51) **A61K 47/48** (11) **1 441 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776357.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034666 29.10.2002
(87) WO 2003/037384 2003/19 08.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 29.10.2001 US 340535 P
(54) • POLYMERKONJUGATE VON PROTEIN-KINASE-C-INHIBITOREN
• POLYMER CONJUGATES OF PROTEIN KINASE C INHIBITORS
• CONJUGUES POLYMERES D'INHIBITEURS DE PROTEINE KINEASE C

(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) BENTLEY, Michael, David, Huntsville, AL 35801, US
ZHAO, Xuan, Huntsville, AL 25803, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 9/12

A61K 48/00 → (51) A61K 39/07

A61K 48/00 → (51) C07K 14/47

A61K 48/00 → (51) C12N 15/63

A61K 48/00 → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 49/00** (11) **1 441 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776270.7 (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 2002/033904 21.10.2002
(87) WO 2003/033030 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 344511 P
(54) • PACAP-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE TUMORDARSTELLUNG UND -THERAPIE
• PACAP COMPOSITIONS AND METHODS FOR TUMOR IMAGING AND THERAPY
• COMPOSITIONS PACAP ET METHODES D'IMAGERIE ET DE THERAPIE DE TUMEURS

(71) Thomas Jefferson University, Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) THAKUR, Madhukar, Mathew, L., Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **1 441 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806692.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035299 04.11.2002
(87) WO 2003/063914 2003/32 07.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 02.11.2001 US 336866 P
02.11.2001 US 336868 P
(54) • STERILISATIONS- UND DEKONTAMINIERUNGSSYSTEM INKLUSIVE PLASMA-QUELLE UND FILTER

• STERILIZATION AND DECONTAMINATION SYSTEM USING A PLASMA DISCHARGE AND A FILTER
• SYSTEME DE STERILISATION ET DE DECONTAMINATION IN SITU UTILISANT UNE DECHARGE PLASMA NON THERMIQUE

(71) Plasmasol Corporation, 614 River Street, Hoboken, NJ 07030, US
Stevens Institute of Technology, Castle Point on the Hudson, Hoboken, NJ 07030, US
(72) CROWE, Richard, Hazlet, NJ 07730, US
KORFIATIS, George, P., Basking Ridge, NJ 07920, US
BABKO-MALYL, Sergei, West Windsor, NJ 08550, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

A61L 2/26 → (51) A61B 19/02

A61L 9/22 → (51) F24F 11/00

(51) **A61L 15/58** (11) **1 441 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754658.9 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006429 12.06.2002
(87) WO 2002/100450 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 DE 10128685
(54) • SELBSTKLEBENDES WIRKSTOFFHALTIGES MATRIXPFLASTER AUF BASIS VON POLYURETHANGELN
• SELF-ADHESIVE MATRIX PLASTER CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT AND BASED ON POLYURETHANE GELS
• TIMBRE ADHESIF A MATRICE CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES, A BASE DE GELS DE POLYURETHANNE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) KARTHEUS, Holger, 20255 Hamburg, DE
SCHINK, Michael, 22605 Hamburg, DE
QUANDT, Jürgen-Christian, 25336 Nordende, DE
PHILIPP, Peter, 22885 Barsbüttel, DE

(51) **A61L 27/54** (11) **1 441 776 A1***
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 02780140.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000707 06.11.2002
(87) WO 2003/039613 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 NL 1019316
(54) • KÜNSTLICHE GEFÄSSPROTHESE
• SYNTHETIC VASCULAR PROSTHESIS
• PROTHESE VASCULAIRE SYNTHETIQUE
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL
(72) QUAX, Paulus, Hubertus, Andreas, NL-2253 JX Voorschoten, NL
VAN DER BAS, Johanna, Maria, 2312 DE Leiden, NL
VAN BOCKEL, Johan, Hajo, 2587 XP Den Haag, NL

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

A61L 31/16 → (51) A61L 27/54

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 777 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756515.9 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022850 17.07.2002
(87) WO 2003/007797 2003/05 30.01.2003
(88) 27.11.2003
(30) 17.07.2001 US 306315 P
(54) • FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHSYSTEM FÜR DIE KONTROLLIERTE UND LOKALISIERTE IRRIGATION UND ASPIRATION
• FLUID EXCHANGE SYSTEM FOR CONTROLLED AND LOCALIZED IRRIGATION AND ASPIRATION
• SYSTEME D'ECHANGE DE FLUIDE PERMETTANT UNE IRRIGATION ET UNE ASPIRATION LOCALISEE ET REGULEE
(71) Kerberos Proximal Solutions, Suite K, 1400 Terra Bella, Mountain View, CA 94043, US
(72) MACMAHON, John, M., Mountain View, CA 94040, US
GOFF, Thomas, M., Englewood, CO 80110, US
COURTNEY, Brian, K., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768908.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030803 27.09.2002
(87) WO 2003/033051 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 977434
(54) • LAMINIERTE PATIENTENINFUSIONSVORRICHTUNG
• LAMINATED PATIENT INFUSION DEVICE
• INFUSEUR MULTICOUCHE DESTINE A UN PATIENT
(71) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120, US
(72) FLAHERTY, J., Christopher, Topsfield, MA 01983, US
GARIBOTTO, John, T., Charlestown, MA 02129, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773564.6 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030354 25.09.2002
(87) WO 2003/033045 2003/17 24.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 17.10.2001 US 330029 P
(54) • SAUGFÄHIGE KATHETER UND VERWANDTE METHODEN UND SYSTEME ZUR GEWINNUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN IN VIVO
• CATHETERS WITH SUCTION CAPABILITY AND RELATED METHODS AND SYSTEMS FOR OBTAINING BIOSAMPLES I IN VIVO /I

- CATHETERS PRESENTANT UNE CAPACITE D'ASPIRATION&COMMA: PROCED ES ET SYSTEMES ASSOCIES PERMETTANT D OBTENIR DES BIO&MINUS;E CHANTILLONS I IN VIVO //
- (71) WIT IP Corporation, Southborough Place, 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
 (72) CIOANTA, Iulian, Cary, NC 27513, US
 LAZAROVITZ, Jacob, Hod Hasharon 45220, IL
 KLEIN, Richard, Barry, Cary, NC 27511, US
 (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 780 A1***
 A61B 17/32
 (25) En (26) En
 (21) 02781585.1 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004926 08.11.2002
 (87) WO 2003/039630 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 US 337045 P
 07.11.2002 US 289569
- FETTABSaugVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN SOWIE DIESE UMGEBENDE ABSaugSYSTEME UND VERFAHREN
 - LIPOSUCTION DEVICES AND METHODS AND SURROUNDING ASPIRATION SYSTEMS AND METHODS
 - DISPOSITIFS DE LIPOSUCCION ET SYSTEMES ET PROCEDES D'ASPIRATION POUR ZONES ALENTOUR
- (71) Tazi, El Hassane, 43, rue Sebou, Gauthier, MA
 (72) Tazi, El Hassane, Gauthier, MA
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 781 A1***
 A61B 17/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02788040.0 (22) 07.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003824 07.11.2002
 (87) WO 2003/039629 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 FR 0114394
- FETTABSaugVORRICHTUNG
 - LIPOSUCTION APPARATUS
 - APPAREIL DE LIPOSUCCION
- (71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
 (72) GONON, Bertrand, F-69360 Ternay, FR
 GARRIDO, Ignacio, F-75011 Paris, FR
 (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

(51) **A61M 1/00** (11) **1 441 782 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802805.8 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033879 23.10.2002
 (87) WO 2003/039621 2003/20 15.05.2003
 (88) 20.11.2003
 (30) 07.11.2001 US 10628
- INEINANDERGREIFENDER ENDOLUMINALER STENT-GRAFT

- INTERLOCKING ENDOLUMINAL STENT-GRAFT
 - DISPOSITIF ENDOLUMINAIRE INTERCONNECTABLE
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
 (72) RAKOS, Ronald, Neshanic Station, NJ 08853, US
 SOWINSKI, Krzysztof, Wallington, NJ 07057, US
 (74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61M 1/12** (11) **1 441 783 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02801705.1 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032819 15.10.2002
 (87) WO 2003/033047 2003/17 24.04.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 18.10.2001 US 982666
- MUSKELENERGIEUMWANDLER
 - MUSCLE ENERGY CONVERTER
 - CONVERTISSEUR D'ENERGIE MUSCULAIRE
- (71) ALLEGHENY-SINGER RESEARCH INSTITUTE, 320 East North Avenue, Pittsburgh, PA 15212, US
 (72) TRUMBLE, Dennis, R., Pittsburgh, PA 15212, US
 (74) Giles, Ashley Simon, Hasetline Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **1 441 784 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02776239.2 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033404 15.10.2002
 (87) WO 2003/032815 2003/17 24.04.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 15.10.2001 US 977758
- MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON PFLASTERN
 - MEDICAL DEVICE FOR DELIVERING PATCHES
 - DISPOSITIF MEDICAL SERVANT A METTRE EN PLACE DES PIECES
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
 (72) NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
 PALASIS, Maria, Wellesley, MA 02481, US
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 441 785 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02802109.5 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030871 30.09.2002
 (87) WO 2003/035790 2003/18 01.05.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 19.10.2001 US 981739
- VERBESSERTES VERFAHREN FÜR DIE ERZEUGUNG EINES AEROSOLS
 - IMPROVED METHOD FOR GENERATING AN AEROSOL
 - PERFECTIONNEMENT APORTE A UN PROCEDE DE PRODUCTION D'AEROSOL

- (71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
 (72) HINDLE, Michael, Glen Allen, VA 23060, US
 BYRON, Peter, R., Richmond, VA 23229, US
 GUPTA, Rajiv, Glen Allen, VA 23059, US
 (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/172 → (51) G06F 19/00

A61M 5/178 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/20** (11) **1 441 786 A2***
 A61M 5/28
 (25) En (26) En
 (21) 02773966.3 (22) 04.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035215 04.11.2002
 (87) WO 2003/039633 2003/20 15.05.2003
 (88) 15.01.2004
 (30) 02.11.2001 US 985466
- AUTOMATISCHE SPRITZE MIT EINER NADEL, DIE KEINEN KERN AUSSTANZT
 - AUTOMATIC INJECTOR WITH ANTI-CORING NEEDLE
 - INJECTEUR AUTOMATIQUE A AIGUILLE ANTI-NOYAU
- (71) Meridian Medical Technologies, Inc., 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US
 (72) WILMOT, John, G., Mount Airy, MD 21771, US
 WHITTIER, John, Columbia, MD 21044, US
 HILL, Robert, L., Abingdon, MD 21009, US
 CAIN, Seth, P., Baltimore, MD 21230, US
 MESA, C., Michael, Boyds, MD 20841, US
 (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **1 441 787 A1***
 A61M 5/48 A61M 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 02791215.3 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035978 08.11.2002
 (87) WO 2003/039634 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 US 337753 P
- PNEUMATISCH ANGETRIEBENER AUTOINJEKTOR
 - PNEUMATIC POWERED AUTOINJECTOR
 - AUTO-INJECTEUR PNEUMATIQUE
- (71) Alza Corporation, One Johnson & Johnson Plaza, WH 3221, New Brunswick, NJ 08933, US
 (72) DE LA SERNA, Pedro, San Jose, CA 95128, US
 GILBERT, Scott, Jay, Menlo Park, CA 91025, US
 (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 5/28 → (51) A61M 5/20

(51) **A61M 5/30** (11) **1 441 788 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02769069.2 (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 2002/032641 11.10.2002
 (87) WO 2003/051433 2003/26 26.06.2003

- (30) 12.10.2001 US 329082 P
01.03.2002 US 361198 P
04.06.2002 US 386457 P
- (54) • JET-INJEKTOR MIT HANDSTÜCK
• JET INJECTOR WITH HAND PIECE
• INJECTEUR SANS AIGUILLE AVEC PIECE A MAIN
- (71) Felton International, Inc., 8210 Marshall Drive, Lenexa, KS 66214, US
- (72) ROGATCHEV, Victor T., Voronezh, 394062, RU
MCCALMON, Partick, Weatherroby Lake, MO 64152, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 441 789 A1***
A61M 5/32 A61M 37/00
A61M 5/315 A61M 5/178
A61M 25/00 A61B 17/20
- (25) En (26) En
- (21) 02807693.3 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032649 11.10.2002
- (87) WO 2004/016306 2004/09 26.02.2004
- (30) 12.10.2001 US 329081 P
- (54) • UNIVERSALSCHUTZKAPPE MIT AUTOMATISCHEN DEAKTIVIERUNGSMERKMALEN FÜR NADELLOSE INJEKTOREN
• UNIVERSAL PROTECTOR CAP WITH AUTODISABLE FEATURES FOR NEEDLE-FREE INJECTORS
• BOUCHON DE PROTECTION UNIVERSEL A AUTODESACTIVATION POUR INJECTEURS SANS AIGUILLE
- (71) Felton International, Inc., 8210 Marshall Drive, Lenexa, KS 66214, US
- (72) LEON, Nathaniel, J., Shawnee, KS 66216, US
ROGATCHEV, Victor, T., Voronezh, 394062, RU
MATHEWS, Michael, Lees Summit, MO 64063, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61M 5/315 → (51) A61M 5/30

A61M 5/32 → (51) A61B 5/15

A61M 5/32 → (51) A61M 5/20

A61M 5/32 → (51) A61M 5/30

A61M 5/48 → (51) A61M 5/20

A61M 11/02 → (51) B05D 1/08

A61M 11/06 → (51) B05D 1/08

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 441 790 A1***
A61J 1/03 B65D 75/36
B65D 83/06
- (25) En (26) En
- (21) 02755195.1 (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) GB 2002/003807 16.08.2002
- (87) WO 2003/015857 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 GB 0120018
- (54) • MEDIKAMENT UND SPENDEVORRICHTUNG ENTHALTENDE PACKUNG
• PACK CONTAINING MEDICAMENT AND DISPENSING DEVICE

- EMBALLAGE CONTENANT UN MEDICAMENT ET DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
- (71) Meridica Limited, Cambridge Technology Centre Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ, GB
- (72) EDE, Andrew, John, Cambridge CB5 8HT, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Hertfordshire SG8 7XU, GB
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 16/10 → (51) A61M 16/16

- (51) **A61M 16/12** (11) **1 441 791 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02788034.3 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003779 05.11.2002
- (87) WO 2003/039638 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 FR 0114318
- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG
• RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF POUR ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (71) Boussignac, Georges, 1, avenue de Provence, 92160 Antony, FR
- (72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 16/16** (11) **1 441 792 A1***
A61M 16/10
- (25) De (26) De
- (21) 02782723.7 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003890 15.10.2002
- (87) WO 2003/035157 2003/18 01.05.2003
- (30) 18.10.2001 DE 10151397
- (54) • VERDUNSTER, INSBESONDERE ATEM-LUFTBEFEUCHTER, VORRATSBEHÄLTER SOWIE GEHÄUSE DAFÜR
• EVAPORATOR, PARTICULARLY A RESPIRATORY AIR HUMIDIFIER, RESERVOIR AND HOUSING THEREFOR
• EVAPORATEUR, NOTAMMENT HUMIDIFICATEUR D'AIR, RESERVOIR ET BOITIER CORRESPONDANTS
- (71) Viasys Healthcare GmbH, Leibnizstrasse 7, 92704 Höchberg, DE
- (72) BAECHE, Martin, 06847 Dessau, DE
- (74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., Ernbergerstrasse 14, 81241 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 441 793 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02759718.6 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029540 18.09.2002
- (87) WO 2003/041783 2003/21 22.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 7536
- (54) • INTRAVASKULÄRER MIKROKATHETER MIT ZENTRALEN PROXIMALEN SCHAFT MIT EINEM VERBINDUNGSTÜCK
• INTRAVASCULAR MICROCATHETER HAVING HYPOTUBE PROXIMAL SHAFT WITH TRANSITION

- MICROCATHETER INTRAVASCULAIRE A GAINE PROXIMALE DE TUBE HYPODERMIQUE DOTE E D'UNE TRANSITION
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) GRIFFIN, Stephen, Sunnyvale, CA 94086, US
MIRIGIAN, Gregory, E., Dublin, CA 94568, US
YE, Tina, San Jose, CA 95135, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 441 794 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02777464.5 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004954 30.10.2002
- (87) WO 2003/037414 2003/19 08.05.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 31.10.2001 GB 0126098
- (54) • KATHETER
• CATHETER
• CATHETER
- (71) Omega Critical Care Limited, 14 Woodhall Road, Calderbank, Lanarkshire ML6 9SP, GB
- (72) FLYNN, Kerry, Galston Ayrshire KA4 8HN, GB
ANDREWS, Simon, Robroyston Glasgow G33 1GA, GB
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 5/30

A61M 25/04 → (51) A61F 2/04

A61M 25/10 → (51) A61B 17/42

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 441 795 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02778801.7 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035942 08.11.2002
- (87) WO 2003/041610 2003/21 22.05.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 09.11.2001 US 344661 P
09.11.2001 US 345333 P
12.12.2001 US 341092 P
11.01.2002 US 347500 P
07.11.2002 US 290099
- (54) • STENT-ABLAGEVORRICHTUNG
• STENT DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'ENDO-PROTHESES

- (71) Rubicon Medical, Inc., 2064 West Alexander, Sandy, UT 84093, US
- (72) LINDER, Richard J., Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl R., Sandy, UT 84070, US
JOHNSON, Steven W., West Jordan, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri L., Salt Lake City, UT 84102, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 441 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791200.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/035098 31.10.2002
(87) WO 2003/039339 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.11.2001 US 13229
(54) • *FILTER MIT INTEGRIERTER OBTURATOR-
SPITZE UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *FILTER WITH INTEGRATED OBTURATOR
TIP AND METHODS OF USE*
• *FILTRE A POINTE D'OBTURATEUR INTE-
GREE ET PROCEDES D'UTILISATION
ASSOCIES*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards
Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MURPHY, Richard, O., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61M 29/00** (11) **1 441 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802891.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036085 08.11.2002
(87) WO 2003/039345 2003/20 15.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 09.11.2001 US 344661 P
09.11.2001 US 345333 P
12.12.2001 US 341092 P
11.01.2002 US 347500 P
07.11.2002 US 290099
(54) • *STENT-ABLAGEVORRICHTUNG MIT EMBO-
LIESCHUTZ*
• *STENT DELIVERY DEVICE WITH EMBOLIC
PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE POSE D'ENDOPROTHESE A
PROTECTION EMBOLIQUE*
(71) Rubicon Medical, Inc., 2064 West Alexander,
Sandy, UT 84093, US
(72) LINDER, Richard, J., Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl, R., Sandy, UT 84070, US
JOHNSON, Steven, W., West Jordan, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri, L., Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- (51) **A61M 29/02** (11) **1 441 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789236.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/033592 18.10.2002
(87) WO 2003/039334 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 18.10.2001 US 329859 P
(54) • *ENDOURETHRALE VORRICHTUNG & VER-
FAHREN*
• *ENDOURETHRAL DEVICE & METHOD*
• *DISPOSITIF ENDO-URETRAL ET METHODE
ASSOCIEE*
(71) Abbeymoor Medical, Inc., 8211 County Road 14,
NE, Miltna, Minnesota 56354, US
(72) WHALEN, Mark, J., Alexandria, MN 56308, US
WILLARD, Lloyd, K., Miltna, MN 56354, US
REID, John, M., Garfield, MN 56332, US
BAUMGARTNER, Mark, Alexandria, MN 56308, US
-
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61M 31/00** (11) **1 441 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742178.3 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019290 17.06.2002
(87) WO 2002/102278 2002/52 27.12.2002
(88) 06.11.2003
(30) 18.06.2001 US 299333 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABGABE VON MIKRODOSEN EINES MEDI-
KAMENTS IN DAS OHR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING
MICRODOSES OF AGENT TO THE EAR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRA-
TION DE MICRODOSES D'AGENTS DANS
L'OREILLE*
(71) Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino,
CA 95014, US
(72) ARENBERG, Michael, H., Los Gatos, CA 95032, US
RAMPERSAUD, Charles, Cupertino, CA 95014, US
GILLIS, Edward, M., Cupertino, CA 95014, US
YUM, Su, Il, Los Altos, CA 94024, US
THEEUWES, Felix, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **A61M 37/00** (11) **1 441 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768944.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/031317 02.10.2002
(87) WO 2003/033046 2003/17 24.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 13.10.2001 US 976832
(54) • *BLUTAUFBEREITUNGSSYSTEME UND VER-
FAHREN MIT ABWECHSELNDEN FLUSS
VON BLUTBESTANDTEILEN UND ZUSATZ-
LÖSUNG DURCH EINEN IN-LINE-LEUKOFIL-
TER*
• *BLOOD PROCESSING SYSTEMS AND
METHODS THAT ALTERNATE FLOW OF
BLOOD COMPONENT AND ADDITIVE SOLU-
TION THROUGH AN IN-LINE LEUKOFILTER*
• *SYSTEMES ET METHODES DE FRACTION-
NEMENT DU SANG PERMETTANT D'ALTER-
NER ENTRE L'ECOULEMENT D'UN COMPO-
SANT SANGUIN ET L'ECOULEMENT D'UN
ADJUVANT PAR UN FILTRE A LEUCOCYTES
EN LIGNE*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) SMITH, Kelly, B., Gurnee, IL 60031, US
VANDLIK, Mark, R., Gurnee, IL 60031, US
KAST, Michael, J., Evanston, IL 60202, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
-
- A61M 37/00** → (51) A61M 5/30
-
- (51) **A61M 39/06** (11) **1 441 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789462.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035613 05.11.2002
(87) WO 2003/039645 2003/20 15.05.2003
-
- (30) 08.11.2001 US 36634
(54) • *H-FORMIGE HÄMOSTATISCHE LIPPENVEN-
TILANORDNUNG MIT EINER DICHTUNG
FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT*
• *H-SHAPE DUCKBILL HEMOSTASIS VALVE
ASSEMBLY INCLUDING GUIDE WIRE SEAL*
• *ENSEMBLE VALVE HEMOSTATIQUE EN
BEC DE CANARD PRESENTANT UNE
FORME DE H, COMPRENANT UN JOINT DE
FIL-GUIDE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards
Way, Irvine, CA 92614, US
(72) DEHDASHTIAN, Mark, Costa Mesa, CA 92626, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61N 1/04** (11) **1 441 802 A2***
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 02779812.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004569 30.10.2002
(87) WO 2003/037176 2003/19 08.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 31.10.2001 US 984789
(54) • *TRENNBARE EINZELEKTRODE UND IN
SICH GESCHLOSSENE VORRICHTUNG
ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG EINER KISSEN-
ELEKTRODE*
• *SINGLE SEPARABLE ELECTRODE AND
SELF-CONTAINED PAD VIABILITY TESTER*
• *ELECTRODE SEPARABLE INDIVIDUELLE ET
TESTEUR AUTONOME DE LA FONCTION-
NALITE D'ELECTRODES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOLOSKO, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRINK, Gregory, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROSENWELG, Joel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BORGENICHT, Fred, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 441 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 02763487.2 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/026495 20.08.2002
(87) WO 2003/041791 2003/21 22.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 09.11.2001 US 346098 P
10.07.2002 US 192043
(54) • *MULTIFILAMENTLEITER FÜR ENDOKAR-
DIALE LEITUNG*
• *MULTIFILAR CONDUCTOR FOR ENDOCAR-
DIAL LEADS*
• *CONDUCTEUR MULTIFILAIRE POUR
CONDUCTEURS ENDOCARDIQUES*
(71) Ostor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor,
FL 34683, US
(72) OSYPKA, Thomas, P., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 441 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770560.7 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032024 07.10.2002
(87) WO 2003/037424 2003/19 08.05.2003

- (88) 27.11.2003
- (30) 31.10.2001 US 999381
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON WIRBELSTRÖMEN IN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG MITTELS EINES SHUNTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHUNTING INDUCED CURRENTS IN AN ELECTRICAL LEAD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE SHUNTAGE DES COURANTS INDUITS DANS UN FIL ELECTRIQUE*
- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) WILKINSON, Jeffrey, D., Vadnais Heights, MN 55127, US
REINKE, James, D., Maple Grove, MN 55311, US
ZEIJEMAKER, Volkent, A., NL-6371 VW Landgraaf, NL
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 441 805 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789349.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/034974 01.11.2002
- (87) WO 2003/041792 2003/21 22.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 09.11.2001 US 344984 P
- (54) • *ENDOKARDIALE HOCHIMPEDANZLEITUNG MIT EINER MEDIKAMENT VERABREICHENDEN ELEKTRODE*
• *HIGH IMPEDANCE DRUG ELUTING CARDIAC LEAD*
• *CONDUCTEUR CARDIAQUE D'ELUTION DE MEDICAMENTS A IMPEDANCE ELEVEE*
- (71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor, FL 34683, US
- (72) OSYPKA, Thomas, P., Palm Harbor, FL 34685, US
VAN DEN NIEUWENHOF, Ronald, Odessa, FL 33556, US
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 441 806 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789350.2 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/034975 01.11.2002
- (87) WO 2003/041793 2003/21 22.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 09.11.2001 US 344984 P
- (54) • *HERZLEITUNG MIT STEROID VERABREICHENDEM RING*
• *CARDIAC LEAD WITH STEROID ELUTING RING*
• *CONDUCTEUR CARDIAQUE MUNIE D'UN ANNEAU D'ELUTION DE STEROIDES*
- (71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor, FL 34683, US
- (72) OSYPKA, Thomas, P., Palm Harbor, FL 34685, US
VAN DEN NIEUWENHOF, Ronald, Odessa, FL 33556, US
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61N 1/05 → (51) A61N 1/375

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 441 807 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02802652.4 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012387 06.11.2002
- (87) WO 2003/039661 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10154700
- (54) • *RETINAIMPLANTAT MIT VERBESSERTEN IMPLANTATIONS- UND NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *RETINA IMPLANT WITH IMPROVED IMPLANTATION AND UTILISATION PROPERTIES*
• *IMPLANT RETINIEN PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES D'IMPLANTATION ET D'UTILISATION*
- (71) Intelligent Aquisition, LLC, 3415 Gateway Road, Brookfield, WI 53405-5111, US
- (72) ECKMILLER, Rolf, 41460 Neuss, DE
- (74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

A61N 1/36 → (51) A61F 11/04

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 441 808 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02773690.9 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031286 01.10.2002
- (87) WO 2003/037426 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 3936
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON VORHOFFLIMMERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING THE LIKELIHOOD OF ATRIAL FIBRILLATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE REDUCTION DE LA PROBABILITE D'UNE FIBRILLATION ATRIALE*
- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55369, US
MARKOWITZ, H., Toby, Roseville, MN 55113, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) A61N 1/375

A61N 1/365 → (51) A61N 1/37

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 441 809 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02776088.3 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031391 01.10.2002
- (87) WO 2003/037429 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 4237
- (54) • *ALTERNATIVES MESSVERFAHREN FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ALTERNATIVE SENSING METHOD FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *PROCEDE ALTERNATIF DE DETECTION POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*
- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) CHO, Yong, K., Maple Grove, MN 55369, US
REINKE, James, D., Maple Grove, MN 55311, US
KALIN, Ron, New Hope, MN 55428, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **1 441 810 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02705857.7 (22) 16.01.2002
- (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 2002/001540 16.01.2002
- (87) WO 2003/037430 2003/19 08.05.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 01.11.2001 US 2328
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGRAMMIEREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PROGRAMMER UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE*

- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) LEE, David, W., Apple Valley, MN 55124, US
MALEK, Shahram, Plymouth, MN 55442, US
GOETZ, Steven, M., Brooklyn Center, MN 55429, US
GREVIOUS, John, J., Minneapolis, MN 55418, US
CHRISTOPHERSON, Mark, A., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/372 → (51) A61N 1/375

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 441 811 A1***
- A61N 1/372 A61N 1/362
- A61N 1/05
- (25) En (26) En
- (21) 02780395.6 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/030892 27.09.2002
- (87) WO 2003/035173 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 US 337437 P
06.12.2001 US 338227 P
07.05.2002 US 378423 P
18.06.2002 US 174244

- (54) • *ADAPTER FÜR ELEKTRISCHEN STIMULATIONSLEITER*
• *ADAPTER FOR ELECTRICAL STIMULATION LEADS*
• *ADAPTATEUR D'ELECTRODES DE STIMULATION ELECTRIQUE*
- (71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor, FL 34683, US
- (72) OSYPKA, Thomas, P., Palm Harbor, FL 34685, US
- (74) Liska, Horst, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61P 3/00 → (51) A61K 38/17

A61P 3/04 → (51) C07D 239/91

A61P 3/10 → (51) C07D 213/82

A61P 3/10 → (51) C07D 239/30

A61P 5/02	→ (51) C07K 14/60
A61P 5/26	→ (51) A61K 31/415
A61P 5/48	→ (51) A61K 9/12
A61P 7/00	→ (51) A61K 9/12
A61P 7/02	→ (51) C07D 249/08
A61P 9/00	→ (51) A61K 38/49
A61P 9/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/501
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/49
A61P 9/10	→ (51) C07D 215/06
A61P 9/10	→ (51) C07D 495/04
A61P 9/12	→ (51) C07D 235/20
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/12
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/202
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/202
A61P 11/06	→ (51) C07K 5/062
A61P 13/00	→ (51) A61K 9/12
A61P 13/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 13/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 13/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 13/08	→ (51) A61K 31/18
A61P 13/10	→ (51) A61K 31/00
A61P 13/10	→ (51) A61K 31/135
A61P 15/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 15/00	→ (51) C07D 487/14
A61P 15/02	→ (51) A61K 47/32
A61P 15/08	→ (51) A61K 31/415
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 17/00	→ (51) C07D 311/58
A61P 17/00	→ (51) C07K 5/062
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/501
A61P 17/14	→ (51) A61K 41/00
A61P 19/02	→ (51) C07D 249/08
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/501
A61P 25/00	→ (51) C07D 277/36
A61P 25/00	→ (51) C07K 5/062
A61P 25/04	→ (51) C07D 215/22
A61P 25/06	→ (51) A61K 31/404
A61P 25/28	→ (51) C07C 211/40
A61P 25/28	→ (51) C07D 213/82

A61P 25/28	→ (51) C07D 239/30
A61P 25/28	→ (51) C07D 249/08
A61P 27/02	→ (51) A61K 9/107
A61P 27/06	→ (51) C07D 333/16
A61P 27/08	→ (51) A61K 38/13
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/501
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/573
A61P 29/00	→ (51) C07D 249/08
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C07K 5/062
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/07
A61P 31/12	→ (51) A61K 9/12
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/403
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/7076
A61P 31/18	→ (51) C12N 15/49
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/12
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/138
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/196
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4035
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4184
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) C07D 213/40
A61P 35/00	→ (51) C07D 405/14
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/47
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/245
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/506
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/535
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/4035
A61P 35/04	→ (51) C07D 209/12
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C07K 5/062
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/39
A61P 43/00	→ (51) A61K 9/12
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/454
A61P 43/00	→ (51) C07D 451/06
A61P 43/00	→ (51) C07D 453/02
A62B 7/10	→ (51) B01D 53/22
(51) A62B 7/14	(11) 1 441 812 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02793196.3	(22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003712	29.10.2002
(87) WO 2003/039679	2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001	FR 0114452
(54)	• <i>REGELUNGSVERFAHREN UND -GERÄT ZUR VERDÜNNUNG FÜR EIN ATEMGERÄT</i> • <i>REGULATION METHOD AND DEVICE WITH DILUTION FOR A RESPIRATOR</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION A DILUTION POUR APPAREIL RESPIRATOIRE</i>
(71)	Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72)	MARTINEZ, Patrice, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
(74)	Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(51) A62B 35/04	(11) 1 441 813 A1*
(25) En	(26) En
(21) 02777490.0	(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) GB 2002/005050	08.11.2002
(87) WO 2003/039681	2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001	GB 0126969
(54)	• <i>METHODE UND VORRICHTUNG FÜR ABSTURZSICHERUNGSSCHUTZ</i> • <i>METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING FALL-ARREST PROTECTION</i> • <i>PROCEDES ET APPAREIL D'ELABORATION D'UNE PROTECTION ANTI-CHUTE</i>
(71)	Sala Group Limited, 4 Old Mill Road, Portishead, Bristol BS20 9BX, GB
(72)	CRAIG, William, Roderick, Bristol BS5 6TP, GB
(74)	Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(51) A62B 35/04	(11) 1 441 814 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02793163.3	(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) FR 2002/003454	10.10.2002
(87) WO 2003/039680	2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001	FR 0114285
(54)	• <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT EINEM STOSSDÄMPFER</i> • <i>SAFETY ANCHORING DEVICE COMPRISING A SHOCK DAMPER</i> • <i>DISPOSITIF D'ANCRAGE DE SECURITE COMPORTANT UN AMORTISSEUR DE CHOC</i>
(71)	Argoud, Rodolphe, Les Charières Neuves, 38420 Revel, FR
(72)	Argoud, Rodolphe, 38420 Revel, FR
(74)	Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(51) A62C 3/16	(11) 1 441 815 A1*
(25) De	(26) De
(21) 02751017.1	(22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(86) EP 2002/006471	12.06.2002
(87) WO 2003/002206	2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001	DE 10130605
(54)	• <i>BRANDSCHUTZ- UND BRANDLÖSCHEINRICHTUNG FÜR WASSERFÜHRENDE HAUSHALTGERÄTE</i>

- FIRE PROTECTION AND FIRE EXTINGUISHING SYSTEM FOR WATER-BASED DOMESTIC APPLIANCES
- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES INCENDIES ET D'EXTINGUITION DE FEU CONU POUR DES APPAREILS MENAGERS A CIRCULATION D'EAU

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

A62C 13/62 → (51) B05D 1/08

A62C 31/00 → (51) B05D 1/08

(51) **A63B 53/14** (11) **1 441 816 A1***
 B29C 33/42 B29D 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 02803144.1 (22) 19.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029822 19.09.2002
 (87) WO 2003/041817 2003/21 22.05.2003
 (30) 09.11.2001 US 7608
 (54) • VERBESSERTE MIKROREPLIZIERTE OBERFLÄCHE
 • IMPROVED MICROREPLICATED SURFACE
 • AMELIORATION PORTANT SUR UNE SURFACE A MICROREPERTITIONS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) FERGUSON, Dennis, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 INSLEY, Thomas, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A63B 55/00 → (51) G01S 5/02

A63C 5/06 → (51) A63C 5/07

(51) **A63C 5/07** (11) **1 441 817 A1***
 A63C 5/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02771972.3 (22) 07.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000603 07.11.2002
 (87) WO 2003/039686 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 CH 206301

- VORRICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER RADIALER GEOMETRIE EINER SKI MIT PROPORZIONALE BIEGEFESTIGKEIT UND SKI MIT SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR VARYING THE RADIAL GEOMETRY OF A SKI PROPORTIONALLY TO ITS FLEXION AND SKI EQUIPPED THEREWITH
- DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LA GEOMETRIE RADIALE D'UN SKI PROPORTIONNELLEMENT A SA FLEXION ET SKI EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) Scott Sports SA, Route du Crochet 17, 1762 Givisiez, CH
 (72) DONZE Claude, CH-3967 Vercorin, CH
 VUICHARD, Daniel, CH-3005 Bern, CH
 (74) BOVARD SA, Ingénieurs-Conseils, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A63C 11/00 → (51) A63C 11/02

(51) **A63C 11/02** (11) **1 441 818 A1***
 A63C 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 02777469.4 (22) 01.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004976 01.11.2002
 (87) WO 2003/037454 2003/19 08.05.2003
 (30) 01.11.2001 GB 0126187
 (54) • TRAGVORRICHTUNG
 • CARRYING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) Toleman, Paul Edward, Paradise House, Holmes Chapel Road, Over Peover, Knutsford, Cheshire WA16 9RA, GB
 (72) Toleman, Paul Edward, Knutsford, Cheshire WA16 9RA, GB
 (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A63F 9/24** (11) **1 441 819 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02770535.9 (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 2002/029819 19.09.2002
 (87) WO 2003/033093 2003/17 24.04.2003
 (30) 16.10.2001 US 981459

- TECHNIKEN FÜR EIN SPIELSYSTEM MIT ÖRTLICHER DATENBANK
- LOCAL DATABASE GAMING SYSTEM TECHNIQUES
- TECHNIQUES RELATIVES A UN SYSTEME DE JEUX A BASE DE DONNEES LOCALE

(71) ARISTOCRAT TECHNOLOGIES, INC., 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118, US
 (72) D'AMICO, Michael, H., LAS VEGAS, NV 89123, US
 WEISS, Steven, A., HENDERSON, NV 89014, US
 YOUNG, Tara, L., LAS VEGAS, NV 89146, US
 SHELDON, Alan, G., NORTH LAS VEGAS, NV 89031, US
 OSBURN, Lattamore, LAS VEGAS, NV 89148, US
 (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 441 820 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02773880.6 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033969 22.10.2002
 (87) WO 2003/037464 2003/19 08.05.2003
 (30) 26.10.2001 US 46645

- VERWENDUNG VON VORONOI-DIAGRAMMEN IN COMPUTERSPIELEN FÜR DIE AUFTHEILUNG EINES SPIEL-RAUMS ZUR ANALYSE
- USE IN COMPUTER GAMES OF VORONOI DIAGRAMS FOR PARTITIONING A GAME-SPACE FOR ANALYSIS
- UTILISATION, DANS DES JEUX SUR ORDINATEUR, DE DIAGRAMMES DE VORONOI POUR FRACTIONNER UN ESPACE DE JEU EN VUE D'UNE ANALYSE

(71) Electronic Arts, Inc., 209 Redwood Shores Parkway, Redwood City, CA 94065, US
 (72) RUPERT, Jason, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6B3, CA

HARROWER, Geoffrey, Burnaby, British Columbia V5G 3Y8, CA
 (74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A63H 17/00** (11) **1 441 821 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784134.5 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033180 15.10.2002
 (87) WO 2003/045521 2003/23 05.06.2003
 (30) 31.10.2001 US 339876 P
 10.05.2002 US 143387

- GESCHOSS FEUERNDEN SPIELZEUGFAHRZEUG
- PROJECTILE FIRING TOY VEHICLE
- VEHICULE-JOUET DE MISE A FEU DE PROJECTILES

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
 (72) AGOSTINI, Matthew, F., Philadelphia, PA 19139, US
 FOSBENNER, Mary, Ellen, G., Riverton, NJ 08077, US
 DOUGHERTY, William, F., M., Oakford, PA 19053, US
 ROBOTHAM, Jeremy, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
 (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A63H 30/00** (11) **1 441 822 A1***
 A63H 30/04 G09B 19/16
 (25) En (26) En
 (21) 02773938.2 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034635 29.10.2002
 (87) WO 2003/037468 2003/19 08.05.2003
 (30) 30.10.2001 US 340591 P

- DRAHTLOSES STEUERSYSTEM FÜR EIN SPIELZEUGFAHRZEUG
- TOY VEHICLE WIRELESS CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE SANS FIL POUR VEHICULE-JOUET

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
 (72) MOLL, Joseph, T., Prospect Park, PA 19078, US
 DICKINSON, James, M., Haddon Township, NJ 08033, US
 WINKLER, Frank, W., Mickleton, NJ 08056, US
 HELMLINGER, David, V., Mount Laurel, NJ 08053, US
 MCCALL, Charles, S., San Francisco, CA 94110, US
 WEISS, Stephen, N., Philadelphia, PA 19123, US
 (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A63H 30/04 → (51) A63H 30/00

(51) **B01D 1/00** (11) **1 441 823 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797103.5 (22) 12.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036497 12.11.2002
 (87) WO 2003/039702 2003/20 15.05.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 09.11.2001 US 344745 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CHROMATOGRAPHIE
 - METHODS AND COMPOSITIONS FOR CHROMATOGRAPHY
 - PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR CHROMATOGRAPHIE
- (71) Kinetic Biosystems, Inc., 430 Tenth Street, NW, Suite N108, Atlanta, GA 30318, US
- (72) HERMAN, Heath H., Tucker, GA 30084, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B01D 11/04** (11) **1 441 824 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02796811.4 (22) 18.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003581 18.10.2002
- (87) WO 2003/035209 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 FR 0113595
- (54) • BATTERIEMONTIERTE FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTOREN
- BATTERY-MOUNTED LIQUID-LIQUID EXTRACTORS
- EXTRACTEURS LIQUIDE-LIQUIDE MONTES EN BATTERIE
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
- (72) RIVALIER, Patrick, F-34130 Manguio, FR
- GANDI, Florent, F-30330 Saint-André d'Olerargues, FR
- FERLAY, Gilles, F-30290 Laudun, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B01D 15/00** (11) **1 441 825 A2***
 C12Q 1/68
 (25) De (26) De
 (21) 02795061.7 (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) EP 2002/012333 05.11.2002
- (87) WO 2003/039703 2003/20 15.05.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 05.11.2001 DE 10154291
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN IN FORM EINES TROCKENSCHNELLTESTES
- METHOD IN THE FORM OF A DRY RAPID TEST FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE POUR DETECTER DES ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'UN TEST RAPIDE A SEC
- (71) Hain Lifescience GmbH, Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren, DE
- (72) WEIZENEGGER, Michael, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **B01D 15/00** (11) **1 441 826 A1***
 C02F 1/28
 (25) En (26) En
 (21) 02799667.7 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030873 26.09.2002
- (87) WO 2003/026771 2003/14 03.04.2003

- (30) 26.09.2001 US 325265 P
 25.09.2002 US 255364
- (54) • ENTFERNUNG VON ARSEN AUS WÄSSRIGEN MEDIEN UNTER VERWENDUNG VON CHEMISCH BEHANDELTEN ZEOLITHMATERIALIEN
- ARSENIC REMOVAL FROM AQUEOUS MEDIA USING CHEMICALLY TREATED ZEOLITE MATERIALS
- ELIMINATION D'ARSENIC D'UN SUPPORT AQUEUX AU MOYEN DE ZEOLITES TRAITÉES CHIMIQUEMENT
- (71) Water Remediation Technology LLC, 5460 Ward Road, Suite 100, Arvada, CO 80002, US
- (72) LITZ, John, E., Lakewood, CO 80215, US
- WILLIAMS, Charles, S., Golden, CO 80403, US
- (74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B01D 15/00 → (51) B01J 20/32

(51) **B01D 19/04** (11) **1 441 827 A2***
 C07C 217/04 C11D 1/72
 (25) En (26) En
 (21) 02791198.1 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034844 31.10.2002
- (87) WO 2003/040277 2003/20 15.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 05.11.2001 US 338743 P
 04.10.2002 US 265004
- (54) • VERZWEIGTE UMSETZUNGSPRODUKTE
- BRANCHED REACTION PRODUCTS
- PRODUITS DE REACTION RAMIFIES
- (71) Cognis Corporation, 300 Brookside Avenue, Ambler, PA 19002, US
- (72) GROSS, Stephen, F., Souderton, PA 18964, US
- MILSTEIN, Norman, Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Gittinger, Andreas Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 21/02** (11) **1 441 828 A1***
 B01D 21/06 B01D 21/24
 (25) En (26) En
 (21) 02771961.6 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CA 2002/001692 05.11.2002
- (87) WO 2003/039707 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 US 345867 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEDIMENTATION DER MINERALSCHLÄMME
- APPARATUS FOR AND METHOD OF SETTLING OF MINERAL SLURRIES
- APPAREIL ET PROCEDE DE DECANTATION DE BOUES MINERALES
- (71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
- (72) PELOQUIN, Guy, Jonquière, Québec G7S 5P7, CA
- SIMARD, Guy, Chicoutimi, Québec G7G 1J6, CA
- BOIVIN, Alain, La Baie, Québec G7B 3N9, CA
- DUFOUR, Renald, Jonquière, Québec G7X 1G6, CA
- LEMAYRE, Rock, Chicoutimi, Québec G7G 3G7, CA
- CARRUTHERS, Andrew, Beaconsfield, Québec H9W 3X1, CA
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B01D 21/06 → (51) B01D 21/02

B01D 21/24 → (51) B01D 21/02

(51) **B01D 24/16** (11) **1 441 829 A1***
 B01D 24/46
 (25) De (26) De
 (21) 02751111.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/007475 05.07.2002
- (87) WO 2003/035213 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 DE 10152047
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER
- DEVICE AND METHOD FOR THE PURIFICATION OF EFFLUENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PURIFICATION D'EAUX USEES
- (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) IDEN, Matthias, Dr., 86153 Augsburg, DE
- RIEDL, Thomas, 86450 Altenmünster, DE
- (74) Gehrsitz, Stefan, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B01D 24/46 → (51) B01D 24/16

(51) **B01D 29/21** (11) **1 441 830 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02768926.4 (22) 01.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031081 01.10.2002
- (87) WO 2003/039710 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 332853 P
- (54) • FILTERPATRONE MIT STRUKTURELL UND MIT KLEBSTOFF BEFESTIGTER UMHÜLLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU
- FILTER CARTRIDGE WITH STRUCTURALLY AND ADHESIVELY ATTACHED OUTER SLEEVE AND METHOD OF ASSEMBLY
- CARTOUCHE FILTRANTE A MANCHON EXTERIEUR FIXE STRUCTURELLEMENT ET PAR ADHERENCE, ET PROCEDE ASSOCIE D'ASSEMBLAGE
- (71) Parker-Hannifin Corporation, Legal Department, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) SHANE, Bruce E, Delta, OH 43615, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B01D 29/66 → (51) B01D 46/04

(51) **B01D 37/02** (11) **1 441 831 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02799163.7 (22) 18.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033389 18.10.2002
- (87) WO 2003/039713 2003/20 15.05.2003
- (30) 19.10.2001 US 345137 P
- (54) • ANTIPATHOGENE LUFTFILTERMEDIEN UND LUFTLEITUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUTZFÄHIGKEITEN GEGEN INFEKTÖSE IN DER LUFT SCHWEBENDE MIKROORGANISMEN

- ANTI-PATHOGENIC AIR FILTRATION MEDIA AND AIR HANDLING DEVICES HAVING PROTECTIVE CAPABILITIES AGAINST INFECTIOUS AIRBORNE MICROORGANISMS
 - MATERIAU DE FILTRATION D'AIR ANTI-PATHOGENES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'AIR OFFRANT UNE PROTECTION CONTRE LES MICROORGANISMES INFECTIEUX EN SUSPENSION DANS L'AIR
- (71) Innovative Construction and Building Materials, LLC, 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608, US
- (72) SOANE, David, S., Piedmont, CA 94610, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **B01D 39/00** (11) **1 441 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755134.0 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003645 08.08.2002
(87) WO 2003/015893 2003/09 27.02.2003
(88) 24.04.2003
(30) 17.08.2001 GB 0120094
- WÄRMESTABILE FILTERKONSTRUKTION
 - HEAT STABLE FILTER CONSTRUCTION
 - CONSTRUCTION DE FILTRE THERMOSTABILE
- (71) Madison Filter 981 Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB2 6AY, GB
- (72) HAES, Robert, 38122 Braunschweig, DE
- (74) Middlemist, Ian Alastair, et al, Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester, M3 2JA, GB

- (51) **B01D 45/12** (11) **1 441 833 A1***
B04B 7/00
(25) No (26) En
(21) 02770334.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000379 18.10.2002
(87) WO 2003/033106 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 NO 20015056
- VERTIKAL ANGEORDNETER ABSCHIEDER ZUR ABSCHIEDUNG VON FLÜSSIGKEIT AUS EINEM GASSTROM
 - VERTICALLY ARRANGED SEPARATOR FOR SEPARATING LIQUID FROM A GAS FLOW
 - SEPARATEUR AGENCE VERTICALEMENT POUR SEPARER DU LIQUIDE D'UN FLUX DE GAZ
- (71) Concept AS, Sluppenveien 12E, Postboks 6161, 7435 Trondheim, NO
- (72) CHRISTIANSEN, Björn, N-7091 Trondheim, NO
- SVEBERG, Knut, N-7038 Trondheim, NO
- HJELKREM, Inge, N-7030 Trondheim, NO
- KVAMSDAL, Dag, N-7012 Trondheim, NO
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **B01D 46/04** (11) **1 441 834 A1***
B01D 29/66
(25) En (26) En
(21) 02781185.0 (22) 22.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010636 22.09.2002
(87) WO 2003/035218 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 IT MI20012237
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABREINIGEN VON STAUBFILTERN
 - METHOD AND DEVICE FOR CLEANING DUST-REMOVING FILTERS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRES DE DEPOUSSIERAGE
- (71) Messina, Aurelio, Via Brianza, 5, I-20095 Cusano Milanino (Milano), IT
- (72) Messina, Aurelio, I-20095 Cusano Milanino (Milano), IT
- (74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra & Kollegen Patentanwältin Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

- (51) **B01D 47/00** (11) **1 441 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786676.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035629 05.11.2002
(87) WO 2003/039716 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 344681 P
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PIGMENTNANOTEILCHEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING PIGMENT NANO&MINUS;PARTICLES
 - APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DE NANOPARTICULES DE PIGMENT
- (71) Cyprus Amax Minerals Company, One North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004, US
- (72) TAUBE, Joel, A., Donnellson, IA 52625, US
- PUTMAN, Larry, G., Tuscon, AZ 85713, US
- JOHNSON, Jr., Loyal, M., Tuscon, AZ 85737, US
- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 441 836 A1***
A62B 7/10
(25) En (26) En
(21) 02784128.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033092 17.10.2002
(87) WO 2003/035224 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 45415
- GAS-/FLÜSSIGKEITS-ABSCHIEDER MIT FLÜSSIGKEITSABSCHIEDEFILTER
 - GAS/LIQUID SEPARATOR INCLUDING A LIQUID TRAP FILTER
 - SEPARATEUR GAZ/LIQUIDE EQUIPE D'UN FILTRE A LIQUIDE
- (71) CRITICARE SYSTEMS, INC., 20925 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
- (72) LARSEN, Michael, T., Brookfield, WI 53045, US
- SOROKA, Leonid, B., Whitefish Bay, WI 53217, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 441 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784177.4 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033453 17.10.2002
(87) WO 2003/033114 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 330203 P
17.10.2001 US 330150 P
22.01.2002 US 350688 P
19.02.2002 US 358065 P
- ZENTRALER KOHLENDIOXIDREINIGER
 - CENTRAL CARBON DIOXIDE PURIFIER
 - PURIFICATEUR CENTRAL DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) BILLINGHAM, John, Frederic, Getzville, NY 14068, US
- HOWARD, Henry, Edward, Grand Island, NY 14072, US
- HERSHEY, Kimberly, Grand Island, NY 14072, US

- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwältin Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 441 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731167.9 (22) 26.03.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009351 26.03.2002
(87) WO 2003/026776 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 967172
04.02.2002 US 67275
28.02.2002 US 86680
- WASSERSTOFFREINIGUNGSVORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN UND DIESE ENTHALTENDE BRENNSTOFFVERARBEITUNGSSYSTEME
 - HYDROGEN PURIFICATION DEVICES, COMPONENTS AND FUEL PROCESSING SYSTEMS CONTAINING THE SAME
 - DISPOSITIFS DE PURIFICATION D'HYDROGENE, COMPOSANTS ET SYSTEMES DE TRAITEMENT A COMBUSTIBLE COMPRENANT CES DISPOSITIFS
- (71) IdaTech, LLC., 63160 Britta Street, Bend, OR 97701, US
- (72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US
- HILL, Charles, R., Bend, OR 97702, US
- PLEDGER, William, A., Sisters, OR 97759, US
- STUDEBAKER, Todd, R., Bend, OR 97701, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 441 838 A1***
A62B 7/10
(25) En (26) En
(21) 02784128.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033092 17.10.2002
(87) WO 2003/035224 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 45415
- GAS-/FLÜSSIGKEITS-ABSCHIEDER MIT FLÜSSIGKEITSABSCHIEDEFILTER
 - GAS/LIQUID SEPARATOR INCLUDING A LIQUID TRAP FILTER
 - SEPARATEUR GAZ/LIQUIDE EQUIPE D'UN FILTRE A LIQUIDE
- (71) CRITICARE SYSTEMS, INC., 20925 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186, US
- (72) LARSEN, Michael, T., Brookfield, WI 53045, US
- SOROKA, Leonid, B., Whitefish Bay, WI 53217, US
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B01D 57/02** (11) **1 441 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766973.8 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001316 30.09.2002
(87) WO 2003/028857 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 AU PR800901
- VERBESSERTES ELEKTROLYSEGERÄT
 - IMPROVED ELECTROLYSER
 - ELECTROLYSEUR AMELIORE
- (71) Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd., Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU

- (72) RUMMERY, Gerard, Michael, Leichhardt NSW 2040, AU
HUNTER, William, Samuel, Avalon, NSW 2170, AU
HERBERT, Benjamin, Ross, North Epping, NSW 2121, NZ
DURACK, Matthew, Charles, Archer, Glebe, NSW 2037, AU
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B01D 61/44** (11) **1 441 840 A1***
C07C 209/84 B01D 65/02
(25) En (26) En
(21) 02782896.1 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011454 07.10.2002
(87) WO 2003/033121 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 EP 01203863
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER REINHEIT VON QUATERNÄREN AMMONIUMHYDROXIDEN DURCH ELEKTROLYSE IN EINER ZELLE MIT ZWEI KAMMERN*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE PURITY OF QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDES BY ELECTROLYSIS IN A TWO-COMPARTMENT CELL*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PURETE D'HYDROXYDES D'AMMONIUM QUATERNAIRE PAR ELECTROLYSE DANS UNE CELLULE A DEUX COMPARTIMENTS*
- (71) Flexsys B.V., Zutphenseweg 10, 7418 AJ Deventer, NL
(72) KORPEL, Fred, NL-4707 TD Roosendaal, NL
BOERMAN, Gerrit, Jan, NL-7425 AC Deventer, NL
RAINS, Roger, Keranen, Richfield, OH 44286, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01D 63/00 → (51) C10G 33/00

B01D 63/02 → (51) C10G 33/00

B01D 63/06 → (51) C10G 33/00

B01D 63/08 → (51) C10G 33/00

B01D 63/10 → (51) C10G 33/00

- (51) **B01D 65/02** (11) **1 441 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 02764383.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001272 17.09.2002
(87) WO 2003/024575 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 AU PR774201
(54) • *MODUL MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT*
• *HIGH SOLIDS MODULE*
• *MODULE A CONCENTRATION ELEVEE DE SOLIDES*
- (71) US Filter Wastewater Group, Inc., 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US
(72) JOHNSON, Thomas, Warren, Grose Vale, NSW 2753, AU
BECK, Thomas, William, North Richmond, NSW 2756, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01D 65/02 → (51) B01D 61/44

- (51) **B01F 13/06** (11) **1 441 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782130.5 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032070 07.10.2002
(87) WO 2003/031042 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327655 P
(54) • *MEHRKOMponenten-, PRODUKTHAND-HABUNGS- UND -ZUFUHRSYSTEM*
• *MULTI-COMPONENT, PRODUCT HANDLING AND DELIVERING SYSTEM*
• *SYSTEME A COMPOSANTS MULTIPLES DE MANIPULATION ET D'ADMINISTRATION DE PRODUITS*
- (71) Immedica, 100 Passaic Avenue, Chatham, NJ 07928, US
(72) SEATON, James, P., Chatham, NJ 07928, US
BARKER, Donald, Sandy Hook, CT 06842, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 441 843 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798759.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) FR 2002/003101 12.09.2002
(87) WO 2003/024581 2003/13 27.03.2003
(88) 22.01.2004
(30) 18.09.2001 FR 0112048
(54) • *DISPERGIERMittel MIT PUFFERWirkung FÜR GRUNDLACKE UND LACKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BUFFER-EFFECT DISPERSANTS FOR PAINT BASES AND COMPOSITIONS*
• *DISPERSANTS A EFFET TAMPON POUR BASES ET COMPOSITIONS DE PEINTURE*
- (71) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(72) RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 441 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800606.2 (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

- (86) EP 2002/011233 08.10.2002
(87) WO 2003/031043 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 EP 01124037
(54) • *HYDROPHOBISCH MODIFIZIERTE SACCHARID-TENSIDE*
• *HYDROPHOBICALLY MODIFIED SACCHARIDE SURFACTANTS*
• *TENSIOACTIFS A BASE DE SACCHARIDES RENDUS HYDROPHOBES PAR MODIFICATION*
- (71) Tiense Suikerraffinaderij N.V., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
(72) BOOTEN, Karl, B-3450 Geetbets, BE
LEVECKE, Bart, B-1981 Hofstade, BE
STEVENS, Christian, Victor, B-9820 Merelbeke-Schelderode, BE
(74) Hermans, Johny, Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE

- (51) **B01J 2/00** (11) **1 441 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772621.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005017 07.11.2002
(87) WO 2003/039729 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126716
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES*
- (71) ADVANCED PHYTONICS LIMITED, Olway Works, Healey Road, Ossett EF5 8LT, GB
(72) NICOLA, Mazin, Worthing, West Sussex BN11 4SD, GB
GRAY, Neale, Brighton, East Sussex BN1 8QW, GB

- (51) **B01J 2/00** (11) **1 441 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797063.1 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035326 01.11.2002
(87) WO 2003/039728 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 05.11.2001 US 337300 P
(54) • *MEMBRAN MIT ZUSAMMENGESETZTER MATRIX ZUR GASTRENNUNG*
• *MIXED MATRIX MEMBRANE FOR SEPARATION OF GASES*
• *MEMBRANE MATRICIELLE MIXTE POUR SEPARATION DE GAZ*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
Kulprathipanja, Santi, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) KULPRATHIPANJA, Santi, UOP LLC, DES PLAINES, IL 60017-5017, US
CHAROENPHOL, Jutima, ESSO SRIRACHA REFINERY, 20230 Chonburi, TH
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 13/02 → (51) B01J 20/32

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 441 847 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787641.6 (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 2002/012606 12.11.2002
(87) WO 2003/041853 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156467
(54) • *TRÄGER ZUR SYNTHESE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPOLYMEREN*
• *BIOPOLYMER SYNTHESIS SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING BIOPOLYMERS*
• *SUBSTRAT POUR LA SYNTHÈSE DE BIOPOLYMERES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOPOLYMERES*
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE

LEHMANN, Mirko, 79102 Freiburg, DE
FREUND, Ingo, 79235 Vogtsburg, DE
STÜRKEN, Joachim, F-68500 Jungholtz, FR
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner,
Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 20/02 → (51) C02F 1/28

(51) **B01J 20/04** (11) **1 441 848 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796494.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004158 06.11.2002
(87) WO 2003/040259 2003/20 15.05.2003
(88) 24.07.2003
(30) 08.11.2001 DE 10155643

(54) • *KÖRPER FÜR DIE SEPARATION EINER IN EINEM GASGEMISCH ENTHALTENEN KOMPONENTE*
• *BODY FOR ISOLATING A CONSTITUENT CONTAINED IN A GAS MIXTURE*
• *CORPS PERMETTANT L'ISOLATION D'UNE COMPOSANTE CONTENUE DANS UN MELANGE GAZEUX*

(71) IPC Process Center GmbH & Co., Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) BRETSCHNEIDER, Frank, 01465 Liegau-Augustusbad, DE

VAN LOOKEREN, Constant, NL-3277 BR Bilthoven, NL

NEBELUNG, Manfred, 01309 Dresden, DE

(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

B01J 20/10 → (51) C02F 1/28

B01J 20/20 → (51) C02F 1/28

B01J 20/22 → (51) C02F 1/28

(51) **B01J 20/32** (11) **1 441 849 A1***
B01J 13/02 B01D 15/00
C12P 1/00

(25) En (26) En
(21) 02772400.4 (22) 28.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012050 28.10.2002
(87) WO 2003/037505 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 EP 01204122

(54) • *SORPTIONSFÄHIGE KOMPOSITMATERIALIEN*
• *SORPTIVE COMPOSITE MATERIALS*
• *MATERIAUX COMPOSITES SORBANTS*

(71) Tenaxis GmbH, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, CH
Preentec AG, Esc. Du Court-Chemin 19, 1704 Fribourg, CH

(72) HELD, Martin, 71332 Waiblingen, DE

PELLAUX, René, CH-8004 Zürich, CH
HEILE, Jens-Martin, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHENZLE, Andreas, Josef, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

(74) Bertschinger, Christoph, BDC GmbH, P.O. Box 30, 4146 Hochwald, CH

B01J 20/32 → (51) C02F 1/28

B01J 23/63 → (51) B01J 23/648

(51) **B01J 23/648** (11) **1 441 850 A1***
B01J 23/656 B01J 23/63
B01J 23/652 B01J 23/89
C07C 209/36

(25) En (26) En
(21) 02779300.9 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009874 04.09.2002
(87) WO 2003/039743 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154811
27.11.2001 US 333153 P
12.04.2002 DE 10216108

(54) • *TRÄGERKATALYSATOR ZUR HYDRIERUNG VON NITROAROMATEN*
• *SUPPORTED CATALYST FOR HYDROGENATION OF NITROAROMATICS*
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ D'HYDROGENATION DE NITROAROMATIQUES*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) KRAUTER, Jürgen, 63303 Dreieich, DE

GROSS, Michael, 60389 Frankfurt/Main, DE

PACKRUHN, Uwe, 60389 Frankfurt/Main, DE

GÖTTLINGER, Markus, 63517 Rodenbach, DE

B01J 23/652 → (51) B01J 23/648

B01J 23/656 → (51) B01J 23/648

(51) **B01J 23/745** (11) **1 441 851 A1***
C07C 209/48

(25) De (26) De
(21) 02779497.3 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011669 18.10.2002
(87) WO 2003/035250 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10151559

(54) • *ALS HYDRIERKATALYSATOR EISEN-ENTHALTENDE MASSE*
• *IRON-CONTAINING MATERIAL SUITABLE FOR USE AS A HYDROGENATION CATALYST*
• *MASSE CONTENANT DU FER, SERVANT DE CATALYSEUR D'HYDROGENATION*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE

BENISCH, Christoph, 68165 Mannheim, DE

BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE

FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE

MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE

MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE

B01J 23/89 → (51) B01J 23/648

(51) **B01J 37/00** (11) **1 441 852 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02788041.8 (22) 07.11.2002

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

(86) FR 2002/003828 07.11.2002
(87) WO 2003/039726 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003

(30) 08.11.2001 FR 0114466

(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON KATALYTISCHEN ZENTREN AUF EINER TRÄGEROBERFLÄCHE*

• *METHOD FOR FORMING CATALYTIC SITES AT THE SURFACE OF A SUPPORT*

• *PROCEDE DE FORMATION DE SITES CATALYTIQUES SUR LA SURFACE D'UN SUPPORT*

(71) Institut National Polytechnique de Grenoble, 46, avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex 1, FR

(72) PONS, Michel, F-38700 La Tronche, FR

BAILLET, Francis, F-38850 Paladru, FR

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 441 853 A2***

B01L 7/00 G01N 21/03
B01L 9/00 B01L 7/02
H05B 3/00 G01N 1/44

(25) En (26) En

(21) 02735620.3 (22) 14.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/002731 14.06.2002
(87) WO 2003/000419 2003/01 03.01.2003

(88) 08.05.2003
(30) 21.06.2001 GB 0115235
21.06.2001 GB 0115241
21.06.2001 GB 0115237
13.07.2001 GB 0117172

(54) • *PROBEN-VERTIEFUNGSPLATTE*
• *SAMPLE WELL PLATE*
• *PLAQUE A PUIITS A ECHANTILLONS*

(71) Hybaid Limited, Action Court, Ashford Road, Ashford, Middlesex TW15 1XB, GB

(72) COURTNEY, James, Ashford, Middlesex TW15 1XB, GB

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 441 854 A2***

(25) En (26) En
(21) 02770656.3 (22) 23.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033941 23.10.2002
(87) WO 2003/039230 2003/20 15.05.2003

(88) 10.07.2003
(30) 08.11.2001 US 7031

(54) • *STREIFEN AUS PROBEGEFÄSSEN*
• *SAMPLE WELL STRIP*
• *BANDE DE CUPULES POUR ECHANTILLONS*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 101 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173, US

(72) BLOUIN, Matthew, R., Townsend, MA 01469, US

FISSETTE, Robert, R., Norwood, MA 02062, US

(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 441 855 A1***
G01N 35/02 G01N 35/00
B01J 19/00 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02792241.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036099 07.11.2002
(87) WO 2003/039750 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 5529
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARCHIVIERUNG UND WIEDERAUFFINDUNG VON PROBEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF ARCHIVAL AND RETRIEVAL OF SAMPLES*
• *APPAREIL, SYSTEME, ET PROCEDE DESTINES A ARCHIVER ET A RECUPERER DES ECHANTILLONS*
(71) Genvault Corporation, 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) EGGERS, Mitchell, D., Carlsbad, CA 92009, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01L 7/00** → (51) B01L 3/00
-
- B01L 7/02** → (51) B01L 3/00
-
- B01L 9/00** → (51) B01L 3/00
-
- (51) **B02C 18/42** (11) **1 441 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779777.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004084 04.10.2002
(87) WO 2003/031071 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 US 327426 P
(54) • *GERÄUSCHREDUZIERTE SPEISERESTENTSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE REDUCED FOOD WASTE DISPOSER*
• *BROYEUR DE DECHETS DE CUISINE A BRUIT ATTENUÉ*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) JARA-ALMONTE, Cynthia, C., Kenosha, WI 53144, US
BERGER, Thomas, R., Racine, WI 53406, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
-
- (51) **B02C 18/44** (11) **1 441 857 A1***
B29B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02783888.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001836 09.10.2002
(87) WO 2003/033156 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 SE 0103499
(54) • *GRANULIERMÜHLE*
• *GRANULATOR MILL*
• *MOULIN BROYEUR*
(71) Rapid Granulator AB, Box 9, 330 10 Bredaryd, SE
(72) KARLSSON, Henrik, S-331 34 Värnamo, SE
SJÖBERG, Kurt, S-330 10 Bredaryd, SE
BLÖM, Magnus, S-331 95 Värnamo, SE
-
- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB
Box 116, 331 21 Värnamo, SE
-
- (51) **B03C 7/00** (11) **1 441 858 A1***
A23L 1/10
(25) De (26) De
(21) 02760037.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000547 02.10.2002
(87) WO 2003/039754 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154462
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ALEURONTEILCHEN*
• *METHOD FOR ISOLATING ALEURONE PARTICLES*
• *PROCEDE D'ISOLATION DE PARTICULES D'ALEURONE*
(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwill, CH
(72) BOHM, Arturo, CH-9242 Oberuzwill, CH
KRATZER, Andreas, CH-8032 Zürich, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwill, CH
-
- B04B 7/00** → (51) B01D 45/12
-
- (51) **B04C 5/04** (11) **1 441 859 A1***
B04C 5/081
(25) En (26) En
(21) 02774757.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012065 29.10.2002
(87) WO 2003/037524 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 EP 01402809
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHIEDER, INSBESONDERE FÜR EINEN REAKTOR MIT ZIRKULIERENDEM WIRBELBETT*
• *A CENTRIFUGAL SEPARATOR, IN PARTICULAR FOR A FLUIDIZED BED REACTOR DEVICE*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE DESTINEE EN PARTICULIER A UN DISPOSITIF REACTEUR A LIT FLUIDISE*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7 / 699 / 5, 5401 Baden, CH
(72) BAGLIONE, Daniel, F-94250 GENTILLY, FR
SEMEDARD, Jean-Claude, F-75014 PARIS, FR
GAUVILLE, Pierre, F-91370 VERRIERES, FR
MORIN, Jean-Xavier, F-45170 NEUVILLE AUX BOIS, FR
FLORES, Emmanuel, F-92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B04C 5/081** → (51) B04C 5/04
-
- B05B 5/057** → (51) B05C 19/04
-
- B05B 5/14** → (51) B05C 19/04
-
- B05B 11/00** → (51) B05B 17/06
-
- (51) **B05B 17/04** (11) **1 441 860 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793782.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032595 11.10.2002
(87) WO 2003/030995 2003/16 17.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 11.10.2001 US 328654 P
(54) • *VORRICHTUNG MIT PNEUMATISCH-AKUSTISCHEM ZERSTÄUBER*
• *APPARATUS COMPRISING A PNEUMOA-COUSTIC ATOMIZER*
• *APPAREIL COMPRENANT UN ATOMISEUR PNEUMO-ACOUSTIQUE*
(71) Life Mist, LLC, P.O. Box 178, Morrisville, PA 19067, US
(72) BORISOV, Yulian Y., Moscow, RU
KUTCHINSKI, David, P., Boling Brook, IL 60490, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- (51) **B05B 17/06** (11) **1 441 861 A1***
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793193.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003698 28.10.2002
(87) WO 2003/037525 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 FR 0114067
(54) • *SPENDER FÜR MEDIEN*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) VALOIS S.A., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) CORNET, Gérard, F-78270 Blaru, FR
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B05C 19/04** (11) **1 441 862 A1***
B05B 5/057 B05B 5/14
(25) En (26) En
(21) 02766413.5 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031015 30.09.2002
(87) WO 2003/041877 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 8468
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN BAHNEN EINGEBETTETEN PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICLE-EMBEDDED WEBS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE BANDES INCRUSTEES DE PARTICULES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DIVIGALPITIYA, Ranjith, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIVINGSTONE, David, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- B05D 1/00** → (51) H01G 9/20

(51) **B05D 1/08** (11) **1 441 863 A1***
B05D 3/04 A62C 13/62
A62C 31/00 A61M 11/06
A61M 11/02

(25) En (26) En
(21) 02778285.3 (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 2002/029789 19.09.2002
(87) WO 2003/024618 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 323399 P
(54) • FEUERLÖSCHUNG UNTER VERWENDUNG
VON WASSERNEBEL MIT TRÖPFCHEN
ULTRAFEINER GRÖSSE

• FIRE SUPPRESSION USING WATER MIST
WITH ULTRAFINE SIZE DROPLETS
• EXTINCTION DE FEUX AU MOYEN DE
BROUILLARD D'EAU A GOUTTELETTES
ULTRAFINES

(71) Adiga, Kayyani C., 4999 Oxford Road, Macon, GA
31210, US
Adiga, Rajani, 4999 Oxford Road, Macon, GA
31210, US

(72) Adiga, Kayyani C., Macon, GA 31210, US
Adiga, Rajani, Macon, GA 31210, US

(74) Schlieff, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse
84, 85055 Ingolstadt, DE

B05D 1/18 → (51) H01G 9/20

B05D 3/04 → (51) B05D 1/08

B05D 3/10 → (51) B05D 5/12

(51) **B05D 5/12** (11) **1 441 864 A1***
H01B 1/02 H01L 21/48
H05K 1/09

(25) En (26) En
(21) 00903364.8 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
(86) US 2000/001432 21.01.2000
(87) WO 2001/053007 2001/30 26.07.2001

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DÜNNFILMLEITERN DURCH ZERSETZUNG
VON METALLCHELATEN IN VERBINDUNG
MIT METALLTEILCHEN

• METHOD FOR FORMING THIN-FILM CON-
DUCTORS THROUGH THE DECOMPOSI-
TION OF METAL-CHELATES IN ASSOCIA-
TION WITH METAL PARTICLES

• PROCEDE DE FORMATION DE CONduc-
TEURS EN COUCHES MINCES PAR
DECOMPOSITION DE CHELATES METALLI-
QUES EN ASSOCIATION A DES PARTICU-
LES METALLIQUES

(71) Midwest Research Institute, 425 Volker Boulevard,
Kansas City Missouri 64110, US

(72) SCHULZ, Douglas, L., Medford, MA 02155, US
CURTIS, Calvin, J., Lakewood, CO 80232, US
GINLEY, David, S., Evergreen, CO 80439, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **B05D 5/12** (11) **1 441 865 A2***
B05D 3/10

(25) En (26) En
(21) 02780316.2 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029569 18.09.2002
(87) WO 2003/024897 2003/13 27.03.2003

(88) 26.02.2004
(30) 18.09.2001 US 323353 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERZUG VON FLÄCHEN ZUR REDUZIE-
RUNG VON PROTEINADSORPTION UND
ZELLENADHÄSION UND PRÄSENTIEREN
VON LIGANDEN

• METHODS AND APPARATUS FOR COATING
SURFACES TO REDUCE PROTEIN
ADSORPTION AND CELL ADHESION AND
PRESENT LIGANDS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT
D'ENROBER DES SURFACES POUR
REDUIRE L'ADSORPTION DE PROTEINES
ET L'ADHESION CELLULAIRE, ET POUR
PRESENTER DES LIGANDS

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich,
ETH-Zentrum HG E 49, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich,
CH
(72) HUBBELL, Jeffrey, A., CH-8006 Zürich, CH
BEARINGER, Jane, P., Livermore, CA 94550, US
NAPOLI, Alessandro, CH-8050 Zürich, CH
TEXTOR, Marcus, CH-8200 Schaffhausen, CH
TIRELLI, Nicola, CH-8610 Uster, CH

(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke,
P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **B07B 1/00** (11) **1 441 866 A2***
(25) En (26) En

(21) 02782175.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033222 18.10.2002
(87) WO 2003/033175 2003/17 24.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 18.10.2001 US 329762 P
(54) • KONTINUIERLICHE GASLECKAGE ZUR
BESEITIGUNG VON VENTILATORTRAUM

• CONTINUOUS GAS LEAKAGE FOR ELIMI-
NATION OF VENTILATOR DEAD SPACE
• FUITE DE GAZ CONTINUE PERMETTANT
D'ELIMINER L'ESPACE MORT D'UN VENTI-
LATEUR

(71) University of Miami, Office of Technology Transfer,
1475 N.W. 12th Avenue, Sewell Building, Room
2012, Miami, FL 33136, US
(72) CLAURE, Nelson, R., Miami, FL 33186, US

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

B08B 15/00 → (51) F23J 11/02

B21D 28/02 → (51) A61F 2/34

B21D 28/28 → (51) B21D 41/02

(51) **B21D 41/02** (11) **1 441 867 A1***
B21D 28/28

(25) En (26) En
(21) 01972461.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000465 07.09.2001
(87) WO 2003/022481 2003/12 20.03.2003

(54) • HORIZONTALMEHRZWECKPRESSE MIT
FIXEM WERKSTÜCKHALTER FÜR ROHR-
FÖRMIGE WERKSTÜCKE
• MULTIPURPOSE HORIZONTAL PRESS HAV-
ING A FIXED WORKPIECE-HOLDER FOR A
TUBULAR WORKPIECE TO BE DRAWN OR
TAPERED

• PRESSE HORIZONTALE POLYVALENTE
COMPRENANT UN DISPOSITIF FIXE DE
MAINTIEN DES PIECES CONCU POUR UNE
PIECE TUBULAIRE DESTINEE A ETRE ETI-
REE OU EFFILEE

(71) New Tech S.r.l., Via Mazzini, 15, 03030 Piedimonte
San Germano (Frosinone), IT

(72) CAPORUSSO, Alessandro, I-03030 Piedimonte San
Germano, IT

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via
Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 51/38 → (51) B65D 17/50

(51) **B22C 1/00** (11) **1 441 868 A2***
(25) En (26) En

(21) 02784090.9 (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) US 2002/032655 10.10.2002
(87) WO 2003/031096 2003/16 17.04.2003
(88) 03.07.2003
(30) 11.10.2001 US 328841 P

(54) • REPRODUKTION VON GEMUSTERTER
STRUKTUR UNTER VERWENDUNG VON
NICHTHAFTENDER FORM
• PATTERNED STRUCTURE REPRODUCTION
USING NONSTICKING MOLD
• REPRODUCTION D'UN STRUCTURE A
MOTIFS A L'AIDE D'UN MOULE ANTIADHE-
SIF

(71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla,
MO 65401-9926, US

(72) SHIH, Wu-Sheng, Rolla, MO 65401-9926, US
LAMB, James, E., III, Rolla, MO 65401-9926, US
DAFFRON, Mark, Rolla, MO 65401-9926, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B22C 3/00 → (51) B29C 33/56

(51) **B22D 11/04** (11) **1 441 869 A1***
(25) De (26) De

(21) 02779287.8 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/009765 02.09.2002
(87) WO 2003/028924 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 AT 15412001

(54) • STRANGGUSKOKILLE
• CONTINUOUS CASTING MOULD
• COQUILLE DE COULEE CONTINUE

(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.,
Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT

(72) FLICK, Andreas, A-4020 Linz, AT
LETTMAYR, Gernot, A-4490 St. Florian, AT

WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
SHAN, Guoxin, A-4020 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a,
4031 Linz, AT

(51) **B22D 11/11** (11) **1 441 870 A1***
B22D 27/02

(25) En (26) En
(21) 02760539.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000686 20.08.2002
(87) WO 2003/018231 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 IL 14509901
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
RÜHREN UND BEHANDLEN BEI STRANG-

GUSS UND HALBKONTINUIERLICHEM
GIESSEN VON METALL

- METHOD AND APPARATUS FOR STIRRING AND TREATING CONTINUOUS AND SEMI CONTINUOUS METAL CASTING
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE BRASAGE ET LE TRAITEMENT DES METAUX EN COULEE CONTINUE ET SEMI-CONTINUE

(71) Netanya Plasmatec Ltd., P.O. Box 8119, Poleg Industrial Area, Netanya South 42504, IL

(72) DVOSKIN, Pavel, 42342 Netanya, IL
ZLOCHEVSKY, Valery, 42480 Netanya, IL
NADAM, Dror, 40697 Eyn-Sarid, IL

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

(51) **B22D 11/12** (11) **1 441 871 A2***
(25) De (26) De
(21) 02785358.9 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012263 04.11.2002
(87) WO 2003/039789 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 06.11.2001 DE 10153960
(54) • VERFAHREN UND GIESSMASCHINE ZUR PRODUKTION VON GUSSSTRÄNGEN IM KNÜPPEL- ODER BLOCKFORMAT

- METHOD AND CASTING MACHINE FOR PRODUCTION OF CASTING BARS IN THE SHAPE OF BILLETS OR BLOCKS
- PROCEDE ET MACHINE DE COULEE PERMETTANT DE FABRIQUER DES BARRES DE COULEE SOUS FORME DE BLOCS OU DE BILLETES

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

(72) STREUBEL, Hans, 40699 Erkrath, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 15/00** (11) **1 441 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783022.3 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012027 28.10.2002
(87) WO 2003/039889 2003/20 15.05.2003
(88) 22.04.2004
(30) 08.11.2001 IT PD20010265
(54) • FORM, INSBESONDERE ZUM GIESSEN VON FAHRZEUGRÄDERN

- MOLD PARTICULARLY FOR CASTING ROAD VEHICLE WHEELS
- MOULE DESTINE, EN PARTICULIER, A DES ROUES POUR VEHICULES ROUTIERS

(71) BBS Riva S.p.A., Via Collegio, 10, 44030 RO - Frazione Ruina, IT

(72) BAUMGARTNER, Heinrich, Georg, 77761 Schiltach, DE

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B22D 27/02 → (51) B22D 11/11

(51) **B22F 7/04** (11) **1 441 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801746.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033015 16.10.2002
(87) WO 2003/033194 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 330065 P
15.10.2002 US 272054
(54) • MEHRFACHSCHICHTPULVERMETALLLAGER

- MULTIPLE LAYER POWDER METAL BEARINGS
- PALIERIS MULTICOUCHES EN POWDRE METALLIQUE

(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US

(72) TOTH, James, R., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

B23K 10/02 → (51) B23K 35/30

(51) **B23K 26/02** (11) **1 441 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800818.3 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012763 10.04.2002
(87) WO 2003/031107 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973642
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ÜBERZUGSMATERIAL AUS EINEM KÜHL-LOCH EINES TURBOMOTORBAUTEILS

- METHOD FOR REMOVING COATING MATERIAL FROM A COOLING HOLE OF A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
- PROCEDE DE RETRAIT D'UN MATERIAU DE REVETEMENT D'UN ORIFICE DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE TURBINE A GAZ

(71) CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US

(72) EMER, George, Cresskill, NJ 07626, 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) **B23K 35/30** (11) **1 441 875 A1***
B23K 10/02
// B01J19:00
(25) NI (26) En
(21) 02773041.5 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000699 04.11.2002
(87) WO 2003/039805 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 NL 1019344
(54) • HITZEBESTÄNDIGER STAHL MIT VERBESSERTE KATALYTISCHER KARBONATATIONS- UND VERKOKUNGSBESTÄNDIGKEIT

- HEAT-RESISTANT STEEL TYPES HAVING IMPROVED RESISTANCE TO CATALYTIC CARBONIZATION AND COKING
- TYPES D'ACIER RESISTANT AUX HAUTES TEMPERATURES PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE A LA CARBONISATION ET AU COKAGE (CATALYTIIQUES)

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

(72) VAN WORTEL, Johannes, Cornelis, NL-6971 GA Brummen, NL

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

B23K 37/04 → (51) B23Q 3/00

B23Q 1/70 → (51) B23Q 11/00

(51) **B23Q 3/00** (11) **1 441 876 A1***
B25B 11/02 B23K 37/04
H05K 13/00 B41F 15/18
(25) En (26) En
(21) 02777678.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004489 24.10.2002
(87) WO 2003/037563 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 EP 01204184
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES ANSCHLAGSTIFTES, UND VORRICHTUNG DAFÜR

- METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF A SUPPORTING PIN, AND DEVICE FOR THIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE TIGE-SUPPORT

(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL

(72) VERMEER, Adrianus, J., P., M., NL-5652 AH Eindhoven, NL

(74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B23Q 3/155 → (51) B23Q 3/157

(51) **B23Q 3/157** (11) **1 441 877 A1***
B23Q 3/155
(25) De (26) De
(21) 02782767.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004156 08.11.2002
(87) WO 2003/039809 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154480
09.11.2001 DE 10154708
(54) • WERKZEUGWECHSELSYSTEM

- TOOL CHANGING SYSTEM
- SYSTEME DE CHANGEMENT D'OUTIL

(71) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisingen, DE

(72) HAGMANN, Michael, 73035 Göppingen, DE

WINCKLER, Friedrich, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 9/00** (11) **1 441 878 A2***
B23Q 16/00 B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 02773926.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034506 28.10.2002
(87) WO 2003/037564 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003

- (30) 31.10.2001 US 4060
- (54) • *HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUG-BAUTEILE UND ANDERE GROSSE KONSTRUKTIONEN*
• *MANUFACTURING SYSTEM FOR AIRCRAFT STRUCTURES AND OTHER LARGE STRUCTURES*
• *SYSTEME DE FABRICATION DE STRUCTURES AERONAUTIQUES ET D'AUTRES STRUCTURES DE GRANDE DIMENSION*
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) HAZLEHURST, Laurance N., Seattle, WA 98103, US
PHILPOTT, Bobby C. Jr., Kent, WA 98031, US
BUTTRICK, James N., Seattle, WA 98115, US
JONES, Darell D., Mill Creek, WA 98012-5904, US
PAPANIKOLAOU, Kostandinos D., Southfield, MI 48034, US
BANKS, David P., Lake Stevens, WA 98258, US
ROWE, Terrence J., Seattle, WA 98125, US
OUTOUS, Ronald W., Shoreline, WA 98155-6345, US
GLAISYER, Charles H., Everett, WA 98203, US
TOWNSEND, Harry E., Seattle, WA 98103, US
BOBERG, Mark C., Bellevue, WA 98006, US
NELSON, Paul E., University Place, WA 98466-3216, US
PORTER, John R., Lynnwood, WA 98037, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B23Q 11/00** (11) **1 441 879 A1***
B23Q 1/70 B23Q 17/22
G01B 5/00
- (25) De (26) De
(21) 02802606.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004099 05.11.2002
(87) WO 2003/039810 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155078

- (54) • *MASCHINE MIT TEMPERATURKOMPENSIERTER ARBEITSSPINDEL*
• *MACHINE EQUIPPED WITH A TEMPERATURE COMPENSATED LATHE SPINDLE*
• *MACHINE DOTEE D'UN ARBRE MOTEUR A COMPENSATION DE TEMPERATURE*

- (71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
- (72) ENGELFRIED, Thomas, 73666 Baltmannsweiler, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

B23Q 16/00 → (51) B23Q 9/00

B23Q 17/22 → (51) B23Q 11/00

B25B 11/02 → (51) B23Q 3/00

B25B 23/00 → (51) A61B 17/16

- (51) **B25D 17/08** (11) **1 441 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 02754269.5 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/002323 26.06.2002
- (87) WO 2003/037571 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10152959
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL A MAIN*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE
WANEK, Helmut, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 441 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777677.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004488 24.10.2002
- (87) WO 2003/037575 2003/19 08.05.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 01.11.2001 EP 01204156

- (54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BAUTEILE PLATZIERENDEN MASCHINE, VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS UND KALIBRIERUNG, DIE GEEIGNET IST ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN UND IN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF CALIBRATING A COMPONENT PLACEMENT MACHINE, DEVICE SUITABLE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD, AND CALIBRATION COMPONENT SUITABLE FOR USE IN SUCH A METHOD OR DEVICE*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE DE MACHINE DE PLACEMENT DE COMPOSANTS, DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE ET ORGANE D'ETALONNAGE S'UTILISANT DANS LE PROCEDE OU DISPOSITIF*

- (71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
- (72) VERMEER, Adrianus, J., P., M., NL-5652 AH Eindhoven, NL
VAN DE VEN, Dionys, NL-5652 AH Eindhoven, NL
CULLEN, Robert, NL-5652 AH Eindhoven, NL
REITH, Maarten, F., A., NL-5652 AH Eindhoven, NL
- (74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B26B 19/20** (11) **1 441 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801464.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004267 15.10.2002
- (87) WO 2003/033222 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 EP 01000541
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM KNOPF UND EINEM DURCH DEN KNOPF EINSTELLBAREN TEIL*
• *APPARATUS COMPRISING A BUTTON AND A PART ADJUSTABLE BY THE BUTTON*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN BOUTON ET UNE PARTIE AJUSTABLE A L'AIDE DUDIT BOUTON*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HAUER, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **B26D 7/27** (11) **1 441 883 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802284.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/010151 10.09.2002
- (87) WO 2003/037578 2003/19 08.05.2003

- (30) 31.10.2001 DE 10153755
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR CUTTING FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) WEBER, Günther, 17094 Zachow, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B27N 1/02** (11) **1 441 884 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802312.5 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012286 04.11.2002
- (87) WO 2003/037582 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 DE 10153593

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENETZEN VON HOLZFASERN MIT EINEM BINDEMITEMITTELFUID*
• *METHOD AND DEVICE FOR WETTING WOOD FIBERS WITH A BINDER FLUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOULLER DES FIBRES DE BOIS AVEC UN FLUIDE LIANT*

- (71) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (72) KEHRMANN, Hans-Dieter, 45549 Spockhövel, DE
HIMMELREICH, Michael, 33102 Paderborn, DE
REINECKE, Holger, 44229 Dortmund, DE
- (74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B28B 3/02 → (51) B30B 15/04

B29B 9/00 → (51) B02C 18/44

- (51) **B29B 9/16** (11) **1 441 885 A1***
B29B 13/02 C08G 63/80
(25) De (26) De
(21) 02778974.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AT 2002/000294 15.10.2002
- (87) WO 2003/037588 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 AT 170601

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER GRENZVISCOSITÄT VON POLYESTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE LIMITING VISCOSITY OF POLYESTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUGMENTER LA VISCOSITE LIMITE DE POLYESTER*
- (71) Fellingner, Markus, Grossdörnbachstrasse 13, 4073 Wilhering, AT
- (72) Fellingner, Markus, 4073 Wilhering, AT
- (74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B29B 13/02** (11) **1 441 886 A1***
B29C 67/24
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 02770326.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000690 30.10.2002
(87) WO 2003/037590 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 EP 01000581
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
GEFORMTEN TEILS AUS POLYETHYLEN
MIT ULTRAHOCHMOLEKULAREM GEWICHT
• PROCESS FOR MANUFACTURING A
SHAPED PART OF ULTRA HIGH MOLECU-
LAR WEIGHT POLYETHYLENE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE
MOULEE DE POLYETHYLENE A HAUT
POIDS MOLECULAIRE
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) RASTOGI, Sanjay, NL-5612 MH Eindhoven, NL
KURELEC, Lada, NL-6004 KL Weert, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O.
Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- B29B 13/02** → (51) B29B 9/16
-
- B29C 33/42** → (51) A63B 53/14
-
- (51) **B29C 33/56** (11) **1 441 887 A1***
B22C 3/00 C09C 1/30
(25) De (26) De
(21) 02779495.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011612 17.10.2002
(87) WO 2003/037593 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 DE 10153352
(54) • ANTIADHÄSIV BESCHICHTETE FORM-
WERKZEUGE
• ANTI-ADHESIVELY COATED FORMING
TOOLS
• OUTILS DE MOULAGE POURVUS D'UN
REVETEMENT ANTI-ADHESIF
(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1,
40699 Erkrath, DE
(72) HEILIG, Gerhard, 51467 Bergisch Gladbach, DE
GROSS, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
STEINBERGER, Helmut, 51375 Leverkusen, DE
-
- (51) **B29C 37/00** (11) **1 441 888 A1***
B29C 45/16 B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 02770645.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033757 22.10.2002
(87) WO 2003/035354 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 45481
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER
IMC-("INMOLD-COATING")-BESCHICHTUNG
AUF EINEM OBERFLÄCHENBEREICH EINES
SPRITZGEGOSSENEN SUBSTRATES
• METHOD FOR APPLYING AN IN-MOLD
COATING ON A SURFACE AREA OF AN
INJECTION MOLDED SUBSTRATE
-
- PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETE-
MENT DANS LE MOULE SUR UNE ZONE
SUPERFICIELLE D'UN SUBSTRAT MOULE
PAR INJECTION
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road,
Fairlawn, Ohio 44333-3300, US
(72) STRAUS, Elliott, J., Akron, OH 44312, US
THOMPSON, John, A., Wooster, OH 44691, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al,
Patentanwältin Abitz & Partner Postfach 86 01 09,
81628 München, DE
-
- B29C 41/20** → (51) C23C 6/00
-
- (51) **B29C 44/04** (11) **1 441 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780303.0 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029070 12.09.2002
(87) WO 2003/037599 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 336277 P
(54) • BIEGBARER POLYMERSCHAUMSTOFF MIT
EINEM VERSTÄRKTEN SCHLITZ
• BENDABLE POLYMERIC FOAM WITH A
REINFORCED SLIT
• MOUSSE POLYMERE PLIABLE A FENTE
RENFORCEE
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) BRUCKER, Michel, J., F-67840 Kilstett, FR
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 441 890 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785593.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003814 07.11.2002
(87) WO 2003/039836 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154553
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM
UMSPRITZEN VON GLASSCHEIBEN MIT
EINEM KUNSTSTOFFPROFIL, UND SO
ERHALTENE GLASSCHEIBEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
PROFILED RIM ON A COMPONENT, AND
GLAZING PROVIDED WITH A PROFILED
RIM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER
UN CORDON PROFILE SUR UNE PIECE, ET
VITRAGE MUNI D'UN CORDON PROFILE
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ORTEN, Thomas, 52159 Roetgen, DE
BISCHOF, Thomas, 52074 Aachen, DE
CORNILS GERD, 52399 Merzenich, DE
(74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche 39,
quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR
-
- B29C 45/16** → (51) B29C 37/00
-
- B29C 45/17** → (51) B29C 45/42
-
- B29C 45/27** → (51) B29C 45/28
-
- (51) **B29C 45/28** (11) **1 441 891 A1***
B29C 45/27
(25) En (26) En
(21) 02800527.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001528 11.10.2002
(87) WO 2003/031146 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328404 P
(54) • VENTILSTIFT MIT THERMOELEMENT
• VALVE PIN WITH THERMOCOUPLE
• TIGE DE SOUPEPE A THERMOCOUPLE
(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue,
Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) OLARU, George, Toronto, Ontario M2L 1A7, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **B29C 45/42** (11) **1 441 892 A1***
B29C 45/17
(25) De (26) De
(21) 02754977.3 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008741 06.08.2002
(87) WO 2003/037602 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152932
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINES
SPRITZGEGOSSENEN SUBSTRATES AUS
EINEM SPRITZGIESSWERKZEUG
• DEVICE FOR REMOVING AN INJECTION
MOULDED SUBSTRATE FROM AN INJEC-
TION-MOULDING TOOL, AND INJECTION-
MOULDING MACHINE EQUIPPED WITH
SAME
• DISPOSITIF POUR RETIRER UN SUBSTRAT
MOULE PAR INJECTION D'UN OUTIL DE
MOULAGE PAR INJECTION, ET MACHINE
DE MOULAGE PAR INJECTION POURVUE
D'UN TEL DISPOSITIF
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) HECHTL, Wolfgang, 80798 München, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, mpm consulting & services
GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2,
80997 München, DE
-
- (51) **B29C 45/42** (11) **1 441 893 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758432.5 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008740 06.08.2002
(87) WO 2003/037601 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152936
(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN UND/
ODER EINLEGEN VON WERKSTÜCKEN IN
EIN SPRITZGIESSWERKZEUG EINER
SPRITZGIESSMASCHINE
• DEVICE FOR REMOVING AND/OR INSERT-
ING WORKPIECES INTO AN INJECTION
MOLD OF AN INJECTION MOLDING
MACHINE
• DISPOSITIF POUR PRELEVER ET/OU INSE-
RER DES PIECES DANS UN MOULE
D'INJECTION D'UNE PRESSE D'INJECTION
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GEISSLER, Anton, 85386 Eching, DE
(74) MENK, Michael, 85241 Hebertshausen, DE

- (30) 13.07.2001 FI 20011539
(54) • MIT POLYMER BESCHICHTETES HEIS-
SVERSIEGELBARES VERPACKUNGS-
MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR UND DARAUSS HERGESTELLTE
VERSCHLOSSENE VERPACKUNG
- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
NEVALAINEN, Kimmo, FIN-48770 Karhula, FI
JÄRVINEN, Jalliina, FIN-15900 Lahti, FI
(74) Sajionmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI
- (51) **B32B 27/12** (11) **1 441 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787489.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011584 16.10.2002
(87) WO 2003/033259 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 DE 10150678
(54) • SORTENREINES VERBUNDMATERIAL AUS
KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG
• SORTED COMPOSITE PLASTIC MATERIAL
AND METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF
• MATERIAU COMPOSITE REVALORISABLE
EN MATIERE PLASTIQUE ET SON PRO-
CEDE DE PRODUCTION
- (71) Fagerdala Deutschland GmbH, Herrenhöfer
Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE
(72) SIKORSKI, Gerd, 99867 Gotha, DE
BRUNING, Jürgen, 33824 Werther, DE
ZIEGLER, Maik, 99887 Gräfenhain, DE
WACKER, Kai, 71229 Leonberg, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4,
40593 Düsseldorf, DE
- (51) **B32B 27/14** (11) **1 441 903 A1***
B32B 3/00 B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 02784132.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033126 16.10.2002
(87) WO 2003/033262 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329975 P
25.02.2002 US 359822 P
(54) • MEHRLAGIGE SCHRUMPPFOLIEN UND
DAMIT UMHÜLLTE ARTIKEL
• MULTILAYERED SHRINK FILMS AND ARTI-
CLES ENCAPSULATED THEREWITH
• FILMS RETRACTABLES MULTICOUCHES ET
ARTICLES ENCAPSULES AVEC LEDITS
FILMS
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California
91103, US
(72) RAJAN, Sundar, Mentor, OH 44060, US
KOVALCHUK, John, E., Painesville, OH 44077, US
BOYD, Dana, Painesville, OH 44077, US
- BLACKWELL, Christopher, Willoughby Hills, OH
44094, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 441 904 A2***
B65D 65/40 C08L 23/08
B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 02802842.1 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035367 04.11.2002
(87) WO 2003/039958 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 06.11.2001 US 333217 P
25.03.2002 US 105745
(54) • VERPACKUNGSARTIKEL MIT WÄRME-
VERSIEGELUNGSSCHICHT, DIE EINE
MISCHUNG AUS HYPERVERZWEIGTEN
UND SEMIKRISTALLINEN OLEFINPOLYME-
REN ENTHÄLT
• PACKAGING ARTICLE HAVING HEAT SEAL
LAYER CONTAINING BLEND OF HYPER-
BRANCHED AND SEMICRYSTALLINE OLE-
FIN POLYMERS
• ARTICLE D'EMBALLAGE POSSEDANT UNE
COUCHE THERMOSCELLABLE CONSTI-
TUEE D'UN MELANGE DE POLYMERES
OLEFINIQUES HYPER-RAMIFIES ET SEMI-
CRISTALLINS
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) FERRI, Isabella, I-40068 San Lazzaro di Savena, IT
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- B32B 35/00** → (51) C23C 6/00
B41F 13/004 → (51) B41F 13/008
- (51) **B41F 13/008** (11) **1 441 905 A1***
B41F 31/15 B41F 31/00
B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 02776867.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004104 06.11.2002
(87) WO 2003/039872 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154837
08.11.2001 DE 10154838
23.12.2001 DE 10163961
23.12.2001 DE 10163962
23.12.2001 DE 10163963
05.02.2002 DE 200413 q
05.02.2002 DE 200415 q
03.07.2002 DE 10229787
(54) • ANTRIEB EINES DRUCKWERKES
• DRIVE OF A PRINTING GROUP
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN
GROUPE D'IMPRESSION
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE
- B41F 13/008** → (51) B41F 31/15
- (51) **B41F 13/03** (11) **1 441 906 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782732.8 (22) 19.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003957 19.10.2002
(87) WO 2003/037628 2003/19 08.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152523
(54) • EINZUGMITTEL ZUM EINZIEHEN EINER
MATERIALBAHN
• DRAWING-IN DEVICE FOR DRAWING IN A
WEB OF MATERIAL
• ELEMENT D'ALIMENTATION DESTINE A ALI-
MENTER UNE BANDE DE MATERIAU
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HARTMANN, Manfred, Wolfgang, 97725
Elfershausen, DE
MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 Höchberg, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-
Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080
Würzburg, DE
- B41F 15/18** → (51) B23Q 3/00
B41F 31/00 → (51) B41F 13/008
B41F 31/00 → (51) B41F 31/15
- (51) **B41F 31/15** (11) **1 441 907 A1***
B41F 13/008 B41F 31/00
(25) De (26) De
(21) 02776868.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004105 06.11.2002
(87) WO 2003/039873 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154837
08.11.2001 DE 10154838
23.12.2001 DE 10163961
23.12.2001 DE 10163962
23.12.2001 DE 10163963
05.02.2002 PCT/DE02/00413
05.02.2002 PCT/DE02/00415
03.07.2002 DE 10229787
(54) • ANTRIEBE EINES DRUCKWERKES
• DRIVES FOR A PRINTING GROUP
• DISPOSITIFS D'ENTRAINEMENT D'UN
GROUPE D'IMPRESSION
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HOLM, Helmut, 97250 Erlabrunn, DE
JENTZSCH, Peter, 97228 Rottendorf, DE
GERNER, Erich, Max, Karl, 97244 Bütthard, DE
JEMILLER, Petra, 97941 Tauberbischofsheim, DE
- B41F 31/15** → (51) B41F 13/008
B41F 35/00 (11) **1 441 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785362.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012318 05.11.2002
(87) WO 2003/039874 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 DE 10153968
(54) • DRUCKMASCHINENWALZEN-REINIGUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• CLEANING METHOD AND DEVICE FOR A
PRINTING ROLLER

PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CYLINDRES D'UNE PRESSE A IMPRIMER

(71) Baldwin Germany GmbH, Derchinger Strasse 137, 86165 Augsburg, DE
(72) STANKA, Herbert, 86153 Augsburg, DE
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 441 909 A1***
B41J 3/28 B41J 3/36
(25) En (26) En
(21) 02747794.2 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001328 03.07.2002
(87) WO 2003/006244 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 SE 0102542
(54) • **SENSOR UND TINTENSTRAHLDRUCKKOPF**
• *A SENSOR AND INK-JET PRINT-HEAD*
• *CAPTEUR ET TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(71) Printdream Europe AB, Norgegatan 1, 164 32 Kista, SE
(72) WALLING, Alex, M., S-120 48 Esnjekede G rd, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B41J 3/28 → (51) B41J 2/01

B41J 3/36 → (51) B41J 2/01

B41M 3/14 → (51) C01B 13/14

B41M 3/14 → (51) C09D 11/00

(51) **B41M 5/00** (11) **1 441 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776450.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035417 05.11.2002
(87) WO 2003/039883 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 332885 P
(54) • **DRUCKVERFAHREN AUF RETROREFLEKTIERENDE BLÄTTER UND GEGENSTÄNDE**
• *METHOD OF PRINTING RETROREFLECTIVE SHEETING AND ARTICLES*
• *PROCEDE D'IMPRESSION DE FEUILLE RETROREFLECHISSANTE ET ARTICLES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DO, Thanh-Huong T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOOK, Thomas F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ORENSTEEN, Bruce D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 5/20** (11) **1 441 911 A2***
B32B 15/02
(25) En (26) En
(21) 02768997.5 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/032034 07.10.2002
(87) WO 2003/031192 2003/16 17.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 11.10.2001 US 975882

(54) • **MIKROKAPSELN MIT VERBESSERTEM DRUCK UND VERBESSERTER LEISTUNG**
• *MICROCAPSULES HAVING IMPROVED PRINTING AND EFFICIENCY*
• *MICROCAPSULES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'IMPRESSION ET DES PERFORMANCES AMELIOREES*

(71) Appleton Papers Inc., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
(72) BODMER, Jerome, Robert, Appleton, WI 54911, US
PATEL, Chandrakant, Bhailalbhair, Neenah, WI 54956, US
SEEHAFER, Troy, Ronald, Appleton, WI 54915, US
SCHWANTES, Todd, Arlin, Lena, WI 54139, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B41M 5/30 → (51) C07C 227/16

B41M 5/40 → (51) B41M 7/00

(51) **B41M 7/00** (11) **1 441 912 A1***
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 02776451.3 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035418 05.11.2002
(87) WO 2003/039885 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 332885 P
(54) • **VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON FILM UND GEGENSTÄNDEN**
• *METHOD OF PRINTING FILM AND ARTICLES*
• *PROCEDE D'IMPRESSION DE FILMS ET ARTICLES CORRESPONDANTS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LOOK, Thomas, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 441 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774986.0 (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) GB 2002/005052 08.11.2002
(87) WO 2003/041969 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 GB 0127094
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IN BEZUG AUF FALTBARES BLATTMATERIAL**
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FOLDABLE SHEET MATERIAL*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A DU MATERIAU FEUILLE REPLIABLE*

(71) McDONALD, George Wallace, Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel, Guernsey, Channel Islands, GB
(72) McDONALD, George Wallace, Guernsey, Channel Islands, GB
(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **1 441 914 A1***
B42F 7/06
(25) En (26) En
(21) 02779660.6 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005032 07.11.2002
(87) WO 2003/039886 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126832
(54) • **VERBESSERUNGEN AN, ODER IN BEZUG AUF BLATTFÖRMIGE GEGENSTÄNDE**
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SHEET ARTICLES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES ARTICLES DE TYPE FEUILLE*

(71) McDONALD, George Wallace, Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel, Guernsey, Channel Islands, GB
(72) McDONALD, George Wallace, Guernsey, Channel Islands, GB
(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B42F 7/06 → (51) B42D 15/00

B60C 9/04 → (51) B60C 9/22

B60C 9/18 → (51) B60C 9/22

B60C 9/20 → (51) B60C 9/22

(51) **B60C 9/22** (11) **1 441 915 A1***
B60C 9/04 B60C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785324.1 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012020 28.10.2002
(87) WO 2003/037657 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0114088
(54) • **REIFEN MIT DOPPELTEN HALBKARKASSENLAGEN UND NIEDRIGEREM VERSTÄRKUNGSGÜRTEL**
• *DOUBLE HALF-CARCASS TYRE WITH LOWERED CROWN REINFORCEMENTS*
• *PNEUMATIQUE AVEC DEMI-CARCASSES DOUBLES ET RENFORTS DE SOMMET ABAISSES*

(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) JARDINE, David, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
AUXERRE, Pascal, F-63130 Royat, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 15/00** (11) **1 441 916 A1***
B60C 15/05 B60C 15/024
(25) En (26) En
(21) 01983791.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2001/000554 31.10.2001
(87) WO 2003/037659 2003/19 08.05.2003
(54) • **REIFEN MIT VERBESSERTER WULSTSTRUKTUR**
• *TYRES FOR VEHICLE WHEELS WITH IMPROVED BEAD STRUCTURE*

- (71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
- (74) LO PRESTI, Gaetano, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
- NOTO, Rodolfo, I-20064 Gorgonzola, IT
- (74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
-
- B60C 15/024** → (51) B60C 15/00
-
- B60C 15/05** → (51) B60C 15/00
-
- B60C 15/06** → (51) B60C 15/00
-
- B60C 23/04** → (51) G01P 3/48
-
- (51) **B60G 7/00** (11) **1 441 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782756.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004082 04.11.2002
(87) WO 2003/039892 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 DE 10153799
(54) • **KRAFTVERBINDUNGSSTREBE**
• **FORCE CONNECTION STRUT**
• **JAMBE DE FORCE**
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
- (72) SCHÖNHOFF, Stefan, 49082 Osnabrück, DE
- KRUSE, Jochen, 49088 Osnabrück, DE
- BUDGE, Frank, 49401 Damme, DE
-
- (51) **B60G 7/00** (11) **1 441 918 A1***
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02802610.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004141 07.11.2002
(87) WO 2003/039893 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154210
(54) • **LAGERAUFNAHME EINER AUS VERBUNDWERKSTOFFEN HERGESTELLTEN KRAFTVERBINDUNGSSTREBE**
• **BEARING SEAT OF A TENSION STRUT MADE OF COMPOSITE MATERIALS**
• **LOGEMENT DE PALIER D'UNE JAMBE DE FORCE EN MATERIAUX COMPOSITES**
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
- (72) SCHÖNHOFF, Stefan, 49082 Osnabrück, DE
- KRUSE, Jochen, 49088 Osnabrück, DE
- BUDGE, Frank, 49401 Damme, DE
-
- B60G 7/00** → (51) B60G 17/015
-
- B60G 11/00** → (51) B60G 17/015
-
- (51) **B60G 17/015** (11) **1 441 919 A1***
B60G 7/00 B60G 11/00
F16F 1/366
(25) De (26) De
(21) 02779200.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004121 06.11.2002
(87) WO 2003/039894 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 DE 10153970
(54) • **FAHRWERKSTEIL AUS FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN MIT INTEGRIERTEM SENSOR**
- **CHASSIS PART CONSISTING OF FIBRE-REINFORCED PLASTICS, EQUIPPED WITH AN INTEGRATED SENSOR**
- **ELEMENT DE CHASSIS EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES ET DOTE D'UN CAPTEUR INTEGRE**
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
- (72) GRÄBER, Jürgen, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
- KRUSE, Jochen, 49088 Osnabrück, DE
- SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrück, DE
- SCHÖNHOFF, Stefan, 49082 Osnabrück, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 441 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779494.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011598 17.10.2002
(87) WO 2003/041976 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155410
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG**
• **METHOD FOR CONTROLLING AN AIR CONDITIONING UNIT FOR AN AUTOMOBILE**
• **PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CLIMATISATION AUTOMOBILE**
- (71) Peh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) GUTBROD, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B60J 5/04** (11) **1 441 921 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767394.6 (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) EP 2002/009158 16.08.2002
(87) WO 2003/041978 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155403
(54) • **PLATINE, KAROSSERIETEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KAROSSERIETEILS**
• **BLANK, CHASSIS COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID CHASSIS COMPONENT**
• **FLAN, PIECE DE CARROSSERIE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE PIECE DE CARROSSERIE**
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161 Duisburg, DE
- (72) PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B60K 17/10** → (51) F16H 61/40
-
- (51) **B60K 17/34** (11) **1 441 922 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01274666.5 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2001/002168 14.12.2001
(87) WO 2003/039901 2003/20 15.05.2003
(30) 16.10.2001 KR 2001063686
(54) • **RADANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG**
• **WHEEL DRIVE APPARATUS FOR VEHICLE**
- **APPAREIL DE COMMANDE DES QUATRE ROUES MOTRICES DESTINE A UN VEHICULE**
- (71) Ha, Tae-Hwan, 11-902, Byucksan Apt., Haekyong-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230, KR
- (72) Ha, Tae-Hwan, Nowon-gu, Seoul 139-230, KR
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- B60K 26/00** → (51) F16H 61/40
-
- B60K 26/02** → (51) G05G 1/14
-
- B60K 28/06** → (51) B60R 16/02
-
- B60K 31/00** → (51) B60T 7/22
-
- B60K 31/04** → (51) B60T 7/22
-
- B60K 31/10** → (51) F16H 61/40
-
- B60K 41/00** → (51) B60R 16/02
-
- B60K 41/16** → (51) F16H 61/40
-
- B60K 41/26** → (51) F16H 61/40
-
- B60L 11/02** → (51) B60L 15/32
-
- (51) **B60L 15/32** (11) **1 441 923 A1***
B60L 11/02
(25) En (26) En
(21) 02785205.2 (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) EP 2002/011435 11.10.2002
(87) WO 2003/033292 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150748
(54) • **ANPASSBARER ENERGIEVERSORGUNGS-MODUL FÜR EISENBAHNFAHRZEUGE**
• **ADAPTABLE ENERGY SUPPLY MODULE FOR RAIL VEHICLES**
• **MODULE D'ALIMENTATION EN ENERGIE ADAPTABLE POUR VEHICULES FERROVIAIRES**
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) KLAMKA, Heniz, 16761 Hennigsdorf, DE
- PROCKAT, Jan, 12599 Berlin, DE
- BOHME, Christian, 14612 Falkensee, DE
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB
-
- (51) **B60N 2/02** (11) **1 441 924 A1***
B60N 2/20 B60N 2/30 B60N 2/36
(25) En (26) En
(21) 02802877.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035744 06.11.2002
(87) WO 2003/039905 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 332917 P
(54) • **ELEKTRISCH ANGETRIEBENER KLAPPSITZ**
• **POWER FOLDING SEAT**
• **SIEGE REPLIABLE MOTORISE**
- (71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US

- (72) DANIELS, Andrew R., New Market, ON L3Y 8S8, CA
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwältin, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
-
- B60N 2/20** → (51) B60N 2/02
-
- B60N 2/30** → (51) B60N 2/02
-
- B60N 2/36** → (51) B60N 2/02
-
- (51) **B60P 1/64** (11) **1 441 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766268.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028748 10.09.2002
(87) WO 2003/022633 2003/12 20.03.2003
(88) 28.08.2003
(30) 10.09.2001 US 950122
(54) • ZWECKMÄSSIGES BEWEGLICHES LADE-FLÄCHENZENTRUM FÜR KRAFTFAHRZEUGANWENDUNGEN
• MOVEABLE LOAD FLOOR CONVENIENCE CENTER IN AUTOMOTIVE APPLICATIONS
• CENTRE PRATIQUE DE PLANCHER A CHARGES DANS DES APPLICATIONS AUTOMOBILES
(71) Textron Automotive Company Inc., 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48084, US
(72) WARNER, Donald, H., Rochester Hills, MI 48309, US
RUPPERT, Michael, N., Rochester Hills, MI 48309, US
MORSE, Robert, L., Shelby Township, MI 48317, US
(74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- B60Q 1/00** → (51) G06F 7/00
-
- (51) **B60R 1/08** (11) **1 441 926 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02780142.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000709 06.11.2002
(87) WO 2003/039909 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 NL 1019312
(54) • LASTKRAFTWAGEN MIT EINEM DEN TOTEN WINKEL ERFASSENDEN SPIEGEL
• BLIND SPOT MIRROR FOR DELIVERY VAN
• RETROVISEUR GRAND-ANGLE POUR CAMIONNETTE DE LIVRAISON
(71) Marketing & Adviesbureau Remy B.V., Statenlaan 21, 1405 EV Bussum, NL
(72) DE CONINCK, Jacobus, Johannes, NL-8241 ED Lelystad, NL
VAN WAES, Wilbert, Albert, Marie, NL-1405 EV Bussum, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B60R 11/02** → (51) F16M 11/04
-
- (51) **B60R 16/02** (11) **1 441 927 A1***
(25) B60K 41/00 (26) G08B 21/00
B60K 28/06
(25) De (26) De
(21) 02785339.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012144 31.10.2002
(87) WO 2003/039914 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 DE 10153987
(54) • INFORMATIONSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG MIT FAHRSTYLABHÄNGIGER ERZEUGUNG DER AUSZUGEBENDEN INFORMATIONEN
• INFORMATION SYSTEM IN A MOTOR VEHICLE WITH DRIVING-STYLE-DEPENDENT PRODUCTION OF INFORMATION TO BE OUTPUTTED
• SYSTEME D'INFORMATION EMBARQUE DANS UN VEHICULE PERMETTANT DE PRODUIRE DES INFORMATIONS EN FONCTION DU STYLE DE CONDUITE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 227, 70567 Stuttgart, DE
(72) BIHLER, Edgar, 71032 Böblingen, DE
DOBLER, Günter, 73776 Altbach, DE
PAVIOT, Florent, 70794 Filderstadt, DE
ROTHER, Siegfried, 73770 Denkendorf, DE
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 441 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 01987576.4 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/051274 29.10.2001
(87) WO 2003/037688 2003/19 08.05.2003
(54) • STOSSDÄMPFERANORDNUNG MIT ENERGIEABSORBER
• BUMPER ASSEMBLY INCLUDING AN ENERGY ABSORBER
• ENSEMBLE DE PARE-CHOCS COMPRENANT UN DISPOSITIF AMORTISSEUR
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Marijnissen, Kees, Plasticslaan 1, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
Shuler, Stephen F., 1331 S. Washington Avenue, Royal Oak, MI 48067, US
Santhanam, Srikanth M., 177 Bridge Avenue, Windsor, Ontario N9B 2M1, CA
(72) MARIJNISSEN, Kees, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
SHULER, Stephen, F., Royal Oak, MI 48067, US
SANTHANAM, Srikanth, M., Windsor, Ontario N9B 2M1, CA
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **1 441 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 02783029.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012051 29.10.2002
(87) WO 2003/042004 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155341
(54) • RAHMENFÖRMIGES, MIT EINER BANDFÖRMIGEN ABDECKUNG EINSEITIG VER-SCHLOSSENES TRAGELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGES
• FRAME-SHAPED SUPPORTING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE, WHICH CLOSED ON ONE SIDE BY WEB-SHAPED COVER
• ELEMENT PORTEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE, EN FORME DE CADRE FERME SUR UN COTE PAR UN RECOUVREMENT EN FORME DE BANDE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GLASHAGEL, Mario, 71292 Friolzheim, DE
KAUFFMANN, Volker, 71272 Renningen, DE
KREMPPEL, Uwe, 71032 Böblingen, DE
NUBER, Walter, 73033 Göppingen, DE
SCHMID, Holger, 72160 Horb, DE
-
- (51) **B60R 21/16** (11) **1 441 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792586.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004060 28.10.2002
(87) WO 2003/039919 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10155357
19.12.2001 DE 10164519
29.04.2002 DE 20207388 U
(54) • AIRBAGANORDNUNG
• AIRBAG ARRANGEMENT
• SYSTEME D'AIRBAG
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
(72) HEUSCHMID, Rainer, 86476 Neuburg a.d. Kammel, DE
RASCH, Georg, 89346 Bibertal-Bühl, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **B60R 22/12** (11) **1 441 931 A1***
(25) G08B 5/00 (26) En
(21) 02770131.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004888 30.10.2002
(87) WO 2003/037689 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 GB 0125989
(54) • VERBESSERUNGEN AN NETZEN, GURTEN UND BÄNDERN FÜR SICHERHEITSRÜCKHALTESYSTEME
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLEXIBLE WEBBING, BELTS OR STRAPS FOR SAFETY RESTRAINTS OR OTHERWISE
• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES SANGLES, DES CEINTURES OU DES LANIERES POUR DISPOSITIFS DE RETENUE OU ANALOGUES
(71) Moran, John, 4 Laurel Avenue, Burscough, Ormskirk, Lancashire L40 0SS, GB
(72) Moran, John, Ormskirk, Lancashire L40 0SS, GB
(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB
-
- (51) **B60R 25/00** (11) **1 441 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738571.5 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2002/000077 10.06.2002
(87) WO 2002/102630 2002/52 27.12.2002
(30) 29.10.2001 US 40048

- (54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-BREMSE/ODER -KUPPLUNG*
- *AUTOMOTIVE BRAKE/CLUTCH LOCK*
- *FRETTE DE FREIN/EMBAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Chantrasuwan, Watchara, 55/35 Moo7, SOI Nuanchan Navamin Road, Buengkoom, Bangkok 10230, TH
Petcharapirat, Suwat, 555 Moo1 Petchkasem Road, Nongtatam, Pranburi, Pracuabkirikhan 77120, TH
- (72) Chantrasuwan, Watchara, Bangkok 10230, TH
Petcharapirat, Suwat, Pranburi, Pracuabkirikhan 77120, TH
- (74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 441 933 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02783051.2 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012151 31.10.2002
- (87) WO 2003/039920 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155269
- (54) • *WISCHANLAGE FÜR EINE SCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *WIPER SYSTEM FOR A WINDOW OF A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE POUR VITRE D'AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Systemes d'essuyage, ZA de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand BP 81 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
SCHOLL, Wolfgang, 74376 Gemmrigheim, DE
- (74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 441 934 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02754282.8 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) DE 2002/002362 28.06.2002
- (87) WO 2003/037690 2003/19 08.05.2003
- (30) 25.10.2001 DE 10152841
- (54) • *WISCHARM FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
- *WIPER ARM FOR A WINDSCREEN WIPER*
- *BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNAUF, Richard, F-67480 Roppenheim, FR

- (51) **B60S 1/50** (11) **1 441 935 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02802635.9 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/012090 30.10.2002
- (87) WO 2003/039923 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 20118271 U
- (54) • *SCHEIBENWISCH-WASSERBEHÄLTER*
- *WINDSHIELD WIPER FLUID RESERVOIR*
- *RESERVOIR D'EAU POUR ESSUIE-GLACE*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) WINTERLING, Stefan, 95030 Hof, DE

B60T 7/02 → (51) B60T 8/26

B60T 7/06 → (51) G05G 1/14

- (51) **B60T 7/22** (11) **1 441 936 A1***
- B60K 31/04 B60K 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 02774377.2 (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) DE 2002/003482 17.09.2002
- (87) WO 2003/039925 2003/20 15.05.2003
- (30) 30.10.2001 DE 10153527
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LÄNGSFÜHRUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *DEVICE FOR LONGITUDINALLY GUIDING A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE LONGITUDINAL D'UN VEHICULE*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
SCHERL, Michael, 71679 Asperg, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 441 937 A1***
- G01P 3/489

- (25) De (26) De
- (21) 02781150.4 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004088 04.11.2002
- (87) WO 2003/039926 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 DE 10154642

- (54) • *AUSWERTESCHALTUNG FÜR EINEN INDUKTIVEN SENSOR*
- *ANALYTICAL CIRCUIT FOR AN INDUCTIVE SENSOR*
- *CIRCUIT D'EVALUATION CON U POUR UN CAPTEUR INDUCTIF*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE

- (51) **B60T 8/26** (11) **1 441 938 A1***
- B60T 13/66 G01K 7/00
- B60T 7/02

- (25) Sv (26) En
- (21) 02763176.1 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001788 02.10.2002
- (87) WO 2003/029061 2003/15 10.04.2003
- (30) 03.10.2001 SE 0103289

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM AN EINEM NUTZKRAFTWAGEN*
- *A METHOD AND A SYSTEM AT A COMMERCIAL VEHICLE*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'UN VEHICULE COMMERCIAL*

- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) ENGELKE, Peter, S-151 48 Södertälje, SE
STAAF, Magnus, S-155 34 Nykvarn, SE
SCHLICHENMAIER, Andreas, DE-74374 Zaberfeld, DE

- (51) **B60T 11/26** (11) **1 441 939 A1***
- B60T 17/22 G01F 23/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02793183.1 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003635 23.10.2002
- (87) WO 2003/039931 2003/20 15.05.2003
- (30) 25.10.2001 FR 0114078

- (54) • *KOMPAKTER BEHÄLTER FÜR EIN ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSYSTEM*
- *COMPACT TANK FOR AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM*
- *RESERVOIR COMPACT POUR SYSTEME DE FREINAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE*

- (71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Fraisie, Emmanuelle, 6, Cit Dupont, 75011 Paris, FR
- (72) FRAISSE, Emmanuel, F-75011 Paris, FR
GAFFE, François, F-93110 Rosny sous Bois, FR
DELAGE, Jean-Pierre, F-94160 Saint Mande, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/66 → (51) B60T 8/26

B60T 17/22 → (51) B60T 11/26

B61C 11/00 → (51) G05D 1/00

B62D 5/06 → (51) F15B 21/04

- (51) **B62D 21/02** (11) **1 441 940 A1***
- B62D 21/07 B62D 21/12
- B62D 29/00 B62D 27/02

- (25) En (26) En
- (21) 02789584.6 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036177 12.11.2002
- (87) WO 2003/070543 2003/35 28.08.2003
- (30) 09.11.2001 US 331186 P

- (54) • *MODULARER UNTERBODEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *MODULAR UNDERBODY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SOUBASSEMENT MODULAIRE POUR VEHICULE MOTEUR*

- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) HORTON, Frank, A., Rochester Hills, MI 48309, US
GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, CA
ASHLEY, Richard, Gaylord, MI 49735, US
CUMMING, David, Royal Oak, MI 48073, US
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **1 441 941 A1***
- B62D 21/12 B62D 29/00

- (25) De (26) De
- (21) 02791650.1 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011821 23.10.2002
- (87) WO 2003/039939 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 DE 10154215

- (54) • *LÄNGSTRÄGER ALS TEIL EINER TRAGSTRUKTUR EINES FAHRZEUGES*

- LONGITUDINAL GIRDER AS PART OF A LOAD BEARING STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
 - LONGERON FAISANT PARTIE D'UNE STRUCTURE PORTEUSE D'UN VEHICULE
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE
PHILIPP, Dariush, 47800 Krefeld, DE
- (74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 21/07 → (51) B62D 21/02

B62D 21/12 → (51) B62D 21/02

B62D 27/02 → (51) B62D 21/02

B62D 29/00 → (51) B60G 7/00

B62D 29/00 → (51) B62D 21/02

- (51) **B63B 1/38** (11) **1 441 942 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02786272.1 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) PL 2002/000078 29.10.2002
- (87) WO 2003/037702 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 PL 35049801
- (54) • SUPER-HYDROPHOBE SCHICHT
• SUPERHYDROPHOBIC COATING
• REVETEMENT SUPER HYDROPHOBE
- (71) CNT Spolka Z.O.O., ul. Lea 210B, 30-133 Krakow, PL
- (72) PASZKOWSKI, Mariusz, PL-30-052 Krakow, PL
- (74) Kacperski, Andrzej, Kancelaria Prawno-Patentowa, Andrzej Kacperski, ul. Kupa 3, 31-057 Krakow, PL

- (51) **B63B 35/00** (11) **1 441 943 A1***
- (25) No (26) En
- (21) 02801602.0 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000374 16.10.2002
- (87) WO 2003/033342 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 NO 20015047
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN VON OFFSHORE-ANLAGEN-TRAGKONSTRUKTIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE LIFTING OF OFFSHORE INSTALLATION JACKETS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU LEVAGE DES TREILLIS D'INSTALLATIONS EN HAUTE MER
- (71) Vatsvag, Jan, Per Spelemannsvei 41, 4019 Stavanger, NO
- (72) Vatsvag, Jan, 4019 Stavanger, NO
- (74) Platt, Timothy Nathaniel, et al, Albihsn Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B63H 25/02** (11) **1 441 944 A1***
- B63H 25/08
- (26) En
- (21) 02785891.9 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000607 23.09.2002
- (87) WO 2003/024785 2003/13 27.03.2003
- (30) 21.09.2001 IT VI20010199
- (54) • LENKRAD FÜR SCHIFFSRUDER
• STEERING WHEEL FOR BOAT RUDDER
• VOLANT POUR GOUVERNAIL DE BATEAU
- (71) Brun, Giancarlo, Via Sauro Nazario, 19, 36016 Thiene, IT
- Finozzi, Marino, Via Mezzavilla, 21, 36030 Fara Vicentino, IT
- Testolin, Pietro, Via Valsugana, 46, 36016 Thiene, IT
- Sella, Adriano, Via Pio X, 250, 36015 Schio, IT
- (72) BRUN, Giancarlo, I-36016 Thiene, IT
- (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

B63H 25/08 → (51) B63H 25/02

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 441 945 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02789483.1 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035692 06.11.2002
- (87) WO 2003/039950 2003/20 15.05.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 07.11.2001 US 337670 P
14.01.2002 US 348891 P
08.07.2002 US 189681
23.10.2002 US 277844
23.10.2002 US 277691
- (54) • PROPELLER, PROPELLERSTABILISATOREN UND PROPELLER VERWENDENDE FAHRZEUGE
• PROPELLERS, PROPELLER STABILIZERS, AND PROPELLER RELATED VEHICLES
• HELICES, STABILISATEURS D'HELICE, ET VEHICULES A HELICE
- (71) Rehco, LLC, 1300 W. Washington Blvd., Chicago, IL 60607, US
- (72) REHKEMPER, Jeffrey, Chicago, IL 60610, US
JOHNSON, Keith, Des Plaines, IL 60018, US
GRISOLIA, Nicholas, Chicago, IL 60647, US
HARTLAUB, Charles, Glendale Heights, IL 60139, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B64C 11/26 → (51) F03D 1/06

B64C 27/32 → (51) F03D 1/06

- (51) **B64C 29/00** (11) **1 441 946 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02706116.7 (22) 31.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/003007 31.01.2002
- (87) WO 2003/033344 2003/17 24.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 12.10.2001 US 976348

- (54) • SENKRECHTSTARTFLUGZEUG
• VERTICAL LIFT FLYING CRAFT
• ENGIN VOLANT A ASCENSION VERTICALE
- (71) Baldwin, Gilbert, 4 Harbor View Road, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Baldwin, Gilbert, Port Washington, NY 11050, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 441 947 A1***
- F25B 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01993217.7 (22) 08.11.2001
- (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 2001/046463 08.11.2001
- (87) WO 2003/039953 2003/20 15.05.2003
- (54) • REGENERATIVER REZIRKULATIONS-LUFT-KREISLAUF
• RECIRCULATING REGENERATIVE AIR CYCLE
• REMISE EN CIRCULATION DE CYCLE A AIR A RECOVERY
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) LUI, Clarence, Diamond Bar, CA 91765, US
QUAN, Myron, Cerritos, CA 90703, US
WONG, Wai-Pak, Cerritos, CA 90703, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B64D 13/08** (11) **1 441 948 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02780332.9 (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) US 2002/030070 23.09.2002
- (87) WO 2003/035472 2003/18 01.05.2003
- (30) 19.10.2001 US 347918 P
04.01.2002 US 37798

- (54) • KABINENLUFTTEMPERATURREGELUNG MIT KÜHLUNG REZIRKULIERTER LUFT
• CABIN AIR TEMPERATURE CONTROL WITH COOLING OF RECIRCULATED AIR
• REGULATION DE LA TEMPERATURE DE L'AIR D'UNE CABINE PAR REFROIDISSEMENT DE L'AIR DE RECIRCULATION
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) DEFRANCECO, Gregory, Simsbury, CT 06070, US
ZYWIAK, Thomas, Suffield, CT 06078, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B64D 25/14** (11) **1 441 949 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02778696.1 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/035005 30.10.2002
- (87) WO 2003/039954 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 3689
- (54) • HOCHFESTE T-VERBINDUNG FÜR EINE AUFBLASBARE ROHRSTRUKTUR
• HIGH STRENGTH T-JOINT FOR INFLATABLE TUBE STRUCTURES
• JOINT A HAUTE RESISTANCE POUR STRUCTURES TUBULAIRES GONFLABLES
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

- (72) ONEY, Ted, H., Gilbert, AZ 85233, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (51) **B64D 25/14** (11) **1 441 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784121.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/032997 15.10.2002
(87) WO 2003/043884 2003/22 30.05.2003
(30) 16.10.2001 US 981658
(54) • *NOTRUTSCHE MIT FUSSENDEN-QUERSTÜTZROHR*
• *EVACUATION SLIDE HAVING TOE END TRANSVERSE SUPPORT TUBE*
• *GLISSIERE D'EVACUATION COMPORTANT UN TUBE DE SUPPORT TRANSVERSAL DANS SA PARTIE INFÉRIEURE*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) IDLER, John, M., Mesa, AZ 85213, US
PURDY, Rodney, L., Chandler, AZ 85224, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (51) **B64D 45/00** (11) **1 441 951 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793208.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003768 04.11.2002
(87) WO 2003/039956 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114325
(54) • *VERFAHREN UM ZU VERHINDERN, DASS LUFTPIRATEN DIE STEUERUNG EINES FLUGZEUGES ÜBERNEHMEN*
• *METHOD FOR PREVENTING HIJACKERS FROM TAKING OVER AN AIRCRAFT*
• *PROCEDE POUR EMPECHER DES PIRATES DE L'AIR DE PRENDRE LE CONTR LE D'UN AERONEF*
- (71) Esculier, Marc, 3, rue Raoul Nordling, 92200 Neuilly, FR
(72) Esculier, Marc, 92200 Neuilly, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (51) **B64D 47/04** (11) **1 441 952 A1***
B64D 47/08
(25) En (26) En
(21) 02789433.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035446 05.11.2002
(87) WO 2003/039957 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 332793 P
30.08.2002 US 231216
(54) • *MULTIMODER SCHEINWERFER*
• *MULTI-MODE SEARCHLIGHT*
• *PROJECTEUR MULTIMODE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HAMILTON, Scott, E., Lewisburg, OH 43060, US
ROUDESKI, Charles, A., Springfield, OH 45505, US
- MUBASLAT, Saed, M., Miamisburg, OH 45342, US
MANGUM, Scott, R., Dublin, OH 43017, US
MACHI, Nicolo, F., Urbana, OH 43078, US
GIFFEN, Craig, E., Hilliard, OH 43026, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- B64D 47/08** → (51) B64D 47/04
B64F 5/00 → (51) B23Q 9/00
- (51) **B65B 1/28** (11) **1 441 953 A1***
B65G 69/18
(25) De (26) De
(21) 02785323.3 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012010 28.10.2002
(87) WO 2003/037717 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 DE 20117669 U
(54) • *ABGEDICHTETE ANDOCKEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR SÄCKE SOWIE EIN VERFAHREN ZUM UMWELTISOLIERTEN BEFÜLLEN UND ENTLEREN VON BEHÄLTNISSEN*
• *SEALED DOCKING ARRANGEMENT IN PARTICULAR FOR BAGS AND A METHOD FOR THE FILLING AND EMPTYING OF CONTAINERS IN AN ENVIRONMENTALLY-SEALED MANNER*
• *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE ETANCHE DESTINE NOTAMMENT A DES SACS ET PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE DE CONTENANTS ISOLÉS DE L'ENVIRONNEMENT*
- (71) GEA Buck Valve GmbH, Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim, DE
(72) KOCH, Martin, 79395 Neuenburg, DE
HEATH, Gary, Tamworth, Staffs B77 5FZ, GB
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **B65B 41/18** (11) **1 441 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785352.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012209 31.10.2002
(87) WO 2003/037722 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 IT T020011045
(54) • *FOLIENMATERIAL ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL SOWIE DIE AUS DIESEM MATERIAL HERGESTELLTE VERPACKUNGEN*
• *SHEET MATERIAL FOR PRODUCING PACKAGES OF FOOD PRODUCTS, AND PACKAGES MADE OF SUCH MATERIAL*
• *MATERIAU EN FEUILLE POUR LA PRODUCTION D'EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES, ET EMBALLAGES CONSTITUES DE CE MATERIAU*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH
(72) SCARABELLI, Paolo, I-42100 Sesto, IT
TACCONI, Lorenzo, I-41100 Modena, IT
GALAVOTTI, Giorgio, I-41033 Concordia Sulla Secchia, IT
NORENSTAM, Rickard, S-244 91 Kavlinge, SE
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **B65D 1/02** (11) **1 441 955 A1***
B65D 41/46
B65D 47/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788037.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003790 06.11.2002
(87) WO 2003/039975 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114415
(54) • *UNLÖSBARE BEFESTIGUNG EINER ABGABEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR PERMANENTLY FIXING A DISPENSING DEVICE*
• *FIXATION INDEMONTEBLE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
- (71) CEBAL AEROSOL FRANCE, 105 impasse de la valserine, 01200 CHATILLON EN MICHAÏLE, FR
(72) FLECHEUX, Franck, F-01200 Bellegarde sur Valserine, FR
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **B65D 5/50** (11) **1 441 956 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02770306.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000670 23.10.2002
(87) WO 2003/035487 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 NL 1019211
(54) • *VERPACKUNG MIT HALTEMITTELN FÜR EINE TEILPACKUNGSREIHE UND ZUSCHNITT ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PACKAGE PROVIDED WITH SUPPORTING MEANS FOR A ROW OF SUBPACKAGES, AND A BLANK FOR SUCH PACKAGE*
• *EMBALLAGE POURVU DE SUPPORTS POUR UNE RANGEE DE SOUS-EMBALLAGES ET DECOUPE D'UN TEL EMBALLAGE*
- (71) Kappa De Zeeuw Golfkarton B.V., Coldenhovenseweg 122, 6961 EH Eerbeek, NL
(72) SCHOEREN, Hubertus, Johannes, Bernardus, NL-6835 AJ Arnhem, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (51) **B65D 17/50** (11) **1 441 957 A1***
B21D 51/38
(25) En (26) En
(21) 02784049.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032074 08.10.2002
(87) WO 2003/035494 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 41827
(54) • *UMGEFORMTES DOSENENDE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REFORMED CAN END AND METHOD THEREFORE*
• *EXTREMITE REFORMEE DE BOITE BOISSON ET PROCEDE A CET EFFET*
- (71) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr, Chicago, IL 60632-3542, US
(72) TURNER, Timothy, Pecatonica, IL 61063, US
FORREST, Randy, G., Park Ridge, IL 60068, US
GOPALASWAMY, Rajesh, Lake Zurich, IL 60047, US

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

(51) **B65D 33/25** (11) **1 441 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780412.9 (22) 30.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031192 30.09.2002

(87) WO 2003/029093 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 US 966647

- (54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE STANDPAKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- RECLOSABLE STAND-UP PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURE
- EMBALLAGE VERTICAL REFERMABLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US

(72) BUCHMAN, James, E., Appleton, WI 54912-2399, US

(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 41/00** (11) **1 441 959 A1***
C08L 23/04 C08L 23/06

(25) En (26) En

(21) 02802650.8 (22) 06.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012382 06.11.2002

(87) WO 2003/039984 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 EP 01204466

- (54) • SCHRAUBVERSCHLUSSZUSAMMENSETZUNG
- SCREW CAP COMPOSITION
- COMPOSITION POUR CAPSULE A VIS

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) DE CAMBRY DE BAUDIMONT, Guy, B-1120 Brussels, BE

VANDEN BERGHE, Pascal, B-1300 Limal, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

B65D 41/46 → (51) B65D 1/02

B65D 43/00 → (51) B65D 47/00

B65D 45/18 → (51) B65D 1/02

(51) **B65D 47/00** (11) **1 441 960 A1***
B65D 43/00

(25) En (26) En

(21) 02768909.0 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030805 27.09.2002

(87) WO 2003/031277 2003/16 17.04.2003

(30) 10.10.2001 US 974484

- (54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVERSCHLUSS
- LIQUID DISPENSING CLOSURE
- FERMETURE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71) WEATHERCHEM CORPORATION, 2222 Highland Road, Twinsburg, Ohio 44087, US

(72) MARTIN, Douglas, S., New Castle, PA 16195, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B65D 47/12 → (51) B65D 1/02

(51) **B65D 51/18** (11) **1 441 961 A1***

(25) En (26) En

(21) 02776204.6 (22) 10.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032391 10.10.2002

(87) WO 2003/039988 2003/20 15.05.2003

(30) 12.10.2001 US 977151

- (54) • VERSCHLUSS MIT KAPPE UND ANORDNUNG MIT GREIFGLIED
- CLOSURE INCLUDING CAP AND FITMENT HAVING GRIPPING MEMBER
- FERMETURE AVEC CAPUCHON ET ACCESSOIRE POSSEDANT UN ELEMENT DE SAI-SIE

(71) PORTOLA PACKAGING, INC., 890 Faulstich Court, San Jose California 95112, US

(72) ADAMS, Brian M.; c/o Portola Packaging, Inc., San Jose, CA 95112, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Bout Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 65/40 → (51) B32B 27/10

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 75/04 → (51) B65D 85/62

(51) **B65D 75/32** (11) **1 441 962 A2***

(25) En (26) En

(21) 02802676.3 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005049 07.11.2002

(87) WO 2003/039969 2003/20 15.05.2003

(88) 05.02.2004

(30) 07.11.2001 GB 0126708

- (54) • VERPACKUNG FÜR KONTAKTLINSEN
- PACKAGING FOR CONTACT LENSES
- EMBALLAGE POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) Provis Limited, 5 Livingstone Boulevard, Hamilton Industrial Technology Park, Blantyre G72 0BP, GB

(72) HAMILTON, Ronald, S., Provis Limited, Blantyre G72 0BP, GB

(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

B65D 75/36 → (51) A61M 15/00

B65D 79/00 → (51) B65D 81/32

B65D 81/00 → (51) A01N 1/00

(51) **B65D 81/32** (11) **1 441 963 A1***
B65D 79/00

(25) En (26) En

(21) 02777486.8 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005044 07.11.2002

(87) WO 2003/039992 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 GB 0126692

- (54) • GETRÄNKEBEHÄLTER
 - BEVERAGE CONTAINER
 - CONTENANT DE BOISSON
- (71) Britvic Soft Drinks Limited, Britvic House, Broomfield Road, Chelmsford, Essex CM1 1TU, GB
- (72) DAVIS, Ron, Sutton-in-Ashfield, Nottinghamshire NG17, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65D 83/04** (11) **1 441 964 A1***

(25) En (26) En

(21) 02787424.7 (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) DK 2002/000745 05.11.2002

(87) WO 2003/039993 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 DK 200101642

- (54) • BLISTERVERPACKUNGSMESSER
 - BLISTER KNIFE
 - COUTEAU POUR OUVRIR DES EMBALLAGES-COQUES
- (71) Bartholin, Henrik, Enghave 29, 2960 Rungsted, DK
- (72) Bartholin, Henrik, 2960 Rungsted, DK
- (74) Rotne, Jens Styrup, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

B65D 83/06 → (51) A61M 15/00

B65D 83/08 → (51) B65D 85/62

(51) **B65D 83/16** (11) **1 441 965 A1***

(25) En (26) En

(21) 02778682.1 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034757 30.10.2002

(87) WO 2003/037749 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 2664

31.10.2001 US 2657

13.11.2001 US 10319

24.01.2002 US 56349

24.01.2002 US 56873

06.09.2002 US 236364

- (54) • VENTIL ZUR VOLLSTÄNDIGEN ABGABE
- TOTAL RELEASE DISPENSING VALVE
- VALVE DE DISTRIBUTION A LIBERATION TOTALE

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) JAWORSKI, Thomas, Racine, WI 53402, US

WESTPHAL, Nathan, R., Racine, WI 53402, US

SHANKLIN, Donald, J., Corona, CA 92881, US

HOUSER, David, J., Racine, WI 53402, US

PETTERSON, Tor, H., DECEASED, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65D 83/16** (11) **1 441 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778683.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034758 30.10.2002

(87) WO 2003/037750 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 2657

- (54) • AEROSOLBEHÄLTERVENTIL ZUR INTERMITTIERENDEN ABGABE
• INTERMITTENT AEROSOL DISPENSING VALVE
• VALVE DE DISTRIBUTION INTERMITTENTE D'AEROSOL

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) PETERSON, Tor, H., deceased, US
KNICKERBOCKER, Michael, G., St. George, UT 84770, US

(74) HOUSER, David, J., Racine, WI 53402, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **1 441 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777699.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004529 29.10.2002

(87) WO 2003/039998 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 IT B020010669

- (54) • STEIFE, MIT SCHARNIERDECKEL VERSEHENE, ZIGARETTENVERPACKUNG
• A RIGID PACKET WITH HINGED LID FOR TOBACCO PRODUCTS
• PAQUET RIGIDE AVEC COUVERCLE A CHARNIERE POUR PRODUITS DU TABAC

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT

(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65D 85/10** (11) **1 441 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798800.5 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000582 12.09.2002

(87) WO 2003/024839 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 IT B020010055

- (54) • STARRER BEHÄLTER FÜR TABAKARTIKEL MIT ABGERUNDETEN ODER ABGESCHRÄGTEN QUER- UND LÄNGSRÄNDERN
• RIGID CONTAINER FOR TOBACCO ARTICLES, WITH ROUNDED OR BEVELED TRANSVERSE AND LONGITUDINAL EDGES
• CONTENANT RIGIDE POUR ARTICLES DE TABAC, A BORDS TRANSVERSAUX ET LONGITUDINAUX ARRONDIS OU BISEAUTÉS

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT

(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT

(74) BERTUZZI, Francesco, I-40060 Budrio, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 85/62** (11) **1 441 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798890.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001675 16.09.2002

(87) WO 2003/024842 2003/13 27.03.2003

(30) 14.09.2001 SE 0103070

- (54) • EINPACKPAPIER FÜR PAPIERTASCHENTÜCHER
• PACKAGING WRAPPER FOR PAPER TISSUES
• EMBALLAGE POUR MOUCHOIRS EN PAPIER

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) BREDAHL, Gunnar, 67549 Worms, DE

(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **B65D 88/28** (11) **1 441 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777448.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004859 28.10.2002

(87) WO 2003/037753 2003/19 08.05.2003

(30) 01.11.2001 GB 0126248

- (54) • VERBESSERUNGEN BETREFFEND DIE PULVERAUSRAGEVORRICHTUNG
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DISCHARGERS FOR POWDERS
• AMELIORATIONS APPORTEES OU SE RAPPORTANT A DES DECHARGEURS DE POU-DRES

(71) DICK, David Stuart, Carrington Business Park, Manchester M31 4YR, GB

(72) DICK, David Stuart, Manchester M31 4YR, GB

(74) Brandon, Paul Laurence, APPLEBY LEES, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B65D 88/54** (11) **1 441 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784187.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033552 21.10.2002

(87) WO 2003/040001 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 US 333030 P

- (54) • SELBSTLÜFTENDE TINTENPATRONE
• SELF-VENTING INK CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'ENCRE AUTOVENTILEE

(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) LAWSON, Rebecca, Florence, SC 29501, US

(74) LOWRY, James, Florence, SC 29501, US

(74) HODGE, Wylie, Hartsville, SC 29550, US

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

B65D 88/66 → (51) B65D 88/28**B65D 88/72** → (51) B65D 88/28**B65D 90/30** → (51) F17C 7/00

(51) **B65G 53/48** (11) **1 441 972 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02765745.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001596 06.09.2002

(87) WO 2003/020621 2003/11 13.03.2003

(30) 06.09.2001 SE 0102954

- (54) • MISCHVORRICHTUNG
• MIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE MELANGE

(71) Thors Fastighetsservice, Mobyln 1415, 782 33 Malung, SE

(72) THORS, Ingemar, S-782 33 Malung, SE

(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

B65G 69/18 → (51) B65B 1/28

(51) **B65H 18/08** (11) **1 441 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761339.7 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025590 12.08.2002

(87) WO 2003/037764 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 US 3715

- (54) • SPINDELLOSE KERN/OBERFLÄCHENWIK-KELMASCHINE
• MANDRELLESS CENTER/SURFACE WINDER
• BOBINEUSE DE SURFACE/CENTRALE SANS MANDRIN

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) BAGGOT, James, L., Menasha, WI 54952, US

(74) CLARKE, Robert, L., Appleton, WI 54914, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65H 20/10 → (51) B65H 18/08

(51) **B66C 1/66** (11) **1 441 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962883.3 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/008755 27.07.2001

(87) WO 2002/010056 2002/06 07.02.2002

(30) 27.07.2000 DE 20013070 U

(30) 27.07.2000 DE 10037091

- (54) • CONTAINER-SPREADER UND CONTAINER HIERFÜR
• CONTAINER-SPREADER AND PERTAINING CONTAINER
• PALONNIER ET CONTENEUR Y RELATIF

(71) Kruse, Hermann, Gerstenkamp 16 b, 22081 Hamburg, DE

(72) Kruse, Hermann, 22081 Hamburg, DE

(51) **B67D 5/62** (11) **1 441 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799601.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030051 23.09.2002
(87) WO 2003/027001 2003/14 03.04.2003
(30) 24.09.2001 US 961668
(54) • *GETRÄNKEABGABE MIT KALKKARBONISIERUNG*
• *BEVERAGE DISPENSING WITH COLD CARBONATION*
• *DISTRIBUTION DE BOISSONS AVEC CARBONATATION A FROID*
(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US
(72) SCHROEDER, Alfred, A., San Antonio, TX 78230, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **B81B 3/00** (11) **1 441 976 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772043.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003283 05.09.2002
(87) WO 2003/037782 2003/19 08.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 20.10.2001 DE 10152254
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT MICROMECHANIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAERMER, Franz, 71263 Weil der Stadt, DE

B81B 7/00 → (51) H01L 23/31

(51) **B82B 3/00** (11) **1 441 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716478.9 (22) 22.01.2002
(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) KR 2002/000101 22.01.2002
(87) WO 2003/031323 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 KR 2001063077
(54) • *SYNTHESE AUS MONODISPERSEN UND HOCHKRISTALLINEN NANOTEILCHEN AUS METALLEN, LEGIERUNGEN, METALLOXIDEN UND MEHRMETALLOXIDEN OHNE EINEN GRÖSSENSAUWAHLPROZESS*
• *SYNTHESIS OF MONO-DISPERSE AND HIGHLY-CRYSTALLINE NANO-PARTICLES OF METALS, ALLOYS, METAL OXIDES, AND MULTI-METALLIC OXIDES WITHOUT A SIZE-SELECTION PROCESS*
• *SYNTHESE DE NANOPARTICULES MONODISPERSEES ET TRES CRISTALLINES DE METAUX, D'ALLIAGES, D'OXYDES METALLIQUES ET D'OXYDES MULTI-METALLIQUES SANS FAIRE INTERVENIR UN PROCÉDE DE SELECTION DE LA TAILLE*
(71) Korea Nano Technology Co. Ltd., 402 Sekwang Building, 1706-4 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) HYEON, Taeg-Hwan, No. Ga-204 Professor Apt., 151-057 Seoul, KR

(74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C01B 3/02 → (51) C01B 3/38

C01B 3/04 → (51) C01B 3/06

(51) **C01B 3/06** (11) **1 441 978 A1***
C01B 3/04 C01B 3/08
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 02759907.5 (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) AU 2002/001188 30.08.2002
(87) WO 2003/018468 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 AU PR737401
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HYDROGEN GAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE GAZ HYDROGENE*
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) SHAW, Raymond, Walter, New Gisbourne, Victoria 3438, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C01B 3/08 → (51) C01B 3/06

(51) **C01B 3/32** (11) **1 441 979 A1***
C01B 3/38 C01B 3/34
C10L 1/32
(25) En (26) En
(21) 02780548.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034917 31.10.2002
(87) WO 2003/040030 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 8130
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS*
• *PROCESS FOR MAKING HYDROGEN GAS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ HYDROGENE*
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) GRAHAM, David, E., Long Valley, NJ 07853, US
YODICE, Richard, Mentor, OH 44060, US
BURRINGTON, James, D., Mayfield Village, OH 44143, US
LANGER, Deborah, A., Chesterland, OH 44026, US
MULLAY, John, J., Mentor, OH 44060, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C01B 3/32** (11) **1 441 980 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02793189.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003688 25.10.2002
(87) WO 2003/035545 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113892
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*

• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING HYDROGEN BY HIGH TEMPERATURE CONVERSION WITH WATER VAPOUR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION D'HYDROGENE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Armines, 60, Boulevard Saint Michel, 75272 Paris Cedex 06, FR
(72) GROUSET, Didier, F-81000 Albi, FR
MARTY, Philippe, F-81000 Albi, FR
FALEMPE, Michel, F-81000 Albi, FR
BOUDJEMAA, Fabien, F-92800 Puteaux, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

C01B 3/34 → (51) C01B 3/32

(51) **C01B 3/38** (11) **1 441 981 A1***
C01B 3/02
(25) En (26) En
(21) 01928258.1 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2001/000183 03.05.2001
(87) WO 2001/085608 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 NO 20002378
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR REFORMIERUNG VON ERDGAS UND GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *METHOD AND REACTOR FOR REFORMATION OF NATURAL GAS AND SIMULTANEOUS PRODUCTION OF HYDROGEN*
• *PROCEDE ET REACTEUR POUR LE REFORMAGE DE GAZ NATUREL ET LA PRODUCTION SIMULTANEE D'HYDROGENE*
(71) Den Norske Stats Oljeselskap A.S., I & K IR PAT, Forusbeen 50, inngang 2, 4035 Stavanger, NO
(72) RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C01B 3/38 → (51) C01B 3/32

(51) **C01B 13/14** (11) **1 441 982 A1***
C01B 13/36 C01G 41/02
C01G 39/02 C01G 31/00
C01G 41/00 B41M 3/14
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 02774972.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004968 01.11.2002
(87) WO 2003/037788 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 GB 0126284
(54) • *WASSERLÖSLICHE LUMINESZENTE NANOPARTIKEL*
• *WATER SOLUBLE LUMINESCENT NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES LUMINESCENTES HYDROSOLUBLES*
(71) Oxonica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB
(72) WAKEFIELD, Gareth, Oxonica Limited, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB
GREEN, Mark, Oxonica Limited, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 13/36 → (51) C01B 13/14

C01B 31/04 → (51) H01M 4/58

(51) **C01B 33/039** (11) **1 441 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768184.0 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000363 07.10.2002
(87) WO 2003/031332 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 NO 20014922
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN SCHLACKEBEHANDLUNG VON SILICIUM*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS SLAG TREATMENT OF SILICON*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT CONTINU DE SILICIUM PAR DES SCORIES*

(71) Elkem ASA, Hoffsvveien 65B, 0377 Oslo, NO
(72) BUSETH, Torfinn, N-4622 Kristiansand, NO
FRIESTAD, Kenneth, N-4622 Kristiansand, NO
RUNDE, P I, N-4622 Kristiansand, NO

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C01B 33/157 → (51) C02F 1/28

C01F 11/00 → (51) C01G 23/00

(51) **C01F 11/18** (11) **1 441 984 A1***
D21H 17/67
(25) En (26) En
(21) 02776469.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035639 07.11.2002
(87) WO 2003/042104 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 331176 P
(54) • *VERBRENNUNGSPRODUKT MIT HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE*
• *HIGH SURFACE AREA INCINERATION PRODUCT*
• *PRODUIT D'INCINERATION A SURFACE ETENDUE*

(71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) LYONS, Anthony, V., Macon, GA 31210, US
SKUSE, David, Sandersville, GA 31210, US
JOHNSON, Stacey, Cochran, GA 31014, US
PHIPPS, Jonathan, Cornwall PL25 3UW, GB

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **C01G 23/00** (11) **1 441 985 A1***
C01F 11/00
// C04B35:468
(25) En (26) En
(21) 02730930.1 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/000836 06.05.2002
(87) WO 2003/016219 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 KR 2001049048
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BARIUMTITANATPULVERN*
• *METHOD FOR PREPARING BARIUM-TITANATE BASED POWDER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POUVRE A BASE DE TITANATE DE BARYUM*

(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190, Yeocheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090, KR
SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd., 314, Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do, KR

(72) JUNG, Jae Chul, Daejeon 305-728, KR
YANG, Woo Young, Daejeon 305-503, KR
KIM, Keon Il, Daejeon 305-728, KR
PARK, Yun Jung, Daejeon 305-390, KR
LEE, Jun Hee, Daejeon 305-503, KR
HUR, Kang Heon, Suwon, Kyunggi-do 442-707, KR
PARK, Seon Cheol, Suwon, Kyunggi-do 442-372, KR
LEE, Jai Joon, Suwon, Kyunggi-do 442-470, KR

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C01G 31/00 → (51) C01B 13/14

C01G 39/02 → (51) C01B 13/14

C01G 41/00 → (51) C01B 13/14

C01G 41/02 → (51) C01B 13/14

(51) **C01G 45/00** (11) **1 441 986 A2***
C01G 45/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783070.2 (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) EP 2002/012280 01.10.2002
(87) WO 2003/029148 2003/15 10.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 01.10.2001 BE 200100632
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINK/MANGAN-NISCHOXIDEN*
• *METHOD FOR PREPARING A MIXED ZINC AND MANGANESE OXIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE MIXTE DE ZINC ET DE MANGANESE*

(71) ERACHEM COMILOG, 534, avenue Louise, 1050 Brussels, BE
(72) ROUSCHE, Jean-Claude, B-7050 Erbaut, BE
WILLAME, Michel, B-6280 Gerpinnes, BE
BINAME, Jean-Yves, B-7090 Braine-le-Conte, BE

(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR

C01G 45/02 → (51) C01G 45/00

(51) **C02F 1/28** (11) **1 441 987 A2***
B01J 20/10 B01J 20/02
B01J 20/20 B01J 20/22
B01J 20/32 C01B 33/157
(25) En (26) En
(21) 02807656.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035221 31.10.2002
(87) WO 2004/013050 2004/07 12.02.2004
(88) 25.03.2004
(30) 05.11.2001 US 337361 P
(54) • *FESTE MATERIALIEN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLID MATERIALS FOR REMOVING METALS AND FABRICATION*
• *MATIERES SOLIDES DESTINEES A L'ELIMINATION DES METAUX ET FABRICATION*

(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CORONADO, Paul, R., Livermore, CA 94550, US

REYNOLDS, John, G., San Ramon, CA 94583, US
COLEMAN, Sabre, J., Oakland, CA 94605, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C02F 1/28 → (51) B01D 15/00

(51) **C02F 1/50** (11) **1 441 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800988.4 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/032300 09.10.2002
(87) WO 2003/031347 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328384 P
(54) • *BEKÄMPFUNG VON BIOFILMEN IN BETRIEBSWASSERSYSTEMEN*
• *CONTROL OF BIOFILMS IN INDUSTRIAL WATER SYSTEMS*
• *LUTTE CONTRE DES FILMS BIOLOGIQUES DANS DES SYSTEMES D'EAU INDUSTRIELS*

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) NALEPA, Christopher, J., Zachary LA 70791, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C02F 3/00** (11) **1 441 989 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790251.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004239 15.11.2002
(87) WO 2003/045847 2003/23 05.06.2003
(88) 17.07.2003
(30) 16.11.2001 DE 10156528
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN WASSERAUFBEREITUNG DURCH ZUGABE VON MAKROMOLEKULAREN KOHLENHYDRATEN*
• *METHOD FOR BIOLOGICAL WATER TREATMENT BY ADDITION OF MACROMOLECULAR CARBOHYDRATES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAU PAR ADDITION D'HYDRATES DE CARBONE MACROMOLECULAIRES*

(71) Technocon GmbH, Tannenhöhe 2, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) KOTSARIDOU, Maria, 37250 Osterode, DE
VOGELPOHL, Alfons, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
HAMOUDA, Hasan, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

(51) **C02F 11/04** (11) **1 441 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 02760423.0 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004284 18.09.2002
(87) WO 2003/040047 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 GB 0126963
(54) • *SCHLAMMINKUBATIONSVERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON PATHOGENEN VOR DER GÄRUNG*
• *INCUBATION TREATMENT OF SLUDGE FOR PATHOGEN REDUCTION PRIOR TO DIGESTION*
• *TRAITEMENT D'INCUBATION DES BOUES PERMETTANT DE REDUIRE LES AGENTS PATHOGENES AVANT LA DIGESTION*

(71) United Utilities Plc, Dawson House, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3LW, GB
(72) Le, Son, United Utilities Plc, Warrington, Cheshire WA5 3LW, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **C03B 37/018** (11) **1 441 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 01978809.0 (22) 18.10.2001
(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) IN 2001/000184 18.10.2001
(87) WO 2003/033423 2003/17 24.04.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTEN OPTISCHEN FASER*
• *A PROCESS OF MAKING RARE EARTH DOPED OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES DOPEES A LA TERRE RARE*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
Bar-Ilan University, Ramat Gan 62900, IL

(72) SEN, Ranjan Central Glass and Ceramic Research, 700 032 Calcutta, IN

CHATTERJEE, Miss, Minati Central Glass and Ceramic, 700032 Calcutta, IN
NASKAR, Milan, Kanti Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN

PAL, Mrinmay Central Glass and Ceramic Research, 700 032 Calcutta, IN

PAUL, Mukul, Chandra Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN

BHADRA, Shyamal, Kumar Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN

DASGUPTA, Kamal Central Glass and Ceramic Research, 700 032 Calcutta, IN

GANGULI, Dibyendu Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN

BANDYOPADHYAY, Tarun Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN

GEDANKEN, Aharon Bar-Ilan University, 52900 Israel, IL

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C03B 37/018** (11) **1 441 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799582.8 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/029175 13.09.2002
(87) WO 2003/027033 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325929 P

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN UND ÖFEN FÜR DIE QUARZGUTHERSTELLUNG*
• *IMPROVED METHODS AND FURNACES FOR FUSED SILICA PRODUCTION*
• *PROCEDES ET FOURS AMELIORES POUR LA PRODUCTION DE VERRE DE SILICE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) MARLEY, Floyd, E, Corning, NY 14830, US

SEMPOLINSKI, Daniel, Raymond, Painted Post, NY 14870, US

SPROUL, Merrill, F, Big Flats, NY 14814, US

(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03B 37/02** (11) **1 441 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789496.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035772 07.11.2002

(87) WO 2003/042120 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 37123

(54) • *DÜSENEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON FASERN AUS SCHMELZFLÜSSIGEM MINERALMATERIAL*
• *A BUSHING ASSEMBLY FOR PRODUCING FIBERS FROM MOLTEN MINERAL MATERIAL*
• *ENSEMBLE FILIERE DESTINE A LA PRODUCTION DE FIBRES A PARTIR DE MATIERES MINERALES EN FUSION*

(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

(72) BEMIS, Byron, L., Newark, OH 43056, US

SULLIVAN, Timothy, A., Newark, OH 43055, US

MORGAN, Gregory, L., Swanton, OH 43558, US

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C03C 3/06** (11) **1 441 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761645.7 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/029116 13.09.2002
(87) WO 2003/027035 2003/14 03.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325950 P

(54) • *QUARZGUT MIT HOHER INTERNER TRANSMISSION UND KLEINER DOPPELBRECHUNG*
• *FUSED SILICA HAVING HIGH INTERNAL TRANSMISSION AND LOW BIREFRINGENCE*
• *SILICE FONDUE A FORTE TRANSMISSION INTERNE ET FAIBLE BIREFRINGENCE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) DOMEY, Jeffrey John, Canton, NY 13617, US

HESLIN, Michael Robert, Victor, NY 14564, US

LADISON, Julie L, Canton, NY 13617, US

LINDER, Michael Werner, Corning, NY 14830, US

MAXON, John E, Canton, NY 13617, US

MOLL, Johannes, Painted Post, NY 14870, US

PAVLIK, JR., Robert S, Corning, NY 14830, US

SEMPOLINSKI, Daniel R, Painted Post, NY 14870, US

(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/078 → (51) C03C 3/087

(51) **C03C 3/087** (11) **1 441 995 A2***
C03C 3/078
(25) En (26) En
(21) 02800898.5 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031675 03.10.2002

(87) WO 2003/031359 2003/16 17.04.2003
(88) 30.10.2003

(30) 08.10.2001 US 974124

(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER TEMPERATUREN DER GLASEIGENSCHAFTEN*

UND DADURCH HERGESTELLTE GLASARTIKEL
• *METHODS OF ADJUSTING TEMPERATURES OF GLASS CHARACTERISTICS AND GLASS ARTICLES PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDES D'AJUSTEMENT DES TEMPERATURES DES CARACTERISTIQUES DE VERRES ET ARTICLES EN VERRE AINSI PRODUITS*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) PECORARO, George A., Lower Burrell, PA 15068, US

RATLIFF, Jerry C., Arnold, PA 15068, US

MARKOVIC, Richard, Lower Burrell, PA 15068, US

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

(51) **C03C 17/36** (11) **1 441 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773759.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032909 16.10.2002

(87) WO 2003/033427 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 978184

(54) • *BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT HOHER DURCHLÄSSIGKEIT FÜR SICHTBARES LICHT UND NIEDRIGER EMISSIVITÄT*
• *COATED ARTICLE WITH HIGH VISIBLE TRANSMISSION AND LOW EMISSIVITY*
• *ARTICLE REVETU A FACTEUR DE TRANSMISSION DE LUMIERE VISIBLE ELEVE ET A FAIBLE EMISSIVITE*

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) LAIRD, Ronald, E., Dexter, MI 48130, US

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03C 25/24** (11) **1 441 997 A1***
C03C 25/50 G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 02780147.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000714 07.11.2002

(87) WO 2003/040051 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 337656 P

08.07.2002 US 394406 P

(54) • *FLAMMENHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE FASERN*
• *FLAME-RETARDANT OPTICAL FIBER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT DE FIBRE OPTIQUE IGNIFUGE*

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

(72) MURPHY, Edward, Joseph, Arlington Heights, IL 60005, US

COSTER-MOORE, Nancy, Louise, Aurora, IL 60504, US

UNTERZUBER, Keri, Lynn, Hoffman Estates, IL 60195, US

BAKER, Christopher, Todd, Palatine, IL 60067, US

(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C03C 25/50 → (51) C03C 25/24

(51) **C04B 18/06** (11) **1 441 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800946.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032064 08.10.2002
(87) WO 2003/031364 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 972153
(54) • **ABBINDEFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZEMENTOFENSTAUB**
• **SETTABLE COMPOSITION CONTAINING CEMENT KILN DUST**
• **COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT DES POUSSIÈRES DE FOUR A CIMENT**
(71) Barbour, Ronald Lee, 9400 Shore Drive, Myrtle Beach, SC 29572, US
(72) Barbour, Ronald Lee, Myrtle Beach, SC 29572, US
(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

C04B 28/06 → (51) A61K 6/06

(51) **C04B 33/32** (11) **1 441 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 01996149.9 (22) 08.11.2001
(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 2001/046944 08.11.2001
(87) WO 2003/040056 2003/20 15.05.2003
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKT AUS ALTGLAS**
• **METHOD FOR MAKING PRODUCT FROM WASTE GLASS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A PARTIR DE DECHETS DE VERRE**
(71) Haun, Michael J., 5819 La Cuesta Drive, Santa Rosa, CA 95409, US
(72) Haun, Michael J., Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C04B 35/524 → (51) H01M 4/58

C04B 35/532 → (51) H01M 4/58

C04B 35/622 → (51) H01J 9/24

C07C 2/00 → (51) C07C 27/00

C07C 2/34 → (51) C10M 143/08

C07C 2/56 → (51) C07C 27/00

C07C 5/327 → (51) C07C 5/48

(51) **C07C 5/48** (11) **1 442 000 A1***
C07C 5/327
(25) De (26) De
(21) 02801334.0 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011467 14.10.2002
(87) WO 2003/033440 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150811

(54) • **VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON C 2-C 30-ALKANEN**
• **METHOD FOR DEHYDROGENATING C 2-C 30-ALKANES**
• **PROCEDE POUR DESHYDROGENER DES ALCANES C 2-C 30**

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALSDORFF, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 7/10** (11) **1 442 001 A2***

(25) De (26) De
(21) 02774764.1 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012239 02.11.2002
(87) WO 2003/037835 2003/19 08.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.11.2001 DE 10155281

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG POLARISIERBARER VERUNREINIGUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN**

• **METHOD FOR ELIMINATING POLARIZABLE IMPURITIES FROM HYDROCARBONS AND HYDROCARBON MIXTURES**
• **PROCEDE D'ELIMINATION D'IMPURETES POLARISABLES CONTENUES DANS DES HYDROCARBURES ET MELANGES D'HYDROCARBURES**

(71) Solvent Innovation GmbH, Alarichstrasse 14-16, 50679 Köln, DE
(72) WASSERSCHIED, Peter, 50829 Köln, DE
BÖSMANN, Andreas, 52068 Aachen, DE
JESS, Andreas, 95447 Bayreuth, DE
DATSEVITCH, Leonid, 50226 Frechen, DE
SCHMITZ, Christoph, 95444 Bayreuth, DE
LAUTER, Andrea, 51519 Odenthal/Voiskwinkel, DE
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07C 7/144 → (51) C10G 33/00

C07C 11/00 → (51) C07C 27/00

(51) **C07C 27/00** (11) **1 442 002 A1***
C07C 2/00 C07C 11/00
C07C 2/56

(25) En (26) En
(21) 02776241.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033414 18.10.2002
(87) WO 2003/033444 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 330368 P

(54) • **KOHLENWASSERSTOFFCRACKING BEI HOHER TEMPERATUR**
• **HIGH TEMPERATURE HYDROCARBON CRACKING**
• **CRAQUAGE D'HYDROCARBURES A HAUTE TEMPERATURE**

(71) Bullin, Keith A., 4651 East OSR, Bryan, TX 77808, US
Cantrell, Joel G., 504 Bolton Avenue, College Station, TX 77840, US

(72) Bullin, Keith A., Bryan, TX 77808, US
Cantrell, Joel G., College Station, TX 77840, US
(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C07C 41/16 → (51) C07C 43/13

(51) **C07C 43/13** (11) **1 442 003 A1***
C07C 41/16 C08G 65/334

(25) De (26) De
(21) 02783048.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012145 31.10.2002
(87) WO 2003/040072 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155058

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLALKYLETHERN**
• **METHOD FOR PRODUCTION OF POLYOLALKYL ETHERS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLALKYLETHERS**

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40598 Düsseldorf, DE
(72) ALBERS, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE
BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE

(51) **C07C 43/13** (11) **1 442 004 A1***
C07C 53/124 C07C 53/126
C07C 51/367 C11D 1/06

(25) De (26) De
(21) 02783049.6 (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
(86) EP 2002/012146 31.10.2002
(87) WO 2003/040073 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155095

(54) • **ALKYL(EN)YLGLYCERINETHERCARBONSÄUREN**
• **ALKYL(EN)YLGLYCERINETHER CARBOXYLIC ACIDS**
• **ACIDES CARBOXYLIQUES D'ETHERS DE GLYCERINE D'ALKYL(EN)YL**

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
ALBERS, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE

C07C 45/46 → (51) C07C 49/83

C07C 45/63 → (51) C07C 49/83

C07C 45/64 → (51) C07C 49/83

C07C 45/66 → (51) C07C 49/83

C07C 45/81 → (51) C07C 49/83

(51) **C07C 49/83** (11) **1 442 005 A2***
C07C 45/46 C07C 45/63
C07C 45/64 C07C 45/81
C07C 45/66 C08F 2/50
G03F 7/031

(25) En (26) En
(21) 02783054.6 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012160 31.10.2002
(87) WO 2003/040076 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.11.2001 EP 01811020
(54) • **NEUE DIFUNKTIONELLE FOTOINITIATOREN**

- NOVEL DIFUNCTIONAL PHOTOINITIATORS
- NOUVEAUX PHOTOAMORCEURS BIFONCTIONNELS

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) FUCHS, André, 79418 Schliengen-Obereggenen, DE

HÜSLER, Rinaldo, CH-4055 Basel, CH

SCHREGENBERGER, Christian, CH-4305 Olsberg, CH

KUNZ, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE

C07C 51/367 → (51) C07C 43/13

C07C 53/124 → (51) C07C 43/13

C07C 53/126 → (51) C07C 43/13

(51) **C07C 209/00** (11) **1 442 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802245.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034400 28.10.2002
(87) WO 2003/037843 2003/19 08.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 29.10.2001 US 20488
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMPHETAMINEN AUS PHENYLPROPANOLAMINEN
• PREPARATION OF AMPHETAMINES FROM PHENYLPROPANOLAMINES
• PREPARATION D'AMPHETAMINES A PARTIR DE PHENYLPROPANOLAMINES

(71) Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc., 2820 North Normandy Drive, P.O. Box 1658, Peterburg, VA 23805, US

(72) BOSWELL, Robert F., Boehringer Ingelheim Chem. Inc, Petersburg, VA 23805, US

LO, Young, S., Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc, Petersburg, VA 23805, US

(74) Kläs, Heinz-Gerd, Boehringer Ingelheim GmbH, Abteilung Patente, 55216 Ingelheim/Rhein, DE

C07C 209/10 (11) **1 442 007 A1***

(25) De (26) De
(21) 02783005.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011942 25.10.2002
(87) WO 2003/037844 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153450
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLAMINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ARYLAMINES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ARYLAMINES

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) STÖSSEL, Philipp, 65929 Frankfurt, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
BECKER, Heinrich, 61479 Glashütten, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

C07C 209/36 → (51) B01J 23/648

C07C 209/48 → (51) B01J 23/745

C07C 209/84 → (51) B01D 61/44

C07C 211/35 → (51) C07C 211/40

(51) **C07C 211/40** (11) **1 442 008 A1***
C07C 211/35 C07D 211/06
A61P 25/28 A61K 31/13

(25) En (26) En
(21) 02772631.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005038 07.11.2002
(87) WO 2003/040084 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 350974 P
08.11.2001 US 337858 P

(54) • UNGESÄTTIGTE 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXAN NMDA, 5HT3 UND NEURONALE NICOTIN REZEPTOR ANTAGONISTEN
• UNSATURATED 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE NMDA, 5HT3 AND NEURONAL NICOTINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE INSATURES DES RECEPTEURS DE NMDA, DES RECEPTEURS 5HT3 ET DES RECEPTEURS NICOTINIQUES NEURONAUX

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main, DE

(72) PARSONS, Christopher, Graham, Raphael, 61130 Nidderau, DE

HENRICH, Markus, 35582 Wetzlar, DE
DANSYZ, Wojciech, 61130 Nidderau, DE
KALVINSH, Ivars, LV-2169 Salaspils, LV
KAUSS, Valerjans, LV-1082 Riga, LV
JIRGENSONS, Aigars, LV-1013 Riga, LV
GOLD, Markus, 64569 Nauheim, DE

(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 217/04 → (51) B01D 19/04

C07C 225/10 → (51) C07K 5/06

(51) **C07C 227/16** (11) **1 442 009 A1***
C07C 229/52 B41M 5/30

(25) En (26) En
(21) 02785236.7 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011647 17.10.2002
(87) WO 2003/037846 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01811051
(54) • HERSTELLUNG VON KETOSÄUREN
• PRODUCTION OF KETO ACIDS
• PRODUCTION D'ACIDES-CETONES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) CAMPBELL, Jonathan, Saddleworth, Oldham, OL4 4RB, GB

HENSHALL, John Barry, Urmston, Manchester M41 9HF, GB
TAYLOR, James Philip, Springhead, Oldham, OL4 4PY, GB
WHITWORTH, John, Audenshaw, Manchester M34 5GG, GB

C07C 229/52 → (51) C07C 227/16

C07C 233/11 → (51) C07D 213/40

C07C 233/36 → (51) C07D 213/40

C07C 233/40 → (51) C07D 213/40

C07C 233/60 → (51) C07D 213/40

C07C 233/73 → (51) C07D 213/40

C07C 233/78 → (51) C07D 213/40

(51) **C07C 253/04** (11) **1 442 010 A1***
C07C 255/50

(25) De (26) De
(21) 02783019.9 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012008 28.10.2002
(87) WO 2003/037848 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 EP 01125852
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIPHENYL-4-CARBONITRIL
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIPHENYL-4-CARBONITRILE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BIPHENYL-4-CARBONITRILE

(71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

(72) BARTEK, Johannes, CH-3930 Visp, CH

WILLA, Pascal, CH-3945 Gampel, CH

(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

C07C 255/50 → (51) C07C 253/04

C07C 275/14 → (51) C07D 213/40

C07C 275/28 → (51) C07D 213/40

C07C 277/00 → (51) C07D 295/02

(51) **C07C 311/00** (11) **1 442 011 A1***
C07D 213/71 C07D 237/18
C07D 239/18 C07D 241/18
C07D 233/54 C07D 231/18
C07D 277/20 C07D 263/46
C07D 249/12 H01M 6/00
H01M 6/22

(25) En (26) En
(21) 02759250.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/024603 02.08.2002
(87) WO 2003/035609 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 41998
(54) • ZWITTERIONISCHE IMIDE
• ZWITTERIONIC IMIDES
• IMIDES ZWITTERIONIQUES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HAMROCK, Steven J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Weinberger, Rudolf, Dr., Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 311/17 → (51) C07D 213/40

(51) **C07C 315/00** (11) **1 442 012 A1***
C07C 317/14 C07C 315/04
C07C 317/36

(25) En (26) En
(21) 02776391.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034900 31.10.2002
(87) WO 2003/040087 2003/20 15.05.2003

- (30) 06.11.2001 US 332682 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELUNG VON 2-[ALKYL(ARYL)]SULFONYLBENZOL-SULFONYLHALOGENIDEN UND IHREN ZWISCHENPRODUKTEN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-ALKYL(ARYL)]SULFONYLBENZENE-SULFONYL CHLORIDES AND THEIR INTERMEDIATES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE CHLORURES DE 2-ALKYL(ARYL)]SULFONYLBENZENE-SULFONYLE ET DE LEURS PRODUITS INTERMEDIAIRES*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) KRISHNAN, Lalitha, Suffern, NY 10901, US
WILK, Bogdan, Kazimierz, New City, NY 10956, US
VARRIANO, Jennifer, Patricia, Staten Island, NY 10306, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07C 315/04 → (51) C07C 315/00

C07C 317/14 → (51) C07C 315/00

C07C 317/36 → (51) C07C 315/00

- (51) **C07C 323/12** (11) **1 442 013 A1***
C07D 207/40 G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 02787580.6 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012397 06.11.2002
- (87) WO 2003/040089 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 DE 10153954
- (54) • *THIOLE UND DISULPHIDE UND IHRE ANWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN*
- *THIOLS AND DISULPHIDES AND THEIR USE IN PRODUCING SUBSTRATES*
- *THIOLS ET DISULFURES ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR LA PRODUCTION DE SUBSTRATS*
- (71) Preventor u Tbc GmbH, Gernsheimer Strasse 117, 64319 Pfungstadt, DE

- Université Louis Pasteur de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3-5, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 16, FR
- (72) LEBEAU, Luc, F-67150 Erstein-Krafft, FR
- KLEIN, Emmanuel, F-67210 Niedernai, FR
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C07C 403/08** (11) **1 442 014 A1***
C07C 403/10 C07C 403/14
- (25) En (26) En
- (21) 02779506.1 (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) EP 2002/011878 24.10.2002
- (87) WO 2003/037856 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 EP 01125965
- (54) • *HERSTELLUNG VON RETINOIDEN*
- *MANUFACTURE OF RETINOIDS*
- *PREPARATION DE RETINOIDES*

- (86) EP 2002/011878 24.10.2002
- (87) WO 2003/037856 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 EP 01125965
- (54) • *HERSTELLUNG VON RETINOIDEN*
- *MANUFACTURE OF RETINOIDS*
- *PREPARATION DE RETINOIDES*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) RADSPIELER, Alexander, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- RUETTIMANN, August, CH-4144 Arlesheim, CH
- (74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 403/10 → (51) C07C 403/08

C07C 403/14 → (51) C07C 403/08

C07D 207/04 → (51) A61K 31/40

C07D 207/16 → (51) A61K 31/401

C07D 207/40 → (51) C07C 323/12

- (51) **C07D 209/12** (11) **1 442 015 A1***
A61K 31/404 A61P 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 02802302.6 (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) EP 2002/011883 24.10.2002
- (87) WO 2003/037861 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10152306
- (54) • *VERWENDUNG VON 2&MINUS;ACYLINDOLEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
- *USE OF 2-ACYLINDOLES IN THE TREATMENT OF TUMORS*
- *UTILISATION DE 2-ACYLINDOLES POUR TRAITER DES TUMEURS*

- (71) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
- BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- (72) BECKERS, Thomas, 78464 Konstanz, DE
- MAHBOOBI, Siavosh, 93051 Regensburg, DE
- PONGRATZ, Herwig, 93053 Regensburg, DE
- FRIESER, Markus, 93142 Maxhütte-Rappenbügl, DE
- HUFESKY, Harald, 85080 Gaimersheim, DE
- HOCKEMEYER, Jörg, 28279 Bremen, DE
- VANHOEFER, Udo, 45134 Essen, DE
- (74) Bachmann, Jürgen, Dr., Baxter Oncology GmbH Patente / G108-F220 Daimlerstrasse 40, 60314 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07D 209/14** (11) **1 442 016 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02781902.8 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001843 02.10.2002
- (87) WO 2003/031409 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 KR 2001062492
- (54) • *1H-INDOLDERIVATE ALS HOCHSELEKTIVE CYCLOOXYGENASE-2-INHIBITOREN*
- *1H-INDOLE DERIVATIVES AS A HIGHLY SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR*
- *DERIVES 1H-INDOLE SERVANT D'INHIBITEUR HAUTEMENT SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2*

- (71) Cheil Jedang Corporation, 12F, Cheiljedang Bldg., 500, 5GA, Namdaemoon-No, Chung-Ku, Seoul 100-095, KR
- (72) CHO, Il-Hwan, Gangseo-gu, Seoul 157-200, KR
- LIM, Jee-woong, Gunpo-Si, Gyeonggi-Do 435-040, KR

- (51) **C07D 209/14** (11) **1 442 016 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02781902.8 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/001843 02.10.2002
- (87) WO 2003/031409 2003/16 17.04.2003
- (30) 10.10.2001 KR 2001062492
- (54) • *1H-INDOLDERIVATE ALS HOCHSELEKTIVE CYCLOOXYGENASE-2-INHIBITOREN*
- *1H-INDOLE DERIVATIVES AS A HIGHLY SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR*
- *DERIVES 1H-INDOLE SERVANT D'INHIBITEUR HAUTEMENT SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2*

- (71) Cheil Jedang Corporation, 12F, Cheiljedang Bldg., 500, 5GA, Namdaemoon-No, Chung-Ku, Seoul 100-095, KR
- (72) CHO, Il-Hwan, Gangseo-gu, Seoul 157-200, KR
- LIM, Jee-woong, Gunpo-Si, Gyeonggi-Do 435-040, KR

- NOH, Ji-young, Geumjeon g-gu, Busan 609-392, KR
- KIM, Jong-hoon, 503-503, Gongjak-Lucky Apt., 1587, Gyeonggy-Do 4 31-060, KR
- PARK, Sang-wook, 201-1505, Woncheon Jugong Apt., Suwon Si Paldal-gu, Gyeonggi-Do 442-756, KR
- RYU, Hyung-chul, Paldal-gu, Gyeonggi-Do 442-813, KR
- KIM, Je-hak, Gwonseon-gu, Gyeonggi-Do 441-708, KR
- CHUN, Hyung-ok, Gunpo Si, Gyeonggi-Do 435-040, KR
- WANG, So-young, 101-212, Joongang-Heights Apt., Seoul 134-867, KR
- LEE, Sung-hak, Seoul 137-829, KR
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 209/34 → (51) A61K 31/404

C07D 211/06 → (51) C07C 211/40

C07D 211/08 → (51) A61K 31/40

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 442 017 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02777344.9 (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) EP 2002/012356 05.11.2002
- (87) WO 2003/040099 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 GB 0126768
- (54) • *HERSTELLUNG VON BENZOSUBERONYLP-IPERIDIN VERBINDUNGEN*
- *PREPARATION OF BENZOSUBERONYLPIPERIDINE COMPOUNDS*
- *PREPARATION DE COMPOSES DE BENZOSUBERONYLP-IPERIDINE*

- (71) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
- (72) PALOMBI, Giovanni NiKem Research S.r.L., I-20021 Milan, IT
- RONZONI, Silvano NiKem Research S.r.L., I-20021 Milan, IT
- (74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 213/38 → (51) C07D 213/40

- (51) **C07D 213/40** (11) **1 442 018 A1***
C07D 213/38 C07C 233/73
- C07C 233/60 C07C 233/11
- C07C 233/78 C07C 233/40
- C07C 233/36 C07C 311/17
- C07C 275/28 C07C 275/14
- C07D 277/46 C07D 213/75
- C07D 233/28 A61K 31/16
- A61K 31/165 A61K 31/17
- A61K 31/18 A61K 31/44
- A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02787539.2 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012222 31.10.2002
- (87) WO 2003/037865 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 335300 P
- (54) • *NEUE ANTIKREBSVERBINDUNGEN*
- *NOVEL ANTICANCER COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSES ANTICANCEREUX*

- (71) Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE
- (72) MENON, Sanjay, R., Plainsboro, NJ 08536, US
LU, Yingchun, Kendall Park, NJ 08824, US
SAKAMURI, Sukumar, Plainsboro, NJ 08536, US
CHEN, Quin-Zene, Belle Mead, NJ 08502, US
KHAZAK, Vladimir, Brooklyn, NY 11223, US
AGARWAL, Seema, North Brunswick, NJ 08902, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Dietmar Forstmeyer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07D 213/71 → (51) C07C 311/00

C07D 213/75 → (51) C07D 213/40

- (51) **C07D 213/82** (11) **1 442 019 A1***
C07D 239/42 C07D 413/12
C07D 413/14 C07D 407/12
C07D 417/12 C07D 401/12
C07D 403/12 A61K 31/505
A61P 3/10 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 02790304.6 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012067 29.10.2002
- (87) WO 2003/037869 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 EP 01204193
- (54) • *AMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN DER GLYCOGENSYNTHASEKINASE-3-BETA*
• *AMIDE DERIVATIVES AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3-BETA INHIBITORS*
• *DERIVES AMIDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3-BETA*

- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) FREYNE, Eddy Jean Edgard, 2340 Beerse, BE
BUIJNSTERS, Peter Jacobus Johannes Antonius, 2340 Beerse, BE
WILLEMS, Marc, 2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Werner Constant Johan, 2340 Beerse, BE
LACRAMPE, Jean Fernand Armand, Janssen-Cilag, 92787 Issy-les-Moulineaux, FR
JANSSEN, Paul Adriaan Jan (deceased), BE
LEWI, Paulus Joannes, 2340 Beerse, BE
HEERES, Jan, 2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc René, 2340 Beerse, BE
KOYMANS, Lucien Maria Henricus, 2340 Beerse, BE
DAEYAERT, Frederik Frans Desire, 2340 Beerse, BE
KUKLA, Michael Joseph, Maple Glen, PA 19002, US
GEERTS, Hugo, Alfons, Gabriel, Berwyn, PA 19312, US
NUYDENS, Rony Maria, 2340 Beerse, BE
MERCEN, Marc Hubert, 2340 Beerse, BE
LUDOVICI, Donald William, Janssen Pharmac. Inc., Titusville, NJ 08560, US
JANSSEN, Paul, Peter, Maria, B-9052 Zwijnaarde, BE
JANSSEN, Graziella, Maria, Constantina, B-2300 Turnhout, BE
JANSSEN, Jasmin, Josee, Werner, 2360 Aartselaar, BE
JANSSEN, Maroussia, Godelieve, Frank, B- 1410 Waterloo, BE
JANSSEN, Herwig, Josephus, Margareta, B-2970 Schide, BE
ARTS, Theodora, Joanna, Francisca, B-2350 Vosselaar, BE

- (51) **C07D 215/06** (11) **1 442 020 A1***
A61K 31/47 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 02787607.7 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012505 08.11.2002
- (87) WO 2003/042179 2003/21 22.05.2003
- (30) 10.11.2001 GB 0127141
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE DES GLYCINAMIDS UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES OF GLYCINAMIDE AND THEIR MEDICAL USE*
• *DERIVES HETEROCYCLIQUES DE GLYCINAMIDE ET LEUR UTILISATION MEDICALE*

- (71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Elliott, Richard Leonard GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Hickey, Deirdre Mary Bernadette, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Ife, Robert John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Leach, Colin Andrew, King of Prussia, PA 19406, US
Liddle, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Pinto, Ivan Leo, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Stanway, Steven James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Smith, Stephen Allan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 215/12 → (51) C07D 311/58

- (51) **C07D 215/22** (11) **1 442 021 A1***
A61K 31/4704 A61P 25/04
- (25) De (26) De
- (21) 02782979.5 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011833 23.10.2002
- (87) WO 2003/037870 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 DE 10153347
- (54) • *SUBSTITUIERTE 1H-CHINOLIN-2-ON-VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED 1H-QUINOLIN-2-ONE COMPOUNDS*
• *COMPOSES 1H-CHINOLINE-2-ONE SUBSTITUES*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) SATTLEGGGER, Michael, 53123 Bonn, DE
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
PRZEWOSNY, Michael, 52062 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
KOEGL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 221/16 → (51) C07D 413/04

- (51) **C07D 231/02** (11) **1 442 022 A2***
C07D 403/02 C12N 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 02802875.1 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035718 07.11.2002
- (87) WO 2003/040337 2003/20 15.05.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 07.11.2001 US 344859 P
18.10.2002 US 419405 P
- (54) • *POLYAMIDMODULATOREN DER TRANSKRIPTION VON COX2*
• *POLYAMIDE MODULATORS OF COX2 TRANSCRIPTION*
• *MODULATEURS POLYAMIDES DE TRANSCRIPTION DE COX2*

- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
- (72) PHILLION, Dennis, P., St. Charles, MO 63301, US
CROWLEY, Kathleen, S., Shrewsbury, MO 63119, US
BASHKIN, James, K., University City, MO 63130, US
SCHWEITZER, Barbara, A., Webster Groves, MO 63119, US
BURNETTE, Barry, L., High Ridge, MO 63049, US
WOODARD, Scott, S., Manchester, MO 63021, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 231/18 → (51) C07C 311/00

C07D 233/28 → (51) C07D 213/40

C07D 233/40 → (51) C09B 67/00

C07D 233/54 → (51) C07C 311/00

- (51) **C07D 235/20** (11) **1 442 023 A1***
A61K 31/4184 A61P 9/12
- (25) De (26) De
- (21) 02777305.0 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011394 11.10.2002
- (87) WO 2003/037876 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 DE 10153737
- (54) • *KRISTALLINES NATRIUMSALZ DES TELMISARTANS UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANGIOTENSIN ANTAGONIST*
• *CRYSTALLINE SODIUM SALT OF TELMISARTAN AND THE USE OF THE SAME AS AN ANGIOTENSIN ANTAGONIST*
• *SEL DE SODIUM CRISTALLISE DE TELMISARTAN ET SON UTILISATION COMME ANTAGONISTE DE L'ANGIOTENSINE*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) DONSBACH, Kai, 55595 Hargesheim, DE
HOF, Irmgard, 55218 Ingelheim Am Rhein, DE

C07D 237/04 → (51) A61K 31/50

C07D 237/16 → (51) A61K 31/501

C07D 237/18 → (51) C07C 311/00

C07D 239/18 → (51) C07C 311/00

- (51) **C07D 239/30** (11) **1 442 024 A1***
C07D 239/46 C07D 239/48
C07D 403/10 A61K 31/506
A61P 3/10 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02802307.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012079 29.10.2002
(87) WO 2003/037877 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 EP 01204192
(54) • AMINOBENZAMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN DER GLYCOGENSYNTHASEKINASE-3
• AMINOBENZAMIDE DERIVATIVES AS GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3\$(B) INHIBITORS
• DERIVES D'AMINOBENZAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE 3\$(B)
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) FREYNE, Eddy J. E., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
BUIJNSTERS, Peter J. J. A., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
WILLEMS, Marc, Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Werner C. J., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
JANSSEN, Paul A. J. (deceased), BE
LEWI, Paulus Joannes, Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
HEERES, Jan, Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
DE JONGE, Marc R., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
KOYMANS, Lucien M. H., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
DAEYAERT, Frederik F. D., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
KUKLA, Michael J., Maple Glen, PA 19002, US
GEERTS, Hugo A. G., Berwyn, PA 19312, US
NUYDENS, Rony M., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
MERCCKEN, Marc H., Janssen Pharma. N.V., B-2340 Beerse, BE
LUDOVICI, Donald W., Janssen Pharma. Inc., Titusville, NJ 08560, US
JANSSEN, Jasmine, Josee, Werner, B-2360 Aartselaar, BE
JANSSEN, Maroussia, Godelieve, Frank, B-1410 Waterloo, BE
JANSSEN, Paul, Peter, Maria, B-9052 Zwijnaarde, BE
ARTS, Theodora, Joanna, Francisca, B-2350 Vosselaar, BE
JANSSEN, Herwig, Josephus, Margareta, B-2970 Schide, BE
- C07D 239/42** → (51) A61K 31/404
C07D 239/42 → (51) C07D 213/82
C07D 239/46 → (51) C07D 239/30
C07D 239/48 → (51) C07D 239/30
C07D 239/52 → (51) A61K 31/513
C07D 239/54 → (51) A61K 31/515
C07D 239/557 → (51) A61K 31/513
- (51) **C07D 239/91** (11) **1 442 025 A1***
C07D 495/04 C07D 513/04
A61K 31/519 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 02801692.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032739 15.10.2002
(87) WO 2003/033476 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 GB 0124627
(54) • PYRIMIDINONE ALS MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR 1
• PYRIMIDINONES AS MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR 1
• PYRIMIDINONES EN TANT QUE RECEPTEUR 1 DE L'HORMONE DE CONCENTRATION DE LA MELANINE
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CARPENTER, Andrew J., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
COOPER, Joel P., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HANDLON, Anthony, L., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HERTZOG, Donald L., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
HYMAN, Clifton E., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
GUO, Yu, C., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
SPEAKE, Jason D., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
WITTY, David Richard, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM 19 5AW, GB
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- C07D 241/18** → (51) C07C 311/00
- (51) **C07D 249/08** (11) **1 442 026 A1***
C07D 401/04 C07D 403/10
C07D 413/10 C07D 417/10
A61K 31/41 A61P 7/02
A61P 29/00 A61P 25/28
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 02779943.6 (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) JP 2002/011314 30.10.2002
(87) WO 2003/040110 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 AU PR878201
(54) • TRIAZOL DERIVATE ALS CYCLOOXYGENASE INHIBITOREN
• TRIAZOLE DERIVATIVES AS CYCLOOXYGENASE (COX) INHIBITORS
• DERIVES DE TRIAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA CYCLOOXYGENASE (COX)
- (71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
(72) AOKI, Satoshi, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
NAKAGAWA, Toshiya, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
KONISHI, Nobukiyo, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- NAKAMURA, Katsuya, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
OMORI, Hiroki, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
KUBOTA, Ariyoshi, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
HASHIMOTO, Norio, Fujisawa Pharmaceutical Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- C07D 249/12** → (51) C07C 311/00
C07D 251/54 → (51) C07D 295/02
C07D 251/56 → (51) C07D 295/02
- (51) **C07D 263/32** (11) **1 442 027 A1***
C07D 417/12 G01N 21/64
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02800927.2 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031910 07.10.2002
(87) WO 2003/031419 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327307 P
(54) • SUBSTITUIERTE DIPHENYLOXAZOLE, DEREN SYNTHESE UND DEREN VERWENDUNG ALS FLUORESZENZSONDEN
• SUBSTITUTED DIPHENYLOXAZOLES, THE SYNTHESIS THEREOF, AND THE USE THEREOF AS FLUORESCENCE PROBES
• DIPHENYLOXAZOLES SUBSTITUES ; SYNTHÈSE ET UTILISATION COMME SONDES A FLUORESCENCE
- (71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341, US
(72) CARVER, Theodore, E., Jr., Downingtown, PA 19335, US
RINKER, James, M., Reading, PA 19605, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C07D 263/46** → (51) C07C 311/00
- (51) **C07D 263/56** (11) **1 442 028 A1***
A61K 31/421
(25) En (26) En
(21) 02780586.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035704 06.11.2002
(87) WO 2003/040114 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 333022 P
(54) • SUBSTITUIERTE SÄUREDERIVATE, DIE SICH ALS ANTIDIABETIKA UND MITTEL GEGEN OBESITAS EIGNEN, UND VERFAHREN
• SUBSTITUTED ACID DERIVATIVES USEFUL AS ANTIDIABETIC AND ANTI-OBESITY AGENTS AND METHOD
• DERIVES D'ACIDES SUBSTITUES EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE CONTRE LE DIABÈTE ET CONTRE L'OBESITE, ET PROCÉDE ASSOCIÉ
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princeline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

- (72) DEVASTHALE, Pratik, Plainsboro, NJ 08536, US
- JEON, Yoon, T., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- OMEGA-CYCLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN E2 ANALOGS AS EP2-RECEPTOR AGONISTS
- ANALOGUES DE OMEGA-CYCLOALKYL-17-HETEROARYL-PROSTAGLANDINE E2 UTILISES EN TANT QUE AGONISTES DU RECEPTEUR

C07D 277/46 → (51) C07D 213/40

- C07D 275/02** → (51) A61K 31/425
- (51) **C07D 277/20** (11) **1 442 029 A1***
C07D 501/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 02802646.6 (22) 05.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **C07D 295/02** (11) **1 442 031 A2***
C07D 251/54 C07D 251/56
C07C 277/00 C09K 21/04
C08K 5/49 C08K 3/32
- (25) De (26) De
- (21) 02772026.7 (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

- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) BURK, Robert, M., Laguna Beach, CA 92651, US
- HOLOBOSKI, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
- POSNER, Mari, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012328 05.11.2002
- (87) WO 2003/040116 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 IT MI20012363
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEPHALOSPORIN-SEITENKETTEN
- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEPHALOSPORINS SIDE CHAINS
- PROCEDE DE PREPARATION DE CHAINES LATERALES DE CEPHALOSPORINES
- (71) Antibioticos S.p.A., Strada Rivoltana Km. 6/7, 20090 Rodano, IT
- (72) CABRI, Walter, I-20089 Rozzano, IT
- ALPEGIANI, Marco, I-20132 Milan, IT
- POZZI, Giovanni, I-20045 Besana Brianza, IT
- MARTIN, Gomez, Patricio, E-37006 Salamanca, ES
- OLIVA, Francesco, I-20157 Milano, IT
- PIZZAMIGLIO, Valentina, I-26848 S. Fiorano, IT
- PIANTA, Elena, I-26100 Cremona, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003065 22.08.2002
- (87) WO 2003/024945 2003/13 27.03.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 13.09.2001 DE 10145093
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHOSPHATEN ORGANISCHER BASEN
- METHOD FOR PRODUCING POLYPHOSPHATES OF ORGANIC BASES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-PHOSPHATES DE BASES ORGANIQUES
- (71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55253 Budenheim, DE
- (72) GÖTZMANN, Karl, 55257 Budenheim, DE
- NÄGERL, Hans-Dieter, 67373 Dudenhofen, DE
- FUTTERER, Thomas, 65197 Wiesbaden, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

C07D 333/34 → (51) C07D 277/36

C07D 333/70 → (51) C07K 5/062

C07D 335/06 → (51) C07D 311/58

C07D 401/04 → (51) A61K 31/513

C07D 401/04 → (51) A61K 31/515

C07D 401/04 → (51) C07D 249/08

C07D 401/04 → (51) C07D 413/04

C07D 401/06 → (51) A61K 31/513

C07D 401/06 → (51) A61K 31/515

C07D 401/12 → (51) A61K 31/401

C07D 401/12 → (51) A61K 31/501

C07D 401/12 → (51) A61K 31/513

C07D 401/12 → (51) A61K 31/515

C07D 401/12 → (51) C07D 213/82

C07D 401/12 → (51) C07D 487/08

C07D 401/14 → (51) A61K 31/401

C07D 401/14 → (51) A61K 31/4184

C07D 401/14 → (51) A61K 31/501

C07D 401/14 → (51) A61K 31/513

C07D 401/14 → (51) A61K 31/515

C07D 401/14 → (51) C07D 405/14

C07D 403/02 → (51) C07D 231/02

C07D 403/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 403/04 → (51) A61K 31/513

C07D 403/04 → (51) A61K 31/515

C07D 403/04 → (51) C07D 405/14

C07D 403/10 → (51) A61K 31/515

C07D 403/10 → (51) C07D 239/30

C07D 403/10 → (51) C07D 249/08

C07D 403/12 → (51) A61K 31/401

C07D 403/12 → (51) A61K 31/403

C07D 403/12 → (51) A61K 31/513

C07D 277/20 → (51) C07C 311/00

- (51) **C07D 277/36** (11) **1 442 030 A1***
C07D 333/34 A61K 31/38
A61K 31/425 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802117.8 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (51) **C07D 311/58** (11) **1 442 032 A1***
C07D 335/06 C07D 215/12
C07D 409/04 C07D 409/12
A61K 31/38 A61P 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02802300.0 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031568 15.10.2002
- (87) WO 2003/035629 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 352012 P
- (54) • THIOPHEN- UND THIAZOLSULFONAMIDE ALS ANTINEOPLASTISCHE MITTEL
- THIOPENE- AND THIAZOLESULFONAMIDES AS ANTINEOPLASTIC AGENTS
- ANTINEOPLASQUES A BASE DE THIOPE-NESULFONAMIDES ET DE THIAZOLESULFONAMIDES
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) DE DIOS, Alfonso, Lilly, S. A., 28100 Alcobendas, ES
- GROSSMAN, Cora, Sue, Indianapolis, IN 46250, US
- HIPSKIND, Philip, Arthur, New Palestine, IN 46163, US
- LIN, Ho-Shen, Indianapolis, IN 46217, US
- LOBB, Karen, Lynn, Indianapolis, IN 46219, US
- LOPEZ DE URALDE GARMENDIA, Beatriz, Lilly, S. A., 28100 Alcobendas, ES
- LOPEZ, Jose, Eduardo, Fishers, IN 46038, US
- MADER, Mary, Margaret, Fishers, IN 46038, US
- RICHETT, Michael, Enrico, Indianapolis, IN 46250, US
- SHIH, Chaun, Carmel, IN 46033, US

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011746 21.10.2002
- (87) WO 2003/037882 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 335129 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE RETIROIDVERBINDUNGEN
- HETEROCYCLIC RETINOID COMPOUNDS
- COMPOSES RETINOIDES HETEROCYCLIQUES
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) KLAUS, Michael, 79576 Weil am Rhein, DE
- LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham, NH 03076, US
- (74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 333/16** (11) **1 442 033 A1***
A61K 31/559 A61P 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 02791192.4 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034301 25.10.2002
- (87) WO 2003/040126 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 338838 P
- (54) • OMEGA-ZYKLOALKYL 17-HETEROARYL PROSTAGLANDIN-E2-ANALOGA ALS EP2-REZEPTORAGONISTEN

C07D 403/12 → (51) A61K 31/515	C07D 409/14 → (51) C07D 405/14	C07D 417/14 → (51) A61K 31/401
C07D 403/12 → (51) C07D 213/82	(51) C07D 413/04 (11) 1 442 035 A1* C07D 401/04 C07D 221/16	C07D 417/14 → (51) A61K 31/496
C07D 403/14 → (51) A61K 31/401	(25) En (26) En	C07D 417/14 → (51) A61K 31/501
C07D 403/14 → (51) A61K 31/4184	(21) 02774756.7 (22) 29.10.2002	(51) C07D 451/06 (11) 1 442 036 A2* A61K 31/46 A61P 43/00
C07D 403/14 → (51) A61K 31/513	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(25) En (26) En
C07D 403/14 → (51) A61K 31/515	AL LT LV MK RO SI	(21) 02802860.3 (22) 06.11.2002
C07D 403/14 → (51) C07D 405/14	(86) EP 2002/012056 29.10.2002	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C07D 405/04 → (51) A61K 31/513	(87) WO 2003/040140 2003/20 15.05.2003	AL LT LV MK RO SI
C07D 405/12 → (51) C07D 487/08	(30) 05.11.2001 IT MI20010230	(86) US 2002/035539 06.11.2002
(51) C07D 405/14 (11) 1 442 034 A1* C07D 401/14 C07D 403/04 C07D 409/14 C07D 491/04 C07D 403/14 A61K 31/4184 A61P 35/00 // (C07D491/04, 319:00), C07D235:00	(54) • <i>PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON 4-(8-CHLORO-5, 6-DIHYDRO-11H-BENZO-[5,6]-CYCLOHEPTA-[1,2-B]-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBONSÄUREETHYLESTER (LORATADINE)</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-(8-CHLORO-5, 6-DIHYDRO-11H-BENZO-[5,6]-CYCLOHEPTA-[1,2-B]-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER (LORATADINE)</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION D'ETHYLESTER D'ACIDE 4-(8-CHLORO-5,6-DIHYDRO-11H-BENZO-(5,6)-CYCLOHEPTA-(1,2B)-PYRIDIN-11-YLIDENE)-1-PIPERIDINECARBOXYLIQUE (LORATADINE)</i>	(87) WO 2003/039469 2003/20 15.05.2003
(25) Fr (26) Fr	(71) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT	(88) 16.10.2003
(21) 02791892.9 (22) 24.10.2002	(72) CANNATA, Vincenzo, I-40037 SASSO MARCONI, IT	(30) 07.11.2001 US 333284 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(74) Longoni, Alessandra, c/o Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca 10, 20091 Bresso (Milano), IT	(54) • <i>HETEROARYL DERIVATE ALS BESSERE LIGANDE DES NOCICEPTINREZEPTOR ORL-1</i> • <i>HETEROARYL DERIVATIVES AS SUPERIOR LIGANDS FOR NOCICEPTIN RECEPTOR ORL-1</i> • <i>DERIVES HETEROARYLES UTILISES COMME LIGANDS SUPERIEURS DANS LE RECEPTEUR DE NOCICEPTINE ORL-1</i>
AL LT LV MK RO SI		(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(86) FR 2002/003647 24.10.2002		(72) TULSHIAN, Deen, Lebanon, NJ 08833, US
(87) WO 2003/035644 2003/18 01.05.2003		HO, Ginny, D., Murray Hill, NJ 07974, US
(30) 26.10.2001 FR 0113867		NG, Fay, W., New York, NY 10027, US
(54) • <i>BENZIMIDAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PROTEINKINASE-KDR-INHIBITOREN</i> • <i>BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS KDR PROTEIN KINASE INHIBITORS</i> • <i>DERIVES DE BENZIMIDAZOLES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE KDR</i>		(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR		(51) C07D 453/02 (11) 1 442 037 A1* A61K 31/435 A61P 43/00
Babin, Didier, 22 rue de la Grenouillette, 78180 Montigneux Le Bretonneux, FR	C07D 413/04 → (51) A61K 31/4184	(25) En (26) En
Le-Brun, Alain, 17 allée Georges Brassens, 91270 Vigneux, FR	C07D 413/04 → (51) A61K 31/513	(21) 02776108.9 (22) 01.11.2002
Gauzy-Lazo, Laurence, 14 rue Liancourt, 75014 Paris, FR	C07D 413/04 → (51) A61K 31/515	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Bouchard, Hervé, 7 allée de la Prévêt, 94320 Thiais, FR	C07D 413/10 → (51) C07D 249/08	AL LT LV MK RO SI
(72) BABIN, Didier, F-78180 Montigneux Le Bretonneux, FR	C07D 413/12 → (51) A61K 31/401	(86) US 2002/031611 01.11.2002
LE-BRUN, Alain, F-91270 Vigneux, FR	C07D 413/12 → (51) A61K 31/515	(87) WO 2003/042210 2003/21 22.05.2003
GAUZY-LAZO, Laurence, F-75014 Paris, FR	C07D 413/12 → (51) C07D 213/82	(30) 09.11.2001 US 345075 P
BOUCHARD, Hervé, F-94320 Thiais, FR	C07D 413/12 → (51) C07D 487/08	21.12.2001 US 344905 P
(74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, Avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR	C07D 413/12 → (51) C07D 213/82	18.03.2002 US 365278 P
C07D 405/14 → (51) A61K 31/4184	C07D 413/12 → (51) C07D 487/08	24.09.2002 US 413234 P
C07D 407/12 → (51) C07D 213/82	C07D 413/14 → (51) A61K 31/401	(54) • <i>AZABIZYKLO-PHENYL-KONDENSIERTE-HE-TEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ALPHA7 NACHR LIGANDEN</i> • <i>AZABICYCLIC-PHENYL-FUSED-HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS ALPHA7 NACHR LIGANDS</i> • <i>COMPOSES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES AVEC UN GROUPE PHENYL-AZABICYCLIQUE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DE RECEPTEUR NACHR ALPHA 7</i>
C07D 409/04 → (51) A61K 31/513	C07D 413/14 → (51) A61K 31/4184	(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
C07D 409/04 → (51) C07D 311/58	C07D 413/14 → (51) A61K 31/515	(72) WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
C07D 409/12 → (51) C07D 311/58	C07D 417/04 → (51) A61K 31/501	JACOBSEN, Jon, E., Richland, MI 49083, US
C07D 409/12 → (51) C07D 487/08	C07D 417/04 → (51) A61K 31/515	ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
C07D 409/12 → (51) C07K 5/062	C07D 417/10 → (51) C07D 249/08	GROPPI, Vincent, E., Kalamazoo, MI 49006, US
C07D 409/14 → (51) A61K 31/401	C07D 417/12 → (51) A61K 31/401	PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
C07D 409/14 → (51) A61K 31/4184	C07D 417/12 → (51) A61K 31/425	(74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
	C07D 417/12 → (51) C07D 213/82	
	C07D 417/12 → (51) C07D 263/32	
	C07D 417/12 → (51) C07D 487/08	
	C07D 417/12 → (51) C07D 487/08	

C07D 471/04 → (51) A61K 31/401

C07D 471/04 → (51) A61K 31/4184

(51) **C07D 477/20** (11) **1 442 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768879.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030002 20.09.2002
(87) WO 2003/026572 2003/14 03.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 26.09.2001 US 325127 P
(54) • KRISTALLINE FORMEN VON CARBAPENEM-ANTIBIOTIKA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CRYSTALLINE FORMS OF CARBAPENEM ANTIBIOTICS AND METHODS OF PREPARATION
• FORMES CRISTALLINES D'ANTIBIOTIQUES A BASE DE CARBAPENEME ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BRANDS, Karel, M., J., Rahway, NJ 07065-0907, US
CVETOVICH, Raymond, Rahway, NJ 07065-0907, US
CROCKER, Louis, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
WARD, Michael, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
MAHAJAN, Amar, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
WENSLow, Robert, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
WILLIAMS, John, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
SIDLER, Daniel, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
FISHER, Elizabeth, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
JOBSON, Ronald, Rahway, NJ 07065-0907, US
ORELLA, Charles, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 442 039 A1***
A61K 31/519 A61P 37/00
A61P 29/00
// C07D487:04, (C07D239/00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 02777332.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012057 29.10.2002
(87) WO 2003/037898 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334662
24.06.2002 GB 0214544
(54) • PYRIMIDO(4,5-B)INDOLDERIVATE
• PYRIMIDO (4,5-B) INDOLE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIMIDO (4,5-B) INDOLE

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LOWINGER, Timothy, Guilford, CT 06437, US
SHIMAZAKI, Makoto, Kyoto, Kyoto 619-0216, JP
SATO, Hiroki, Nara city, Nara, Nara 631-0804, JP
TANAKA, Kazuho, Yamatokooryama-shi, Nara, Nara 639-1148, JP
TSUNO, Naoki, Nara-shi Nara, Nara 631-0841, JP
MARX, Karsten, 31840 Hess, DE
YAMAMOTO, Masaru, Tokyo, 207-0016, JP
URBAHNS, Klaus, Kobe-chi, Hyogo, Hyogo 657-0024, JP
GANTNER, Florian, 78462 Konstanz, DE
OKIGAMI, Hiromi, Soraku-gun, Kyoto, Kyoto 619-0223, JP

NAKASHIMA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
TAKESHITA, Keisuke, Shichijyo-dori, Shimogyo-ku Kyoto, JP
BACON, Kevin B., Kobe-shi, Hyogo, Hyogo 658-0032, JP
KOMURA, Hiroshi, Nara, Nara 631-0825, JP
YOSHIDA, Nagahiro, Soraku-gun, Kyoto, Kumamoto 619-0223, JP

C07D 487/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 487/04 → (51) A61K 31/535

(51) **C07D 487/08** (11) **1 442 040 A1***
A61K 31/55
// (C07D487/08, 209:00, 221:00), C07D243:00, (C07D487/08, 221:00, 221:00), C07D243:00
(25) En (26) En
(21) 02778547.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032789 11.10.2002
(87) WO 2003/037901 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 341049 P
(54) • VERBRÜCKTE BICYCLISCHE (1,4) BENZODIAZEPINE ALS VASOPRESSINREZEPTORANTAGONISTEN
• BRIDGED BICYCLE (1,4) BENZODIAZEPINE VASOPRESSIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VASOPRESSINE A BASE DE (1,4) BENZODIAZEPINE BICYCLIQUE PONTE

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) DYATKIN, Alexey, B., Ambler, PA 19002, US
HOEKSTRA, William, J., Chapel Hill, NC 27514, US
MARYANOFF, Bruce, E., New Hope, PA 18938, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 487/08** (11) **1 442 041 A1***
C07D 453/02 C07D 409/12
C07D 405/12 C07D 417/12
C07D 413/12 C07D 401/12
A61K 31/439 A61K 31/427
A61K 31/4178
// (C07D487/08, 209:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 02793805.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033618 06.11.2002
(87) WO 2003/040147 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 336977 P
13.11.2001 US 350108 P
19.02.2002 US 358159 P
19.02.2002 US 358142 P
19.02.2002 US 357906 P
(54) • AZABICYCLISCH SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• AZABICYCLIC-SUBSTITUTED-HETEROARYL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DISEASE
• COMPOSES HETEROARYLES SUBSTITUES AZABICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US

MYERS, Jason, K., Kalamazoo, MI 49001, US
ROGERS, Bruce, N., Portage, MI 49024, US
JACOBSEN, E., Jon, Richland, MI 49083, US
BODNAR, Alice, L., Kalamazoo, MI 49006, US
GROPPI, Vincent, E., Jr., Kalamazoo, MI 49006, US
WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 487/14** (11) **1 442 042 A1***
C07D 487/20 A61K 31/527
A61K 31/551 A61P 9/00
A61P 13/00 A61P 15/00
// (C07D487/14, 239:00, 235:00), C07D235:00, (C07D487/20, 239:00, 235:00), C07D235:00, (C07D487/14, 239:00, 239:00), C07D235:00, (C07D487/20, 239:00, 239:00), C07D235:00, C07D487:14, C07D243:00
(25) En (26) En
(21) 02786685.4 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035721 07.11.2002
(87) WO 2003/042216 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 344498 P
(54) • POLYZYKLISCHES GUANINDERIVAT PHOSPHODIESTERASE-V-INHIBITOREN
• POLYCYCLIC GUANINE DERIVATIVE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE V DE DERIVES POLYCYCLIQUES DE GUANINE

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) ASBEROM, Theodoros, West Orange, NJ 07052, US
CLADER, John, W., Cranford, NJ 07016, US
HU, Yueqing, Arcadia, CA 91007, US
PISSARNITSKI, Dmitri, A., Scotch Plains, NJ 07076, US
STAMFORD, Andrew, W., Chatham Township, NJ 07928, US
XU, Ruo, Watchung, NJ 07060, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 487/14 → (51) A61K 31/535

C07D 487/20 → (51) C07D 487/14

C07D 491/04 → (51) A61K 31/4184

C07D 491/04 → (51) C07D 405/14

(51) **C07D 495/04** (11) **1 442 043 A1***
A61K 31/519 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 02787608.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012506 08.11.2002
(87) WO 2003/042218 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 GB 0127140
(54) • KONDENSIERTE PYRIMIDINONDERIVATE ALS LP-PLA2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE
• CONDENSED PYRIMIDONE DERIVATIVES AS LP-PLA2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS

<ul style="list-style-type: none"> • DERIVES CONDENSES DE PYRIMIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LP-PLA2 POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLE-ROSE <p>(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB</p>	<p>(51) C07H 21/00 (11) 1 442 045 A2* C07H 21/02 C12N 1/08 (25) En (26) En (21) 02802767.0 (22) 12.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>	<p>LUNG VON DURCH MENINGOKOKKEN VERURSACHTEN KRANKHEITEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • NOVEL IMMUNOGENIC COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF MENINGOCOCCAL DISEASE • NOUVELLES COMPOSITIONS IMMUNOGENES UTILISEES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA MENINGOCOCCIE
<p>(72) LEACH, Colin Andrew, GlaxoSmithKline, King Of Prussia, PA 19406, US</p> <p>PINTO, Ivan Leo, GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB</p> <p>SMITH, Stephen Allan, GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB</p> <p>STANWAY, Steven, James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB</p> <p>(74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) US 2002/029378 12.09.2002 (87) WO 2003/040687 2003/20 15.05.2003 (88) 18.12.2003 (30) 06.11.2001 US 337904 P (54) • ISOLIERUNG UND AUFREINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN • ISOLATION AND PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS • ISOLEMENT ET PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES</p>	<p>(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US</p> <p>(72) ZLOTNICK, Gary, W., Penfield, NY 14526, US FLETCHER, Leah, D., Geneseo, NY 14454, US FARLEY, John, Rochester, NY 14618, US BERNFELD, Liesel, A., Rochester, NY 14619, US ZAGURSKY, Robert, J., Victor, NY 14564, US METCALF, Benjamin, J., Rochester, NY 14618, US</p> <p>(74) Cabinet Hirsch, 34, rue de Bassano, 75008 Paris, FR</p>
<p>C07D 495/04 → (51) C07D 239/91</p> <p>C07D 498/22 → (51) A61K 31/535</p>		
<p>(51) C07D 501/00 (11) 1 442 044 A1* (25) En (26) En (21) 02782888.8 (22) 11.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>	<p>(71) CORTEX BIOCHEM INC., Suite 321, 1933 Davis Street, San Leandro, CA 94577, US</p> <p>(72) NARGESSI, R.D., Alameda, CA 94502, US POURFARZANEH, Matt, Alameda, CA 94502, US</p> <p>(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB</p>	<p>(51) C07K 1/20 (11) 1 442 048 A2* C12N 9/00 (25) En (26) En (21) 02774472.1 (22) 29.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>
<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2002/011405 11.10.2002 (87) WO 2003/040148 2003/20 15.05.2003 (30) 09.11.2001 IT MI20012364</p>	<p>C07H 21/00 → (51) A61K 31/70</p> <p>C07H 21/00 → (51) C12Q 1/00</p> <p>C07H 21/02 → (51) C07H 21/00</p> <p>C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68</p> <p>C07H 21/04 → (51) A61K 31/70</p> <p>C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) DK 2002/000717 29.10.2002 (87) WO 2003/037914 2003/19 08.05.2003 (88) 25.03.2004 (30) 30.10.2001 DK 200101598</p>
<ul style="list-style-type: none"> • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFIXIME DURCH ALKYL- ODER ARYL-SULFONATEN • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFIXIME VIA ALKYL-OR ARYL-SULFONATES • PROCEDE DE PREPARATION DE CEFIXIME VIA DES ALKYL-SULFONATES OU ARYL-SULFONATES 	<p>(51) C07K 1/00 (11) 1 442 046 A2* G01N 33/53 C12P 21/06 (25) En (26) En (21) 02778460.2 (22) 04.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ISOLIERUNG VON PROTEINEN MITTELS LADUNGSINDUKTION-CHROMATOGRAPHIE MIT HOHEM DURCHSATZ • HIGH THROUGHPUT ISOLATION OF PROTEINS BY CHARGE INDUCTION CHROMATOGRAPHY • ISOLEMENT A DEBIT ELEVE DE COMPOSES BIOLOGIQUES
<p>(71) Antibioticos S.p.A., Strada Rivoltana Km. 6/7, 20090 Rodano, IT</p> <p>(72) CABRI, Walter, I-20089 Rozzano (MI), IT ALPEGIANI, Marco, I-20132 Milano, IT POZZI, Giovanni, I-20045 Besana Brianza (MI), IT MARTIN, Gomez, Patricio, E-37006 Salamanca, ES OLIVA, Francesco, I-20157 Milano, IT</p> <p>(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) US 2002/031996 04.10.2002 (87) WO 2003/031578 2003/16 17.04.2003 (88) 27.11.2003 (30) 09.10.2001 US 328026 P (54) • SÄUGETIERLECTINE VOM TYP C • MAMMALIAN C-TYPE LECTINS • LECTINES DE TYPE C MAMMIFERES</p>	<p>(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK</p> <p>(72) FRISNER, Henrik, DK-2300 Copenhagen S, DK CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling, DK-3450 Alleroed, DK</p>
<p>C07D 501/06 → (51) C07D 277/20</p> <p>C07D 513/04 → (51) A61K 31/401</p>		<p>C07K 2/00 → (51) C07K 1/00</p> <p>C07K 5/02 → (51) C07K 5/062</p>
<p>C07D 513/04 → (51) A61K 31/515</p> <p>C07D 513/04 → (51) C07D 239/91</p>		<p>(51) C07K 5/06 (11) 1 442 049 A2* C07C 225/10 A61K 31/12 A61K 38/04 (25) En (26) En (21) 02783071.0 (22) 04.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>
<p>C07D 519/00 → (51) A61K 31/535</p> <p>C07F 15/00 → (51) C08L 83/04</p>		<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) EP 2002/012288 04.11.2002 (87) WO 2003/040174 2003/20 15.05.2003 (88) 24.12.2003 (30) 09.11.2001 DE 10154689</p>
<p>C07H 1/00 → (51) C12Q 1/00</p> <p>C07H 3/06 → (51) C07K 16/00</p>	<p>(25) En (26) En (21) 02804818.9 (22) 11.10.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • SUBSTITUIERTE AMINOKETON-VERBINDUNGEN • SUBSTITUTED AMINO KETONE COMPOUNDS • COMPOSES D'AMINOCETONE SUBSTITUES
<p>C07H 5/04 → (51) C12Q 1/00</p> <p>C07H 5/06 → (51) C12Q 1/00</p>		<p>(71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE</p> <p>(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Saale, DE HEISER, Ulrich, 06108 Halle/Saale, DE NIESTROJ, André, 06114 Halle/Saale, DE HOFFMANN, Torsten, D-06114 Halle, DE</p>
<p>C07H 15/04 → (51) C07K 16/00</p> <p>C07H 17/08 → (51) C12P 19/62</p>	<p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) US 2002/032369 11.10.2002 (87) WO 2003/063766 2003/32 07.08.2003 (88) 08.01.2004 (30) 11.10.2001 US 328101 P 30.08.2002 US 406934 P</p>	
<p>C07H 19/00 → (51) C12Q 1/00</p>	<p>(54) • NEUE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHAND-</p>	

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

(51) **C07K 5/062** (11) **1 442 050 A2***
C07K 5/065 C07D 409/12
A61K 31/38 A61K 31/395
C07K 5/097 C07K 5/08
C07K 5/02 C07D 333/70
A61P 11/06 A61P 17/00
A61P 25/00 A61P 29/00
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 02787518.6 (22) 28.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012022 28.10.2002

(87) WO 2003/037916 2003/19 08.05.2003

(88) 12.02.2004

(30) 29.10.2001 IT F120010203
14.06.2002 IT F120020104

(54) • LINEARE BASISCHE VERBINDUNGEN MIT NK-2 ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN
• LINEAR BASIC COMPOUNDS HAVING NK-2 ANTAGONIST ACTIVITY AND FORMULATIONS THEREOF
• COMPOSES DE BASE LINEAIRES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE NK-2 ET FORMULATIONS DE CES COMPOSES

(71) Malesci Istituto Farmacobiologico S.p.A., Via Lungo l'Enza, 7, Loc. Ponte a Enza, 50012 Bagno a Ripoli, IT

(72) SISTO, Alessandro, I-00136 Rome, IT
CACIAGLI, Valerio, I-00139 Roma, IT
ALTAMURA, Maria, I-50131 Firenze, IT
GIOLITTI, Alessandro, I-50134 Firenze, IT
FEDI, Valentina, I-50013 Campi Bisenzio, IT
GUIDI, Antonio, I-50142 Firenze, IT
GIANNOTTI, Danilo, I-55011 Altopascio, IT
HARMAT, Nicholas, I-50063 Figline Valdarno, IT
NANNICINI, Rossano, I-52028 Terranova Bracciolini, IT
PASQUI, Franco, I-55049 Viareggio, IT
MAGGI, Carlo, Alberto, I-50141 Firenze, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 5/065 → (51) C07K 5/062

C07K 5/08 → (51) A61K 38/06

C07K 5/08 → (51) C07K 5/062

C07K 5/097 → (51) C07K 5/062

C07K 5/10 → (51) A61K 38/06

C07K 5/103 → (51) A61K 31/403

C07K 5/12 → (51) A61K 38/06

C07K 7/00 → (51) A61K 38/06

C07K 7/06 → (51) A61K 38/06

(51) **C07K 14/00** (11) **1 442 051 A2***
C12P 21/06 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02773751.9 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032764 16.10.2002

(87) WO 2003/033655 2003/17 24.04.2003

(88) 25.09.2003

(30) 17.10.2001 US 978167

(54) • ISOLIERTE HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE, NUKLEINSÄUREPROTEINE, DIE FÜR HUMANE SEZERNIERTE PROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNG
• ISOLATED HUMAN SECRETED PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN SECRETED PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES HUMAINES SECRETEES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE LES CODANT ET LEURS UTILISATIONS

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

(72) YAN, Chunhua, Rockville, MD 20850, US
BRANDENBERGER, Ralph, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., Rockville, MD 20850, US
LADUNGA, Istvan, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

C07K 14/16 → (51) C12N 15/49

(51) **C07K 14/32** (11) **1 442 052 A1***
(25) En (26) En

(21) 01274653.3 (22) 07.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2001/000215 07.12.2001

(87) WO 2003/040179 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 IN DE00011201

(54) • HOHE KONSTITUTIVE PRODUKTION VON ANTHRAX OBERFLÄCHENSCHUTZANTIGEN
• HIGH LEVEL CONSTITUTIVE PRODUCTION OF ANTHRAX PROTECTIVE ANTIGEN
• PRODUCTION CONSTITUTIVE A HAUT NIVEAU D'UN ANTIGENE PROTECTEUR CONTRE LA MALADIE DU CHARBON

(71) Bhatnagar, Rakesh, Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 110-067, IN
Waheed, Syed Moshin, Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067, IN
Chauhan, Vibha, Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067, IN

(72) Bhatnagar, Rakesh, New Delhi 110-067, IN
Waheed, Syed Moshin, New Delhi - 110 067, IN
Chauhan, Vibha, New Delhi - 110 067, IN

(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 14/35 → (51) G01N 33/569

C07K 14/36 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 14/415** (11) **1 442 053 A2***
C12N 15/29 C07K 16/16
C12Q 1/68 G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 02785408.2 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013206 05.11.2002

(87) WO 2003/040297 2003/20 15.05.2003

(88) 04.09.2003

(30) 06.11.2001 MY 0105098

(54) • DEFENSIN-ÄHNLICHES PROTEIN AUS DER ÖLPALME
• NEW PROTEIN OF THE DEFENSIN FAMILY FROM OIL PALM
• NOUVELLE PROTEINE DE LA FAMILLE DES DEFENSINES

(71) CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), 42, rue Scheffer, 75116 Paris, FR
Malaysian Palm Oil Board, 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor, MY

(72) CHEAH, Suan Choo, Persiaran Institusi, 43000 Kajang, MY
TREGEAR, James W., Cirad, CP/IRD Oil Palm Biotech., 911 Av. Agropolis, F-34032 Montpellier, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 14/435** (11) **1 442 054 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02781263.5 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011632 17.10.2002

(87) WO 2003/037924 2003/19 08.05.2003

(30) 27.10.2001 EP 01125709

(54) • AEQUORIN ALS REPORTERGEN IN HEFE
• AEQUORIN AS A REPORTER GENE IN YEAST
• AEQUORINE EN TANT QUE GENE RAPporteur DANS LES LEVURES

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE

(72) FRAISSIGNES, Pauline, F-13006 Marseille, FR
GUEDIN, Denis, F-83440 Montauroux, FR

(51) **C07K 14/435** (11) **1 442 055 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 02782941.5 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011631 17.10.2002

(87) WO 2003/037923 2003/19 08.05.2003

(30) 27.10.2001 EP 01125708

(54) • AEQUORIN ALS WACHSTUMMARKER IN HEFE
• AEQUORIN AS A GROWTH MARKER IN YEAST
• AEQUORINE SERVANT DE MARQUEUR DE CROISSANCE DANS LA LEVURE

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

(72) FRAISSIGNES, Pauline, F-13000 Marseille, FR
GUEDIN, Denis, F-83440 Montauroux, FR

- (51) **C07K 14/44** (11) **1 442 056 A1***
C12N 15/30
(25) En (26) En
(21) 02771958.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001689 01.11.2002
(87) WO 2003/037926 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 CA 2360987
22.01.2002 US 349371 P
22.01.2002 US 349339 P
05.07.2002 US 393385 P
(54) • *DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNG INFEK-
TIOSEER KRANKHEITEN MITTELS INDEL-
DIFFERENZIIERTER PROTEINE*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFEC-
TIOUS DISEASES THROUGH INDEL-DIF-
FERENTIATED PROTEINS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE MALA-
DIES INFECTIEUSES PAR L'INTERME-
DIAIRE DE PROTEINES DIFFERENCIEES
D'INSERTION/SUPPRESSION*
(71) The University of British Columbia, University-
Industry Liaison Office, ICR Room 331, 2194 Health
Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T
1Z3, CA
(72) REINER, Neil, E., Vancouver, British Columbia V5Z
1T8, CA
TCHERKASSOV, Artem, Vancouver, V5Z 1M3, CA
NANDAN, Devki, Vancouver, British Columbia V5X
3R4, CA
(74) Bransnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 442 057 A1***
C12N 5/10 A61K 48/00
C12N 15/12 C12N 15/86
C12N 15/867
(25) En (26) En
(21) 02777580.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) HU 2002/000108 24.10.2002
(87) WO 2003/035685 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 HU 0104446
04.03.2002 PCT/HU02/00015
11.10.2002 HU 0203435
(54) • *VERWENDUNG VON HALBTRANSPORTER-
PROTEINEN DER ABCG-FAMILIE ZUR ZELL-
SELEKTION UND IN DER GENTHERAPIE*
• *USE OF A HALF-TRANSPORTER PROTEIN
OF THE ABCG-FAMILY FOR SELECTING
CELLS AND IN GENE THERAPY*
• *UTILISATION D'UNE PROTEINE SEMI-
TRANSPORTEUR DE LA FAMILLE ABCG
DANS LA SELECTION DE CELLULES ET
DANS LA THERAPIE GENIQUE*
(71) Solvo Biotechnology Inc., Béke St. 5/A, 6722
Szeged, HU
(72) NEMET, Katalin, H-1119 Budapest, HU
VARADI, György, H-1191 Budapest, HU
CERVENAK, Judit, H-2092 Budakeszi, HU
UJHELLY, Olga, H-1115 Budapest, HU
SARKADI, Balázs, H-1121 Budapest, HU
VARADI, András, H-1026 Budapest, HU
ÖZVEGY, Csilla, H-1123 Budapest, HU
(74) Svingor, Adam, Dr., Danubia Patent & Trademark
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest,
HU
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 442 058 A2***
C12N 15/12 A61K 38/17
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02779063.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001757 18.11.2002
(87) WO 2003/044053 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 16.11.2001 US 331477 P
(54) • *PEPTIDE ZUM EINSATZ IN DER BEHAND-
LUNG VON TUMOREN UND ANDEREN
ZUSTÄNDEN, DIE DAS ENTFERNEN ODER
ZERSTÖREN VON ZELLEN ERFORDERN*
• *PEPTIDES EFFECTIVE IN THE TREATMENT
OF TUMORS AND OTHER CONDITIONS
REQUIRING THE REMOVAL OR DESTRUC-
TION OF CELLS*
• *PEPTIDES SERVANT A TRAITER DES
TUMEURS OU D'AUTRES ETATS NECESSI-
TANT LA SUPPRESSION OU LA DESTRUC-
TION DE CELLULES*
(71) NYMOX CORPORATION, 9600 Cavendish Blvd.
Suite 306, St. Laurent Quebec H4M 2V2, CA
(72) AVERBACK, Paul, Beaconsfield, Québec H9W 4J1,
CA
GEMMELL, Jack, Mississauga, Ontario L5H 3H3,
CA
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen, DK
- C07K 14/475** → (51) C12N 15/12
- (51) **C07K 14/60** (11) **1 442 059 A2***
A61K 38/25 A61P 5/02
(25) En (26) En
(21) 02786274.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) PL 2002/000080 30.10.2002
(87) WO 2003/037928 2003/19 08.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 31.10.2001 PL 35046301
(54) • *HUMANE WACHSTUMSHORMONE FREI-
SETZENDE HORMONANALOGUE, DEREN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANALOGS OF HUMAN GROWTH HOR-
MONE-RELEASING HORMONE, THEIR
PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAUX PEPTIDES, ANALOGUES DE
L'HORMONE DE LIBERATION DE L'HOR-
MONE DE CROISSANCE*
(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, ul. Rydygiera 8,
PL-01-793 Warszawa, PL
Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A., ul.
Pelplińska 19, PL-83-200 Starogard Gdanski, PL
(72) IZDEBSKI, Jan, PL-02-954 Warszawa, PL
KUNCE, Danuta, PL-04-495 Warszawa, PL
ORLOWSKA, Alicja, PL-04-302 Warszawa, PL
WITKOWSKA, Ewa, PL-01-913 Warszawa, PL
SZELEJEWSKI, Wiesław, PL-03-980 Warszawa, PL
KUTNER, Andrzej, PL-02-785 Warszawa, PL
BANKOWSKI, Krzysztof, PL-01-922 Warszawa, PL
FRACKIEWICZ, Elzbieta, PL-01-756 Warszawa, PL
(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul.
Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 442 060 A2***
C07K 16/28 C12N 15/12
G01N 33/53 G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 02776050.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031045 30.09.2002
(87) WO 2003/029413 2003/15 10.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 01.10.2001 US 325591 P
(54) • *NEUER G-PROTEIN-GEKOPPELTER REZEP-
TOR GAVE 10*
• *A NOVEL G PROTEIN-COUPLED
RECEPTOR, GAVE 10*
• *NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE AUX PRO-
TEINES G, GAVE10*
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset
Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey
08807-2854, US
(72) EISHINGDRELO, Haifeng, Montville, NJ 04045, US
ARDATI, Ali, Basking Ridge, NJ 07920, US
CAI, Jidong, Whippany, NJ 07981, US
(74) Wein, Elmar Michael, et al, Aventis Pharma
Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung,
65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 442 061 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02734771.5 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018512 10.06.2002
(87) WO 2003/002607 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 892613
(54) • *REDUKTION DER IMMUNOGENIZITÄTEN
VON IMMUNOGLOBULINEN DURCH FRAME-
WORK-PATCHING*
• *REDUCING IMMUNOGENICITIES OF IMMU-
NOGLOBULINS BY FRAMEWORK-PATCH-
ING*
• *REDUCTION DE L'ANTIGENICITE DES
IMMUNOGLOBULINES PAR CORRECTION
DE CHARPENTE*
(71) Leung, Shawn Shui-on, Rm. 305, 40 Constitution
Way, Porte Liberte, Jersey City, NJ 07930, US
(72) Leung, Shawn Shui-on, Jersey City, NJ 07930, US
(74) Lecca, Patricia, 5b, rue des Motties, 92260
Fontenay aux Roses, FR
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 442 062 A2***
C07K 16/30 C12N 15/00
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02778581.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033020 16.10.2002
(87) WO 2003/032813 2003/17 24.04.2003
(88) 18.03.2004
(30) 18.10.2001 US 344534 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KAR-
ZINOMEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF CAR-
CINOMA*
• *METHODES DE TRAITEMENT DU CARCI-
NOME*

- (71) Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) GERRITSEN, Mary, E., San Mateo, CA 94402, US
PEALE, Franklin, V., Jr., San Carlos, CA 94070, US
WU, Thomas, D., San Francisco, CA 94110, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 442 063 A2***
C07K 16/44 C07K 16/22
C07K 16/24 G01N 33/68
G01N 33/74 C07H 3/06
C07H 15/04
- (25) De (26) De
- (21) 02785382.9 (22) 11.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012579 11.11.2002
- (87) WO 2003/040185 2003/20 15.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155081
- (54) • ANTI-N-GLYKOLYL-NEURAMINSÄURE-ANTI-KÖRPER UND IHRE VERWENDUNG ZUR BESTIMMUNG VON GLYKOPROTEINEN
• ANTI-N-GLYCOLYL-NEURAMINIC ACID ANTIBODIES AND THEIR USE FOR IDENTIFYING GLYCOPROTEINS
• ANTICORPS A ANTI-N-GLYCOLYL-ACIDE NEURAMINIQUE ET LEUR UTILISATION POUR DETERMINER LA PRESENCE DE GLYCOPROTEINES

- (71) HEXAL BIOTECH FORSCHUNGSGMBH, Industriestr. 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) GRIMM, Rudolf, 82131 Gauting, DE
BROCKMEYER, Carsten, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 442 064 A2***
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 02801802.6 (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 SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033723 17.10.2002
- (87) WO 2003/033680 2003/17 24.04.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 19.10.2001 US 345474 P
02.11.2001 US 343910 P
13.11.2001 US 333098 P
16.11.2001 US 332424 P
30.11.2001 US 334288 P

- (54) • KINASEN UND PHOSPHATASEN
• KINASES AND PHOSPHATASES
• KINASES ET PHOSPHATASES
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US
BECHA, Shanya, D., San Francisco, CA 94107, US
BOROWSKY, Mark, L., Northampton, Massachusetts 01060, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
EMERLING, Brooke, M., Chicago, Illinois 60613, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
GORVAD, Ann, E., Bellingham, Washington 98226, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US

- GURURAJAN, Rajagopal, San Jose, CA 95118, US
HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US
KHAN, Farrah, A., Canton, Michigan 48188, US
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US
LEE, Soo, Yeun, Moutain View, CA 94041, US
LINDQUIST, Erika, A., Alameda, CA 94501, US
LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US
LU, Yan, Moutain View, CA 94040, US
MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US
NGUYEN, Dannel, B., San Jose, CA 95111, US
ARVIZU, Chandra S., San Diego, CA 2116, US
RAMUKAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
RECIPON, Shirley A., San Francisco, CA 94116-1656, US
RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
THORNTON, Michael, Oakland, CA 94605, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
WARREN, Bridget A., San Marcos, CA 92078, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
YAO, Monique G., Moutain View, CA 94043, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/00 → (51) A01N 37/18

C07K 16/00 → (51) A61K 39/44

C07K 16/12 → (51) A61K 39/07

C07K 16/16 → (51) C07K 14/415

C07K 16/22 → (51) C07K 16/00

C07K 16/24 → (51) C07K 16/00

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/30 → (51) C07K 16/00

C07K 16/44 → (51) C07K 16/00

- (51) **C08B 37/00** (11) **1 442 065 A1***
C08B 37/14 C09J 105/14
C08L 5/14 A23L 1/052
- (25) De (26) De
- (21) 02800600.5 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011169 04.10.2002
- (87) WO 2003/031478 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 DE 10149299
- (54) • PFLANZLICHE HYDROKOLLOIDE ISOLIERT AUS DEN SAMEN DER PFLANZENFAMILIE I LAMIACEAE //
• PLANT HYDROCOLLOIDS ISOLATED FROM SEEDS OF THE PLANT FAMILY I LAMIACEAE //
• HYDROCOLLOIDES VEGETAUX ISOLEES A PARTIR DES GRAINES DE LA FAMILLE VEGETALE I LAMIACEAE //

- (71) Meier, Manfred, Wörthstr. 47, 81667 München, DE
Reibenspiess, Magnus, Ammerseestr. 6a, 82299 Türkenfeld, DE
Reibenspiess, Severin, Ammerseestr. 6a, 82299 Türkenfeld, DE
- (72) Meier, Manfred, 81667 München, DE

- Reibenspiess, Magnus, 82299 Türkenfeld, DE
Reibenspiess, Severin, 82299 Türkenfeld, DE
- (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C08B 37/00 → (51) C08B 37/08

- (51) **C08B 37/08** (11) **1 442 066 A1***
C08L 5/08 A61K 47/36
A61K 7/00 C08B 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 02792233.5 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035884 08.11.2002
- (87) WO 2003/042251 2003/21 22.05.2003
- (30) 09.11.2001 GB 0126923
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CHITOSAN IN DER FORM VON NANOFA-SERN
• COMPOSITIONS COMPRISING CHITOSAN IN THE FORM OF NANO-SIZED FIBRES
• COMPOSITIONS A BASE DE CHITOSANE

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DAVISON, Gordon Robert, Warfield, Berkshire RG42 2QQ, GB
KONIG, Axel, B-1780 Wemmel, BE
GIBBONS, Clyde, Staines, Middlesex TW18 3AW, GB

- RIPLEY, Mark Brian, Twickenham, Middlesex TW2 5AJ, GB
MACGILP, Neil Archibald, Bramley, Surrey GU5 0BX, GB
MILICH, Georgina Lyndsey Claire, Harefield, Middlesex UB9 6JW, GB
PRETSWELL, Emma Louise, Bracknell, Berkshire RG12 9FR, GB
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C08B 37/14 → (51) C08B 37/00

C08F 2/50 → (51) C07C 49/83

C08F 4/52 → (51) C09J 175/02

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

C08F 6/08 → (51) C08J 3/12

C08F 6/28 → (51) C08J 3/12

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 442 067 A1***
C08F 4/64
- (25) En (26) En
- (21) 02782961.3 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011729 17.10.2002
- (87) WO 2003/035708 2003/18 01.05.2003
- (30) 19.10.2001 JP 2001322615
- (54) • FESTE COKATALYSATOR-KOMPONENTE FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND KATALYSATORSYSTEM DAVON
• SOLID COCATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CATALYST SYSTEM THEREOF
• COMPOSANT SOLIDE DE COCATALYSE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINE ET SYSTEME DE CATALYSEUR ASSOCIE

(71) Sunallomer Ltd, 2 Ohaza-Nakanosu, Oita-shi, Oita Research Center, Oita 870-01, JP
(72) ISHIGAKI, Satoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0025, JP
HINOKUMA, Shinji, Hachioji-shi - Tokyo 192-0917, JP
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 110/04 → (51) C10M 143/08

C08F 110/14 → (51) C10M 143/08

C08F 283/00 → (51) C08G 18/12

C08F 290/02 → (51) C09D 11/10

C08F 290/06 → (51) C09D 11/10

(51) **C08G 18/12** (11) **1 442 068 A1***
C08F 283/00 C08G 18/76
C08G 18/50

(25) En (26) En
(21) 02778624.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033751 22.10.2002
(87) WO 2003/037948 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 55220
(54) • POLYURETHAN-HYBRIDHARTSCHAUM-STOFFE
• RIGID HYBRID POLYURETHANE FOAMS
• MOUSSES DE POLYURETHANE HYBRIDES RIGIDES

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) LEKOVIC, Huzeir, Troy, MI 48098, US

BILLOTTO, Frank, V., Rochester, MI 48307, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08G 18/40** (11) **1 442 069 A1***
C08G 18/48 C08G 18/70

(25) De (26) De
(21) 02772387.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011658 18.10.2002
(87) WO 2003/037949 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153690
(54) • WASSERGETRIEBENE POLYURET-HANGRUPPEN ENTHALTENDE SCHAUM-STOFFE NIEDRIGER ROHDICHTE
• LOW APPARENT DENSITY WATER BLOWN FOAMED PLASTICS CONTAINING POLYURETHANE GROUPS
• MOUSSES A DENSITE APPARENTE FAIBLE, SOUFFLEES A L'EAU ET CONTENANT DES GROUPES POLYURETHANNE

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, DE

MAYER, Eduard, 41539 Dormagen, DE

CIRUJEDA-RANZENBERGER, Juan, 08022 Barcelona, ES

C08G 18/48 → (51) C08G 18/40

(51) **C08G 18/50** (11) **1 442 070 A1***
C08G 65/26

(25) En (26) En
(21) 02800410.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031274 01.10.2002
(87) WO 2003/029320 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 326238 P

(54) • AUTOKATALYTISCHES POLYOL MIT GELIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANPRODUKTE
• AUTOCATALYTIC POLYOLS WITH GELLING CHARACTERISTICS AND POLYURETHANE PRODUCTS MADE THEREFROM
• POLYOLS AUTOCATALYTIQUES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE GELIFICATION, ET PRODUITS EN POLYURETHANE OBTENUS A PARTIR DESDITS POLYOLS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) CASATI, François, M., F-01280 Prévessin-Mo[ns], FR

SWEDO, Raymond, J., Mt. Prospect, IL 60056, US
HERRINGTON, Ronald, M., Brazoria, TX 77422, US
SONNEY, Jean-Marie, L., CH-1276 Gingins, CH
CHRISTENSON, Christopher, P., Beaverton, MI 48612, US

SCHROCK, Alan, K., Midland, MI 48640, US
RONDAN, Nelson, G., Missouri City, TX 77459, US
SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, US
BHATTACHARJEE, Debkumar, Lake Jackson, TX 77566, US

DRUMRIGHT, Ray, E., Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08G 18/50 → (51) C08G 18/12

C08G 18/70 → (51) C08G 18/40

C08G 18/76 → (51) C08G 18/12

C08G 63/80 → (51) B29B 9/16

C08G 65/26 → (51) C08G 18/50

C08G 65/334 → (51) C07C 43/13

(51) **C08G 77/12** (11) **1 442 071 A1***
C09D 183/04 H01L 21/312

(25) En (26) En
(21) 02776148.5 (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 2002/031824 04.10.2002
(87) WO 2003/035720 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 66261

(54) • ÄTZSTOPP HARZE
• ETCH-STOP RESINS
• RESINE D'ARRET DE GRAVURE

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) BOISVERT, Ronald, Midland, MI 48642, US
GRIGORAS, Stelian, Midland, MI 48640, US
HA, David, Midland, MI 48642, US
HARKNESS, Brian, Midland, MI 48640, US
YEAKLE, Craig, Midland, MI 48640, US

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

C08G 77/398 → (51) C08L 83/04

(51) **C08J 3/075** (11) **1 442 072 A1***
(25) En (26) En

(21) 02797844.4 (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 2002/028029 03.09.2002
(87) WO 2003/020800 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 316992 P

(54) • ZWEIPHASENZUSAMMENSETZUNG AUS SUPERABSORBIERENDEM UND HYDROPHOBEM POLYMER
• SUPERABSORBENT-HYDROPHOBIC POLYMER TWO-PHASE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A DEUX PHASES DE POLYMERE HYDROPHOBE SUPER-ABSORBANT

(71) W.R. Grace & Co. (a Connecticut corp.), 62 Whittemore Avenue, Cambridge Massachusetts 02140, US

(72) WIERCINSKI, Robert, A., Lincoln, MA 01773, US
SUN, Xiudong, Arlington, MA 02476, US

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

(51) **C08J 3/12** (11) **1 442 073 A1***
C08F 6/28 C08F 6/08

(25) En (26) En
(21) 02800861.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031082 01.10.2002
(87) WO 2003/031501 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 973470
31.01.2002 US 66411

(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN UND TROCKNEN VON POLYMERHYDROGELEN
• PROCESS FOR PURIFICATION AND DRYING OF POLYMER HYDROGELS
• PROCEDE DE PURIFICATION ET DE SECHAGE D'HYDROGELS POLYMERES

(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) McDonnell, Peter D., Edmonds Suffolk IP33 3JU, GB

Rea, Gary S., Northboro, MA 01532, US
Thomas, Peter W., Haverhill, Suffolk CB9 7DW, GB

Larrousse, Mark F., Nashua, NH 03062, US
Bodmer, JR., Richard V., Belmont, MA 02478, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **1 442 074 A1***
C08J 9/14 C08J 9/18

C08J 9/12 H01B 7/00
H01B 3/30 H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 01988133.3 (22) 05.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/042914 05.11.2001
(87) WO 2003/040219 2003/20 15.05.2003

(54) • DIELEKTRISCHER MICROZELLULARER SCHAUM ZUR VERWENDUNG IN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN

- MICROCELLULAR FOAM DIELECTRIC FOR USE IN TRANSMISSION LINES
 - DIELECTRIQUE ALVEOLAIRE MICROCELLULAIRE UTILISE DANS DES LIGNES DE TRANSMISSION
- (71) Radio Frequency Systems, Inc., 200 Pondview Drive, Meriden, Connecticut 06540, US
 (72) BUFANDA, Dan, Meriden, CT 06450, US
 AUDENAERDE, Karl, Wallingford, CT 06492, US
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 442 075 A1***
 C08J 9/12 C08K 3/34
 C08L 27/12
 (25) En (26) En
 (21) 02753447.8 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/025600 13.08.2002
 (87) WO 2003/037970 2003/19 08.05.2003
 (30) 01.11.2001 US 4202

- VERFAHREN ZUM SCHÄUMEN EINES POLYMERS UNTER VEWENDUNG VON ZEOLIT UND SO HERGESTELLTE GESCHÄUMTE GEGENSTÄNDE
- METHOD OF FOAMING A POLYMER COMPOSITION USING ZEOLITE AND FOAMED ARTICLES SO MADE
- OBTENTION D'UNE COMPOSITION EN MOUSSE DE POLYMERE AU MOYEN D'UN ZEOLITE ET ARTICLES OBTENUS PAR CE PROCEDE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) WEILANDT, Karl-Dieter, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 PETERS, Erik, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C08J 9/12 → (51) C08J 9/00
C08J 9/14 → (51) C08J 9/00
C08J 9/18 → (51) C08J 9/00

(51) **C08J 11/20** (11) **1 442 076 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02754014.5 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001233 08.08.2002
 (87) WO 2003/014207 2003/08 20.02.2003
 (30) 08.08.2001 US 310462 P

- DEVULKANISIERUNG VON GUMMIABFÄLLE
- PROCESS FOR REGENERATION OF RUBBER FROM SCRAP
- PROCEDE DE REGENERATION DE DECHETS DE CAOUTCHOUC

- (71) The Fulford Group Inc., 2358 Rang de la Savane, Richelieu, Québec J3L 4E7, CA
 (72) FULFORD, Roland, Richelieu, Québec J3L 4E7, CA
 MARTIN, Daniel, Marieville, Québec J3M 1P1, CA
 ZADDI, El Hadi, Thetford Mines, Québec G6G 7S3, CA
 (74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario, Via Collina, 36, 00187 Rome (RM), IT

C08K 3/32 → (51) C07D 295/02

C08K 3/34 → (51) C08J 9/00
C08K 3/34 → (51) C08L 69/00
 (51) **C08K 5/00** (11) **1 442 077 A1***
 C08K 5/42
 (25) En (26) En
 (21) 02761614.3 (22) 10.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/028782 10.09.2002
 (87) WO 2003/040228 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 US 992878

- ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- ANTISTATIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ANTISTATIQUES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 LAMANNA, William M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 PHAM, Phat T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08K 5/07 → (51) C08L 53/02

C08K 5/18 → (51) C09J 163/00

C08K 5/42 → (51) C08K 5/00

C08K 5/49 → (51) C07D 295/02

C08K 5/521 → (51) C08L 69/00

C08K 5/54 → (51) C08L 69/00

C08K 5/56 → (51) C08L 83/04

C08L 5/08 → (51) C08B 37/08

C08L 5/14 → (51) C08B 37/00

C08L 23/04 → (51) B65D 41/00

C08L 23/06 → (51) B65D 41/00

C08L 23/08 → (51) B32B 27/32

(51) **C08L 23/14** (11) **1 442 078 A1***
 C08L 23/16
 (25) En (26) En
 (21) 02800596.5 (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

RO
 (86) EP 2002/011129 04.10.2002
 (87) WO 2003/031514 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 EP 01124023

- KRISTALLINE PROPYLENOCOPOLYMERE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SIEGELBARKEIT UND VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERRINGERTER LÖSLICHKEIT
- CRYSTALLINE PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SEALABILITY AND OPTICAL PROPERTIES AND REDUCED SOLUBILITY
- COMPOSITIONS DE COPOLYMERE DU PROPYLENE CRISTALLINES DOTEES D'UNE CAPACITE D'ADHERENCE ET DE PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREES ET D'UNE SOLUBILITE REDUIE

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
 (72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
 ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
 WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE

- (71) Basell Poliolefine Italia S.P.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT
 (72) PELLICONI, Anteo, I-44030 S. M. Maddalena, IT
 GARAGNANI, Enea, I-44100 Ferrara, IT
 SGARZI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
 (74) Gaverini, Gaetano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT

C08L 23/16 → (51) B65D 41/00

C08L 23/16 → (51) C08L 23/14

C08L 27/12 → (51) C08J 9/00

C08L 33/08 → (51) E21B 43/27

C08L 33/26 → (51) E21B 43/27

(51) **C08L 53/02** (11) **1 442 079 A1***
 C08K 5/07
 (25) En (26) En
 (21) 02785215.1 (22) 14.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011513 14.10.2002
 (87) WO 2003/035752 2003/18 01.05.2003
 (30) 18.10.2001 EP 01203974

- FESTE HÄRTBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
- SOLID CURABLE POLYMERIC COMPOSITION
- COMPOSITION POLYMERE SOLIDE DURCISSEABLE

- (71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
 (72) MUYLDERMANS, Xavier, B-1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
 ROUMACHE, Olivier, B-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) **C08L 69/00** (11) **1 442 080 A1***
 C08K 5/521 C08K 5/54
 C08K 3/34
 (25) De (26) De
 (21) 02787485.8 (22) 14.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/011474 14.10.2002
 (87) WO 2003/037986 2003/19 08.05.2003
 (30) 26.10.2001 DE 10152318

- SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE FLAMMWIDRIG AUSGERÜSTETE POLYCARBONAT-FORMMASSEN
- FLAME-RETARDED POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS HAVING MODIFIED IMPACT RESISTANCE
- MATIERES A MOULER POLYCARBONATE IGNIFUGEEES, A RESILIENCE MODIFIEE

- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
 (72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
 ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
 WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 442 081 A1***
C08K 5/56 C08G 77/398
C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02802006.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010499 09.10.2002
(87) WO 2003/035763 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322138
(54) • **HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAM-
MENSETZUNG, VERWENDUNG DES
GEHÄRTETEN PRODUKTS DER ZUSAM-
MENSETZUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG**
• **CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE
COMPOSITION, USE OF THE CURED
PRODUCT OF THE COMPOSITION, AND
SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANE
DURCISSABLE, UTILISATION DU PRODUIT
DURCI DE CETTE COMPOSITION ET DIS-
POSITIF A SEMI-CONDUCTEURS**
(71) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
(72) KATO, Tomoko, Dow Corning Toray Silicone Co.Ltd,
Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ISSHIKI, Minoru, Dow Corning Toray Silicone
Co.Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C09B 9/00 → (51) C09B 61/00

- (51) **C09B 43/16** (11) **1 442 082 A1***
C09B 44/02 D21H 21/28
(25) En (26) En
(21) 02767198.1 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007732 11.07.2002
(87) WO 2003/010239 2003/06 06.02.2003
(30) 20.07.2001 EP 01810719
(54) • **FARBSTOFFE MIT ANIONISCHEN UND
KATIONISCHEN GRUPPEN**
• **DYES INCORPORATING ANIONIC AND
CATIONIC GROUPS**
• **COLORANTS CONTENANTS DES GROU-
PES ANIONIQUES ET CATIONIQUES**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LENNARTZ, Michael, 79539 Lörrach, DE
KÄSER, Dölf, CH-4103 Bottmingen, CH
WEISS, Sandra, 79541 Lörrach-Brombach, DE

C09B 44/02 → (51) C09B 43/16

- (51) **C09B 61/00** (11) **1 442 083 A1***
C09B 9/00 A23K 1/16
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02802750.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000373 15.10.2002
(87) WO 2003/040238 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 NO 20015442
(54) • **PIGMENT**

- **PIGMENT**
• **PIGMENT**
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) BREVIK, Harald, N-3942 Skjelsvik, NO
AANESEN, Berit, Annie, N-3737 Skien, NO
KUL S, Elin, N-3970 Langesund, NO
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

C09B 62/00 → (51) C09B 62/04

- (51) **C09B 62/04** (11) **1 442 084 A2***
C09B 62/20 C09B 62/00
(25) En (26) En
(21) 02737139.2 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016420 28.05.2002
(87) WO 2002/096995 2002/49 05.12.2002
(88) 26.02.2004
(30) 29.05.2001 GB 0112954
04.08.2001 GB 0119051
(54) • **REAKTIVE FARBSTOFFE**
• **REACTIVE DYE COMPOUNDS**
• **COMPOSES DE COLORANTS REACTIFS**
(71) North Carolina State University, One Holladay Hall,
Raleigh, NC 27695-7003, US
(72) HE, Wei Dong, Morley, Leeds LS27 0HF, GB
BROADBENT, Peter, Jeffrey, Knaresborough, North
Yorkshire HG5 0JH, GB
LEWIS, David Malcolm, West Yorkshire, Leeds
LS21 2AL, GB
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09B 62/20 → (51) C09B 62/04

- (51) **C09B 67/00** (11) **1 442 085 A1***
C09D 11/00 C07D 233/40
(25) De (26) De
(21) 02790301.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011784 22.10.2002
(87) WO 2003/037990 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153098
(54) • **FARBMITTELZUBEREITUNGEN**
• **DYEING FORMULATIONS**
• **PREPARATIONS DE COLORANTS**
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) FREYBERG, Dieter, 67308 Einselethum, DE
RAULFS, Friedrich-Wilhelm, 68161 Mannheim, DE
SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
FRECHE, Mike, 67304 Kerzenheim, DE

C09B 67/24 → (51) C09B 67/54

- (51) **C09B 67/54** (11) **1 442 086 A1***
C09B 67/24
(25) En (26) En
(21) 02785343.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012161 31.10.2002
(87) WO 2003/040240 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 EP 01811075

- (54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
GESAMTEN ORGANISCHEN KOHLEN-
STOFFGEHALTS VON ABWASSER BEI DER
BEREITUNG KONZENTRIERTER LÖSUN-
GEN ANIONISCHER ORGANISCHER VER-
BINDUNGEN**
• **METHOD OF REDUCING THE TOTAL
ORGANIC CARBON CONTENT OF PRODUC-
TION WASTE WATER IN THE COURSE OF
THE PREPARATION OF CONCENTRATED
SOLUTIONS OF ANIONIC ORGANIC COM-
POUNDS**
• **PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR
EN CARBONE ORGANIQUE DE L'EAU RESI-
DUAIRE DE PRODUCTION AU COURS DE
LA PREPARATION DE SOLUTIONS
CONCENTREES DE COMPOSES ORGANI-
QUES ANIONIQUES**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) HUBER, Kurt, CH-4334 Sisseln, CH
LUCAS, Rolf, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MALISZ, Jacek, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WAGNER, Ernst, 79618 Rheinfelden, DE

C09C 1/30 → (51) B29C 33/56**C09C 1/48** → (51) H01M 4/58**C09D 4/00** → (51) C09D 11/10**C09D 4/06** → (51) C09D 11/10

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 442 087 A1***
B41M 3/14 C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 02802310.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012226 01.11.2002
(87) WO 2003/038000 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10153596
(54) • **MARKIERUNGSLÖSUNG ZUR FÄL-
SCHUNGSSICHEREN KENNZEICHNUNG
EINES WERTGEGENSTANDS, AUS DER
MARKIERUNGSLÖSUNG HERGESTELLTE
MARKIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR
MARKIERUNG EINES WERTGEGENSTANDS**
• **MARKING SOLUTION FOR COUNTERFEIT-
RESISTANT IDENTIFICATION OF A VALU-
ABLE OBJECT, MARKING PRODUCED BY
THE MARKING SOLUTION AND METHOD
FOR MARKING A VALUABLE OBJECT**
• **SOLUTION DE MARQUAGE POUR L'IDENTI-
FICATION INFALSIFIABLE D'UN OBJET DE
VALEUR, MARQUAGE REALISE A L'AIDE DE
CETTE SOLUTION DE MARQUAGE ET PRO-
CEDE DE MARQUAGE D'UN OBJET DE
VALEUR**

- (71) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für
Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a,
91056 Erlangen, DE
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958
Berlin, DE
(72) NIGGEMANN, Matthias, 10967 Berlin, DE
PAESCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
FRANZ-BURGHOLZ, Arnim, 14612 Falkensee, DE
SPICKERMANN, Wolfgang, 56242 Quirnbach, DE
MUTH, Olivier, 12277 Berlin, DE
JOSTEN, André, 91334 Hemhofen, DE
BAUER, Georg, 90409 Nürnberg, DE
WALTER, Harald, 91050 Erlangen, DE
GRASSL, Björn, 90415 Nürnberg, DE
HASSMANN, Jörg, 91052 Erlangen, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer
Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

C09D 11/00 → (51) C01B 13/14

C09D 11/00 → (51) C09B 67/00

(51) **C09D 11/10** (11) **1 442 088 A1***
C08F 290/02 C09D 4/06
G03F 3/10 G03F 7/11
C08F 290/06 C09D 4/00

(25) De (26) De
(21) 02774462.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003914 16.10.2002

(87) WO 2003/035777 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 DE 10151661

(54) • *TIEFDRUCKVERFAHREN MIT RADIKALISCH
HÄRTBAREN DRUCKFARBEN*
• *INTAGLIO PRINTING PROCESS USING
RADICALLY CURABLE PRINTING INKS*
• *HELIOGRAVURE AVEC ENCRE S D'IMPRI-
MERIE A POLYMERISATION RADICALAIRE*

(71) Druckfarbenfabrik Gebr. Schmidt GmbH,
Gaugrafenstrasse 4-8, 60489 Frankfurt, DE
Flint Ink Corporation, 4600 Arrowhead Drive, Ann
Arbor, MI 48105-2773, US

(72) SCHMIDT, Helmut, 61462 Königstein, DE

(74) Jany, Peter, Dr., Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany
Patentanwälte Beierteimer Allee 19, 76137
Karlsruhe, DE

C09D 183/04 → (51) C08G 77/12

C09J 7/04 → (51) C09J 163/00

C09J 105/14 → (51) C08B 37/00

C09J 123/08 → (51) C09J 165/00

(51) **C09J 123/10** (11) **1 442 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763471.6 (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 2002/026297 16.08.2002

(87) WO 2003/033612 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 US 982641

(54) • *SCHMELZKLEBSTOFF AUS EINER
MISCHUNG AUS AMORPHEM POLY-ALPHA-
OLEFIN UND SYNDIOTAKTISCHEM
POLYPROPYLEN*
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITION
BASED ON A BLEND OF AMORPHOUS
POLY-ALPHA-OLEFIN AND SYNDIOTACTIC
POLYPROPYLENE*
• *COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSI-
BLE FONDEE SUR UN MELANGE DE POLY-
ALPHA-OLEFINE AMORPHE ET DE POLY-
PROPYLENE SYNDIOTACTIQUE*

(71) BOSTIK FINDLEY, INC., 11320 Watertown Plank
Road, Wauwatosa Wisconsin 53226-3413, US

(72) WANG, Baoyu, Waukesha, WI 53186, US

ZHANG, Chongyao, Shorewood, WI 53211, US

(74) Gillam, Francis Cyril, SANDERSON & CO. 34, East
Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

C09J 133/10 → (51) C09J 175/02

(51) **C09J 163/00** (11) **1 442 090 A1***
C08K 5/18 C09J 7/04

(25) En (26) En
(21) 02778311.7 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030155 23.09.2002

(87) WO 2003/040251 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 US 5556

(54) • *HOCHTEMPERATUREPOXIDKLEBFILME*
• *HIGH TEMPERATURE EPOXY ADHESIVE
FILMS*
• *FILMS DE COLLES EPOXY HAUTE TEMPE-
RATURE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) GEORGE, Clayton, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

SCHULTZ, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
THOMPSON, Wendy, L., Saint Paul, MN
55133-3427, US

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

(51) **C09J 165/00** (11) **1 442 091 A1***
C09J 123/08
// C09J123:08, C09J165:00

(25) En (26) En
(21) 02784418.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035849 07.11.2002

(87) WO 2003/042317 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 US 53497

(54) • *KLEBSTOFF FÜR SCHWIERIG ZU VERKLE-
BENDE SUBSTRATE*
• *ADHESIVE FOR DIFFICULT TO BOND SUB-
STRATES*
• *ADHESIF POUR DES SUBSTRATS DIFFICI-
LES A LIER*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle,
Delaware 19720, US

(72) DROGOU, Cecile, London W5 5 JB, GB

PASQUIER, Thierry, F-01600 Miserieux, FR
SUNDE, Line, Farnham, Surrey GU9 8TZ, GB
FONTANEL, Aurélie, F-01090 Montmerle sur
Saone, FR

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **C09J 175/02** (11) **1 442 092 A1***
C09J 175/04 C09J 133/10
C08F 4/52

(25) En (26) En
(21) 02773947.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034715 29.10.2002

(87) WO 2003/038006 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 US 12629

(54) • *AMINOBORAN KOMPLEX KATALYSATOR
UND DESSEN BENUTZUNG IN ZU POLYME-
RISIERENDE MISCHUNGEN*
• *ORGANOBORANE AMINE COMPLEX
POLYMERIZATION INITIATORS AND POLYM-
ERIZABLE COMPOSITIONS*

• *INITIATEURS DE POLYMERISATION D'UN
COMPLEXE D'ORGANOBORANE AMINE ET
COMPOSITIONS POLYMERISABLES*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US

(72) WEBB, Steven, P., Midland, MI 48640, US

SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

C09J 175/04 → (51) C09J 175/02

(51) **C09K 11/00** (11) **1 442 093 A2***
(25) En (26) En

(21) 02777451.2 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004868 25.10.2002

(87) WO 2003/035795 2003/18 01.05.2003

(88) 05.06.2003

(30) 25.10.2001 GB 0125617

(54) • *PHOTOSTABILISERTES ORGANISCHES
MATERIAL*
• *PHOTOSTABILISED ORGANIC MATERIAL*
• *MATERIAU ORGANIQUE PHOTOSTABILISE*

(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER,
Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) KING, Terence Alan, Cheadle Hulme, Manchester
SK8 7BQ, GB

RAHN, Mark Dieter, Heaton Moor, Stockport SK4
4ES, GB

AHMAD, Mohammad, Levenshulme, Manchester
M19 3FL, GB

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

(51) **C09K 11/06** (11) **1 442 094 A2***
(25) En (26) En

(21) 02786655.7 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035429 04.11.2002

(87) WO 2003/040256 2003/20 15.05.2003

(88) 18.09.2003

(30) 07.11.2001 US 347911 P

(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE IRIIDIUMVERBIN-
DUNGEN MIT ROT-ORANGER ODER
ROTER EMISSION UND VORRICHTUNGEN,
HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG
SOLCHER VERBINDUNGEN*

• *ELEKTROLUMINESZENTE IRIIDIUM COM-
POUNDS HAVING RED-ORANGE OR RED
EMISSION AND DEVICES MADE WITH
SUCH COMPOUNDS*

• *COMPOSES D'IRIDIUM ELECTROLUMINES-
CENTS A EMISSION ROUGE-ORANGE OU
ROUGE, ET DISPOSITIFS FAITS AVEC DE
TELS COMPOSES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) LECLoux, Daniel, David, Wilmington, DE 19809,
US

PETROV, Viacheslav, A., Hockessin, DE 19707, US
WANG, Ying, Wilmington, DE 19810, US

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

(51) **C09K 11/06** (11) **1 442 095 A1***
H05B 33/14 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 02789431.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035430 04.11.2002
(87) WO 2003/040257 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 US 347910 P

- (54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE PLATINVERBINDUNGEN UND EL VORRICHTUNGEN, DIESE BEINHALTEND
- ELECTROLUMINESCENT PLATINUM COMPOUNDS AND DEVICES MADE WITH SUCH COMPOUNDS
- COMPOSES DE PLATINE ELECTROLUMINESCENTS ET DISPOSITIFS PRODUITS AVEC LESDITS COMPLEXES

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LECLOUX, Daniel, David, Wilmington, DE 19809, US
PETROV, Viacheslav, A., Hockessin, DE 19707, US
SMITH, Eric, Maurice, Wilmington, DE 19810, US
WANG, Ying, Wilmington, DE 19810, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09K 17/16** (11) **1 442 096 A1***
C09K 17/18
(25) En (26) En
(21) 02800965.2 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032163 08.10.2002
(87) WO 2003/031535 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328027 P
07.10.2002 US 266025

- (54) • VERFAHREN ZUR HYDROPHILIERUNG VON WASSERABWEISENDEM ERDBODEN
- IMPROVING THE HYDROPHILICITY OF WATER REPELLENT SOIL
- AMELIORATION DU CARACTERE HYDROPHILE D'UN SOL HYDROPHOBE

(71) AQUATROLS CORPORATION OF AMERICA, INC., 5 North Olney Avenue, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
(72) KOSTKA, Stanley, J., Cherry Hill, NJ 08034, US
BIALLY, Paul, Thomas, Sicklerville, NJ 08081, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C09K 17/16** (11) **1 442 097 A1***
C09K 17/18
(25) En (26) En
(21) 02800966.0 (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) US 2002/032164 08.10.2002
(87) WO 2003/031536 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328027 P
07.10.2002 US 265950

- (54) • VERFAHREN ZUR BENETZUNGSVERBESSERUNG VON WASSERABWEISENDEM ERDBODEN
- METHOD FOR IMPROVING WETTING OF WATER REPELLENT SOIL

• PROCEDE D'AMELIORATION DU MOUILLAGE D'UN SOL HYDROFUGE
(71) AQUATROLS CORPORATION OF AMERICA, INC., 5 North Olney Avenue, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
(72) KOSTKA, Stanley, J., Cherry Hill, NJ 08034, US
BIALLY, Paul, Thomas, Sicklerville, NJ 08081, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 17/18 → (51) C09K 17/16

C09K 21/04 → (51) C07D 295/02

(51) **C10G 1/00** (11) **1 442 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774982.9 (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) GB 2002/004999 05.11.2002
(87) WO 2003/040261 2003/20 15.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.11.2001 GB 0126648

- (54) • FISCHER-TROPSCH ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN.
- FISCHER TROPSCH COMPOSITION AND PROCESS
- COMPOSITION ET SYNTHESE DE FISCHER-TROPSCH

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) FONT-FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria, Surrey GU1 2JB, GB
(74) De Kezel, Eric, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Research and Engineering Centre, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10G 9/00** (11) **1 442 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772614.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005005 05.11.2002
(87) WO 2003/040262 2003/20 15.05.2003
(88) 31.12.2003
(30) 06.11.2001 GB 0126643

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN.
- OLEFINS PRODUCTION PROCESS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES

(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) FONT FREIDE, Josephus Johannes Helena Maria, Guildford, Surrey GU1 2JB, GB
(74) De Kezel, Eric, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Research and Engineering Centre, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10G 33/00** (11) **1 442 100 A1***
C07C 7/144 B01D 63/00
B01D 63/02 B01D 63/06
B01D 63/08 B01D 63/10
(25) En (26) En
(21) 01966200.6 (22) 27.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/026501 27.08.2001
(87) WO 2003/018719 2003/10 06.03.2003
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG VON ÖL- OIL DEHYDRATOR
- DESHYDRATEUR D'HUILE

(71) POROUS MEDIA CORPORATION, 1350 Hammond Road, St.Paul, MN 55110, US
(72) SPEARMAN, Michael, R., The Woodlands, TX 77380, US
BURBAN, John, H., Lake Elmo, MN 55042, US
THUNDYIL, Mathews, The Woodlands, TX 77382, US
ZIA, Majid, White Bear Township, MN 55127, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **C10J 3/26** (11) **1 442 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787423.9 (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) DK 2002/000744 05.11.2002
(87) WO 2003/040267 2003/20 15.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.11.2001 DK 200101638
(54) • VERFAHREN UND VERGASER ZUM VERGASEN VON FESTEM BIOBRENNSTOFF- A PROCESS AND GASIFIER FOR GASIFICATION OF SOLID BIOFUEL
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GAZEIFIER UN BIOCOMBUSTIBLE SOLIDE

(71) Biosynergi Proces Aps, 108, Slotsbakken, DK-2970 Horsholm, DK
(72) JAKOBSEN, Henrik, Houmann, DK-2970 H rsholm, DK
(74) Englev, Peter, et al, c/o Chas. Hude A/S 33. H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **C10L 1/12** (11) **1 442 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774983.7 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005013 06.11.2002
(87) WO 2003/040270 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.11.2001 GB 0126663

- (54) • CERIUMOXIDNANOPARTIKEL
 - CERIUM OXIDE NANOPARTICLES
 - NANOPARTICULES D'OXYDE DE CERIUM
- (71) Oxonica Limited, Begbroke Science & Business Park, Unit 7, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxford OX5 1PF, GB
(72) WAKEFIELD, Gareth Oxonica Limited, Yarnton, Kidlington Oxford OX5 1PF, GB
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10L 1/32 → (51) C01B 3/32

(51) **C10L 9/08** (11) **1 442 103 A1***
B32B 5/16
(25) En (26) En
(21) 02800960.3 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032137 10.10.2002
(87) WO 2003/031541 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976175
(54) • KOHLENSTOFFSCHAUM AUF ERDÖLPECH-
BASIS
• PETROLEUM PITCH&MINUS;BASED CAR-
BON FOAM
• MOUSSE DE CARBONE A BASE DE BRAI
DE PETROLE
(71) Touchstone Research Laboratory Ltd., R.D. 1, Box
100B, The Millennium Centre, Triadelphia, WV
26059, US
(72) ROGERS, Darren, Kenneth, Wheeling, WV 26003,
US
(74) Kröncke, Rolf, Dr., Gramm, Lins & Partner
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **C10M 143/08** (11) **1 442 104 A1***
C08F 110/04 C08F 110/14
C07C 2/34
(25) En (26) En
(21) 02797783.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027529 29.08.2002
(87) WO 2003/020856 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316455 P
(54) • SYNTHESE VON POLY-ALPHA-OLEFIN UND
VERWENDUNG DAVON
• SYNTHESIS OF POLY-ALPHA OLEFIN AND
USE THEREOF
• SYNTHESE DE POLY-ALPHA-OLEFINE ET
SON UTILISATION
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) SONG, Wei, Houston, TX 77025, US
HEILMAN, William, J., Houston, TX 77002, US

(51) **C10M 163/00** (11) **1 442 105 A2***
// (C10M163/00, 159:24, 159:22, 129:10, 129:76,
133:12, 135:04, 135:06, 137:10, C10N10:04,
40:25)
(25) En (26) En
(21) 02776225.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033117 15.10.2002
(87) WO 2003/040273 2003/20 15.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 05.11.2001 US 337720 P
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT
VERBESSERTER BRENNSTOFFERSPARNIS
• LUBRICATING COMPOSITION WITH
IMPROVED FUEL ECONOMY
• SYSTEME DETERGENT SUFONE PERMET-
TANT UNE ECONOMIE DE COMBUSTIBLE
AMELIOREE
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) WILK, Melody, A., Timberlake, OH 44095, US
DOHNER, Brent, R., Concord, OH 44077, US
ZALAR, Frank, V., Novelty, OH 44072, US
KELLEY, Jack, C., Chagrin Falls, OH 44023, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(51) **C11B 9/00** (11) **1 442 106 A1***
A61K 7/46
(25) De (26) De
(21) 02782902.7 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011472 14.10.2002
(87) WO 2003/038019 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152992
(54) • GEMISCHE ZUR VERWENDUNG ALS
MOSCHUSRIECHSTOFF
• MIXTURES FOR USE AS MUSK FRA-
GRANCE
• MELANGES SERVANT DE PARFUM DE
MUSC
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,
37603 Holzminden, DE
(72) FINKE, Anja, 37603 Holzminden, DE
SONNENBERG, Steffen, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **C11B 13/02** (11) **1 442 107 A1***
D21C 11/00
(25) En (26) En
(21) 02772347.7 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010779 26.09.2002
(87) WO 2003/031545 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 EP 01124064
(54) • SALZLAUGEABTRENNUNG BEI DER TALL-
SEIFENÖLHERSTELLUNG
• BRINE SEPARATION IN TALL SOAP OIL
PREPARATION
• SEPARATION DE LA SAUMURE DANS UNE
PREPARATION DE SAVON A L'HUILE DE
PIN
(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189
Wiesbaden, DE
(72) KJELLBERG, Nils, S-17552 Järfälla, SE
(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-
Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

C11D 1/00 → (51) C11D 3/48
C11D 1/06 → (51) C07C 43/13
C11D 1/62 → (51) C11D 3/48
C11D 1/645 → (51) C11D 3/48
C11D 1/72 → (51) B01D 19/04
C11D 1/835 → (51) C11D 3/48
C11D 1/86 → (51) C11D 3/48
C11D 1/94 → (51) C11D 3/48

(51) **C11D 3/00** (11) **1 442 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753930.1 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011658 11.09.2003
(87) WO 2004/024856 2004/13 25.03.2004
(88) 10.06.2004

(30) 13.09.2002 JP 2002268758
27.12.2002 JP 2002382516
(54) • BUILDER FÜR FLÜSSIGE WASCHMITTEL
UND DIESE ENTHALTENDE FLÜSSIGE
WASCHMITTEL
• LIQUID DETERGENT BUILDER AND LIQUID
DETERGENT CONTAINING THE SAME
• ADJUVANT DE DETERGENT LIQUIDE ET
DETERGENT LIQUIDE LE CONTENANT
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
(72) TSUMORI, Takahiro, Hyogo 662-0074, JP
YONEDA, Atsuro, Osaka 560-0001, JP
HEMMI, Akiko, Osaka 533-0005, JP
YAMAGUCHI, Shigeru, Osaka 581-0872, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(51) **C11D 3/22** (11) **1 442 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774634.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010586 20.09.2002
(87) WO 2003/040279 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 GB 0127036
(54) • POLYMERE FÜR WASCHANWENDUNGEN
• POLYMERS FOR LAUNDRY APPLICATIONS
• POLYMERES POUR APPLICATIONS DE
BLANCHISSAGE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI MC NL PT SE SK TR
(72) ROGERS, S. H., Unilever Research Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WHITE, M. S., Unilever Research Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent
Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

C11D 3/22 → (51) C11D 3/48
C11D 3/37 → (51) C11D 3/48
C11D 3/386 → (51) C12N 9/54

(51) **C11D 3/48** (11) **1 442 110 A1***
C11D 1/00 C11D 1/62
C11D 1/835 C11D 1/645
C11D 1/86 C11D 1/94
C11D 3/37 C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 02755348.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004097 09.09.2002
(87) WO 2003/038025 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 GB 0126347
(54) • REINIGUNGS- UND DESINFIZIERUNGSMITTEL
FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
• HARD SURFACE CLEANING AND DISIN-
FECTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET DE
DESINFIZIERUNG DE SURFACES DURES

(71) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne, New Jersey 07474, US
(72) CHEUNG, Tak Wai, Montvale, NJ 07645, US
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C12M 1/12** (11) **1 442 111 A1***
C12M 3/06
(25) En (26) En
(21) 02782877.1 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011336 09.10.2002
(87) WO 2003/033641 2003/17 24.04.2003
(80) 12.10.2001 FR 0113185
(54) • VORRICHTUNG ZUR MIKROBIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG EINER FLÜSSIGKEITS-PROBE UNTER DRUCK
• DEVICE FOR MICROBIOLOGICAL EXAMINATION OF A SAMPLE OF LIQUID UNDER PRESSURE
• DISPOSITIF PERMETTANT L'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE SOUS PRESSION

(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) SCHANN, Christian, F-67205 Oberhausbergen, FR
MULLER, Gérard, F-67280 Urmatt, FR
REYNES, Frédéric, F-67120 Molsheim, FR
CLAUSS, Christian, F-67210 Orbnai, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C12M 1/34 → (51) G01N 33/483

C12M 1/36 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/40 → (51) C12Q 1/37

(51) **C12M 3/00** (11) **1 442 112 A1***
C12N 13/00 C12N 1/18
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 02799574.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028755 09.09.2002
(87) WO 2003/027224 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 961691
(54) • OPTOINJEKTIONSVERFAHREN
• OPTOINJECTION METHODS
• PROCEDES D'OPTO-INJECTION
(71) Oncosis LLC, Suite 111, 6199 Cornerstone Court, San Diego, CA 92121-4740, US
(72) KOLLER, Manfred, R., San Diego, CA 92128, US
HANANIA, Elie, G., San Diego, CA 92122, US
EISFELD, Timothy, M., San Diego, CA 92126, US
PALSSON, Bernhard, O., La Jolla, CA 92037, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12M 3/06 → (51) C12M 1/12

C12N 1/08 → (51) C07H 21/00

C12N 1/18 → (51) C12M 3/00

(51) **C12N 1/20** (11) **1 442 113 A1***
A01N 63/00 A23K 3/00
A23L 3/3571 C12R 1/245
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 02777697.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004521 30.10.2002
(87) WO 2003/040349 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 EP 01125464
(54) • MISCHUNG AUS PROPIONIBACTERIUM JENSENII UND LACTOBACILLUS SP. MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS NATÜRLICHES KONSERVIERUNGSMITTEL
• MIXTURE OF PROPIONIBACTERIUM JENSENII AND LACTOBACILLUS SP. WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITIES FOR THE USE AS NATURAL PRESERVATION SYSTEM
• MELANGE DE PROPIONIBACTERIUM JENSENII ET DE LACTOBACILLUS SP. POSSEDANT DES ACTIVITES ANTIMICROBIENNES, DESTINE A ETRE UTILISE EN TANT QUE SYSTEME DE CONSERVATION NATUREL

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) MIESCHER SCHWENNINGER, Susanne, CH-8092 Zürich, CH
MEILE, Leo, CH-8092 Zürich, CH
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **1 442 114 A2***
A61K 39/102 G01N 33/53
// (C12N1/20, C12R1:01)
(25) En (26) En
(21) 02802303.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011899 24.10.2002
(87) WO 2003/037367 2003/19 08.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152307
(54) • GEFLÜGELKRANKHEIT VERURSACHENDE BAKTERIE UND DARAUS STAMMENDER IMPFSTOFF
• NOVEL BACTERIAL POULTRY DISEASE
• MALADIE BACTERIENNE DE VOLAILLE

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A. de C.V., Calle 30 No. 2614, Zona Industrial, Guadalajara, Jalisco 44940, MX
(72) VAZQUEZ, Maria, Elena, Guadalajara, Jalisco, MX
CAMPOGARRIDO, Raul, Zapopan, Jalisco, MX
GONZALES-HERNANDEZ, Carlos, Hda. del Sur, Jalisco 45645, MX
SIVANANDAN, Vaithianathan, Austin, TX 78748, US
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C12N 1/20 → (51) C12P 19/62

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/49

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/00 → (51) B01L 3/00

C12N 5/00 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 5/02** (11) **1 442 115 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 02799882.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036966 15.11.2002
(87) WO 2003/042405 2003/21 22.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.11.2001 US 335878 P
13.02.2002 US 356295 P
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG, EXPANSION UND DIFFERENZIERUNG FÖTALER STAMMZELLEN AUS CHORIONZOTTE, FRUCHTWASSER UND PLAZENTA UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• METHODS OF ISOLATION, EXPANSION AND DIFFERENTIATION OF FETAL STEM CELLS FROM CHORIONIC VILLUS, AMNIOTIC FLUID&COMMA; AND PLACENTA AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• TECHNIQUES D'ISOLATION, DE DEVELOPPEMENT ET DE DIFFERENCIATION DE CELLULES SOUCHES PROVENANT DE VILLOSITES CHORIALES, DE LIQUIDE AMNIOTIQUE AINSI QUE DE PLACENTA ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES

(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
(72) ATALA, Anthony, Weston, MA 02193, US
DE COPPI, Paolo, I-31025 Santa Lucia di Piave, IT
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 5/02 → (51) A01N 63/00

C12N 5/02 → (51) C07D 231/02

C12N 5/04 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 5/06** (11) **1 442 116 A2***
C12N 5/08 G01N 33/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795368.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003794 06.11.2002
(87) WO 2003/040300 2003/20 15.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114397
(54) • TRANSPORTIERBARE CO-KULTUR VON NEURONEN MIT KONTRACTILEN MUSKELZELLEN
• TRANSPORTABLE CONTRACTILE NERVE-MUSCLE CO-CULTURE
• CO-CULTURE NERF-MUSCLE CONTRACTILE TRANSPORTABLE

(71) Bio Expertise Technologies (BET), 151, route des Trois Lucs, 13011 Marseille, FR

(72) LAURENT, Jean-Claude, F-13190 Allauch, FR
STEINSCHNEIDER, Rémy, F-13001 Marseille, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

C12N 5/06 → (51) C12N 5/02

C12N 5/08 → (51) A01N 63/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/02

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

(51) **C12N 5/10** (11) **1 442 117 A1***
C12N 15/12 C12N 15/63
G01N 33/53 G01N 33/566

(25) En (26) En
(21) 02801050.2 (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 2002/032664 11.10.2002
(87) WO 2003/031604 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328993 P

(54) • **CHEMOLREZEPTOREN DES MAGEN-DARM-TRAKTS**
• **GASTROINTESTINAL CHEMOSENSORY RECEPTORS**
• **RECEPTEURS GASTRO-INTESTINAUX CHIMIOSENSIBLES**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland,
California 94607-5200, US

(72) ROZENGURT, Juan, E., Los Angeles, CA
90095-1786, US
WALSH, John, H., US
WU, S., Vincent W. Los Angeles, VA Medical
Center, Los Angeles, CA 90073-1792, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C12N 5/10 → (51) A61K 31/70

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 15/31

C12N 7/00 → (51) A61K 39/12

(51) **C12N 9/00** (11) **1 442 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787615.0 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012518 08.11.2002
(87) WO 2003/040296 2003/20 15.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 08.11.2001 EP 01126681
09.11.2001 EP 01126804
13.11.2001 EP 01126967
20.11.2001 EP 01127669
23.11.2001 EP 01127960
23.11.2001 EP 01127959
28.11.2001 EP 01128254
13.12.2001 EP 01129727
19.12.2001 EP 01130310
14.01.2002 EP 02000819

(54) • **MEN-PROTEIN, GST2, RAB-RP1, CSP, F-BOX-PROTEIN LILINA/FBL7, ABC50, CORONIN, SEC61 ALPHA ODER VHAPPA1-1 ODER AN DER REGULATION DER ENERGIEHOMÖOSTASE BETEILIGTE HOMOLOGE PROTEINE**
• **MEN PROTEIN, GST2, RAB-RP1, CSP, F-BOX PROTEIN LILINA/FBL7, ABC50, CORONIN, SEC61 ALPHA, OR VHAPPA1-1, OR HOMOLOGOUS PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS**

• **PROTEINE MEN, GST2, RAB-RP1, CSP, PROTEINE A F-BOX LILINA/FBL7, ABC50, CORONIN, SEC61 ALPHA OU VHAPPA1-1 ODER PROTEINES HOMOLOGUES JOUANT UN ROLE DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE**

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

(72) EULENBERG, Karsten, 37120 Bovenden, DE
STEUERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE
HÄDER, Thomas, 37073 Göttingen, DE
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE

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

C12N 9/00 → (51) C07K 1/20

C12N 9/16 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 9/24** (11) **1 442 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773037.3 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000694 01.11.2002
(87) WO 2003/038079 2003/19 08.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 02.11.2001 US 4219

(54) • **MUCINASE VON SÄUGETIEREN, REKOMBINANTE HERSTELLUNG DAVON, UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR THERAPIE ODER PROPHYLAXE GEGEN KRANKHEITEN BEI DENEN MUCUS VORKOMMT ODER ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN**
• **A MAMMALIAN MUCINASE, ITS RECOMBINANT PRODUCTION, AND ITS USE IN THERAPY OR PROPHYLAXIS AGAINST DISEASES IN WHICH MUCUS IS INVOLVED OR INFECTIOUS DISEASES**
• **MUCINASE MAMMIFERE, PRODUCTION DE SON RECOMBINE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES DANS LESQUELLES INTERVIENT LE MUCUS OU DE MALADIES INFECTIEUSES**

(71) MacroZyme B.V., Meibergdreef 45, 1105 BA
Amsterdam, NL

(72) AERTS, Johannes, Maria, Franciscus, Gerardus,
NL-1391 EJ Abcoude, NL
BOOT, Rolf, Gabriel, NL-1098 SX Amsterdam, NL

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

(51) **C12N 9/54** (11) **1 442 120 A2***
C11D 3/386 C12N 15/57
A61K 7/28

(25) De (26) De
(21) 02785253.2 (22) 19.10.2002

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

RO SI

(86) EP 2002/011725 19.10.2002
(87) WO 2003/038082 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153792

(54) • **ALKALISCHE PROTEASE-VARIANTEN UND WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND DIESE ALKALISCHEN PROTEASE-VARIANTEN**

• **ALKALINE PROTEASE VARIANTS AND DETERGENTS AND CLEANSERS CONTAINING THESE ALKALINE PROTEASE VARIANTS**
• **VARIANTS DE PROTEASE ALCALINE ET DETERGENTS ET PRODUITS DE LAVAGE CONTENANT CES VARIANTS**

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KOTTWITZ, Beatrix, 40593 Düsseldorf, DE
MAURER, Karl-Heinz, 40699 Erkrath, DE
BREVES, Roland, 40882 Ratingen, DE

C12N 9/72 → (51) A61K 38/49

C12N 9/96 → (51) A61K 39/44

C12N 11/16 → (51) C12Q 1/68

C12N 13/00 → (51) C12M 3/00

C12N 15/00 → (51) A61K 39/155

C12N 15/00 → (51) A61K 39/395

C12N 15/00 → (51) C07K 16/00

(51) **C12N 15/12** (11) **1 442 121 A2***
C07K 14/475 A61K 38/18
C12N 1/21

(25) Fr (26) Fr
(21) 02795357.9 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003739 30.10.2002
(87) WO 2003/038095 2003/19 08.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114146

(54) • **PEPTIDE AUS DEM HEPATOCYTEN-WACHSTUMSFAKTOR UND SEINE VARIANTE. VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ALS ANTI-ANGIOGENE AGENTE**
• **ISOLATED PEPTIDE OF THE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR AND ITS VARIANTS, PREPARATION METHOD AND THERAPEUTIC USE AS ANTI-ANGIOGENIC AGENTS**
• **PEPTIDE ISOLE DU FACTEUR DE CROISSANCE HEPATOCYTAIRE ET SES VARIANTS, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPEUTIQUE EN TANT QU'AGENTS ANTIANGIOGENIQUES**

(71) INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG, Hôpital
Lariboisière, 2, rue Ambroise Paré, 75475 Paris
Cedex 10, FR

(72) MERKOULOVA-RAINON, Tatiana, Hôpital
Lariboisière, F-75475 Paris Cedex 10, FR

(74) Clisci, Serge, et al, S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/12 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 15/29** (11) **1 442 122 A1***
C12N 15/52 C12N 15/53
C12N 15/55 C12N 15/60
C12N 15/61 A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 02800506.4 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001345 04.10.2002
(87) WO 2003/031622 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 AU PR811301
(54) • *MANIPULATION DER FLAVONOID-BIOSYN-
THESE IN PFLANZEN*
• *MANIPULATION OF FLAVONOID BIOSYN-
THESIS IN PLANTS*
• *MANIPULATION DE LA BIOSYNTHESE DES
FLAVONOIDES CHEZ LES PLANTES*

(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475
Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU
Agresearch Limited, Tower Block, 5th floor,
Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton
2001, NZ

(72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083,
AU
SAWBRIDGE, Timothy, Ivor, Collingwood, Victoria
3066, AU
ONG, Eng, Kok, Vermont South, Victoria 3133, AU
EMMERLING, Michael, Greensborough, Victoria
3088, AU

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C12N 15/29 → (51) C07K 14/415

C12N 15/30 → (51) C07K 14/44

(51) **C12N 15/31** (11) **1 442 123 A2***
C07K 14/36 C12R 1/465
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 02774979.5 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004989 06.11.2002
(87) WO 2003/040372 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126756
30.11.2001 GB 0128776

(54) • *POLYNUKLEOTIDE UND POLYPEPTIDE
INVOLVIERT IN DER BIOSYNTHESE VON
KLAVULINSÄURE UND DEREN VERWEN-
DUNG*
• *POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES
INVOLVED IN CLAVULINIC ACID BIOSYN-
THESIS AND USE THEREOF*
• *POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES
INTERVENANT DANS LA BIOSYNTHESE DE
L'ACIDE CLAVULINIQUE ET LEUR UTILISA-
TION*

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF
ALBERTA, Industry Liaison Office, 222 Campus
Towers, 8625 -112 Street, Edmonton, Alberta T6G
2E1, CA

(72) ANDERS, Cecilia, University of Alberta, Edmonton,
Alberta T6G 2E1, CA
BARTON, Barry, GlaxoSmithKline, Worthing, West
Sussex BN14 8QH, GB
GRIFFIN, Alison, Michelle, GlaxoSmithKline,
Worthing, West Sussex BN14 8QH, GB

JENSEN, Susan, University of Alberta, Edmonton,
Alberta T6G 2E1, CA
(74) Lawrence, Geoffrey Mark Prouse, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/31 → (51) A61K 39/07

(51) **C12N 15/49** (11) **1 442 124 A1***
C12N 15/62 C12N 15/85
C12N 1/21 C07K 14/16
A61K 39/21 A61P 31/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 02783174.2 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003188 18.09.2002
(87) WO 2003/042388 2003/21 22.05.2003
(30) 05.10.2001 FR 0112806
07.11.2001 US 347909 P

(54) • *EINE DEN GP41-ZWISCHENZUSTAND IMI-
TIERENDE STRUKTUR BILDENDES POLY-
PEPTID-ANTIGEN*
• *POLYPEPTIDE ANTIGEN FORMING A
MIMETIC STRUCTURE OF THE GP41
INTERMEDIATE STATE*
• *ANTIGENE POLYPEPTIDIQUE FORMANT
UNE STRUCTURE MIMANT L'ETAT INTER-
MEDIAIRE DE GP41*

(71) Aventis Pasteur, 2, Avenue pont Pasteur, 69007
Lyon, FR

(72) CHEVALIER, Michel, F-38270 Beaufort, FR
EL HABIB, Raphaelle, F-69630 Chaponost, FR
KRELL, Tino, F-69130 Ecully, FR
SODOYER, Régis, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR

(74) Schaeffer, Nathalie Christiane, et al, Aventis
Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon
Cedex 07, FR

C12N 15/52 → (51) C12N 15/29

C12N 15/53 → (51) C12N 15/29

C12N 15/55 → (51) C12N 15/29

C12N 15/57 → (51) C12N 9/54

C12N 15/60 → (51) C12N 15/29

C12N 15/61 → (51) C12N 15/29

C12N 15/62 → (51) C12N 15/49

(51) **C12N 15/63** (11) **1 442 125 A2***
C12N 5/00 A61K 35/00
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 02784026.3 (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 2002/031871 04.10.2002
(87) WO 2003/029433 2003/15 10.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 04.10.2001 US 327179 P

(54) • *CHIMÄRE VIRUSVEKTOREN FÜR DIE GEN-
THERAPIE*
• *CHIMERIC VIRAL VECTORS FOR GENE
THERAPY*
• *VECTEURS VIRALUX CHIMERES DESTINES
A UNE THERAPIE GENIQUE*

(71) Aguilar-Cordova, Carlos, Estuardo, 160 Paulson
Road, Newton, MA 02168, US

(72) Aguilar-Cordova, Carlos, Estuardo, Newton, MA
02168, US
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co.,
27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

C12N 15/63 → (51) C12N 5/10

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/76 → (51) C12P 19/62

(51) **C12N 15/82** (11) **1 442 126 A1***
C12N 5/04 A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 02781311.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012478 06.11.2002
(87) WO 2003/040377 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 NL 1019308

(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON TRANS-
FORMIERTEN ZELLEN*
• *METHOD FOR SELECTING GENETICALLY
TRANSFORMED CELLS*
• *METHODE DE SELECTION DE CELLULES
GENETIQUEMENT TRANSFORMEES*

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527
JP Utrecht, NL

(72) SMEEKENS, Josephus, Christianus, Maria,
NL-3971 AE Driebergen, NL

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C12N 15/82** (11) **1 442 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801941.2 (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) GB 2002/004612 10.10.2002
(87) WO 2003/035881 2003/18 01.05.2003
(88) 03.07.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125522

(54) • *PFLANZEN, DIE STRESS TOLERIEREN
KÖNNEN*
• *STRESS TOLERANT PLANTS*
• *PLANTES TOLERANTES AUX PERTURBA-
TIONS ENVIRONNEMENTALES*

(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park,
Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB

(72) PALATNIK, Javier, Fernando, LJC Rosario, S-2000
Santa Fe, AR

FILLAT-CASTEJON, Maria, Francisca, E-50009
Zaragoza, ES
CARRILLO, Nestor, S-2124 HEA Santa Fe, AR
VALLE, Estela, Marta, S-2000 Santa Fe, AR
TOGNETTI, Vanessa, Beatriz, S-2005 Santa Fe, AR

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

C12N 15/85 → (51) A61K 39/395

C12N 15/85 → (51) C12N 15/49

C12N 15/86 → (51) A61K 39/395

C12N 15/86 → (51) C07K 14/47

C12N 15/867 → (51) C07K 14/47

C12P 1/00 → (51) B01J 20/32

C12P 19/26 → (51) C12Q 1/00

C12P 19/28 → (51) C12Q 1/00

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/00

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/38 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12P 19/62** (11) **1 442 128 A2***
C07H 17/08 C12N 1/20
C12N 15/76
// (C12P19/62, C12R1:465)

(25) En (26) En

(21) 02801423.1 (22) 17.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004695 17.10.2002

(87) WO 2003/033699 2003/17 24.04.2003

(88) 25.09.2003

(30) 17.10.2001 GB 0125043

(54) • *HERSTELLUNG, NACHWEIS UND VERWEN-
DUNG VON TRANSFORMANTENZELLEN*
• *PRODUCTION, DETECTION AND USE OF
TRANSFORMANT CELLS*
• *PRODUCTION, DETECTION ET UTILISATION
DE CELLULES ISSUES D'UNE TRANSFOR-
MATION*

(71) Biotica Technology Limited, 181A Huntingdon
Road, Cambridge CB3 0DJ, GB
PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017-5755, US

(72) KENDREW, Steven, Gary, Cambridge,
Cambridgeshire CB1 3SN, GB
PETKOVIC, Hrvoje, Cambridge, Cambridgeshire
CB1 3LS, GB
LEADLAY, Peter, Francis, Cambridge,
Cambridgeshire CB3 9BG, GB
MCARTHUR, Hamish, Alastair, Irvine, Mystic, CT
06355, US

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12P 21/00 → (51) A61K 39/395

C12P 21/04 → (51) A61K 39/44

C12P 21/06 → (51) A61K 39/12

C12P 21/06 → (51) C07K 1/00

C12P 21/06 → (51) C07K 14/00

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 442 129 A1***
C12P 19/26 C12P 19/28
C12P 19/38 C12P 19/34
G01N 33/48 C07H 1/00
C07H 5/04 C07H 5/06
C07H 19/00 C07H 21/00

(25) En (26) En

(21) 02804820.5 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033499 18.10.2002

(87) WO 2003/064682 2003/32 07.08.2003

(30) 18.10.2001 US 348407 P

(54) • *ÜBERWACHUNG VON KREBS DURCH PRO-
MOTOR-FEHLMETHYLIERUNG DER TRANS-*

*KRIPTIONSFAKTORGENE PAX5 ALPHA
PAX5 BETA, NEUES SCHLEIFE-HELIX-
SCHLEIFE-PROTEIN, NEUES GEN 2, SOWIE
BETA3-GENE*

• *CANCER MONITORING BY ABERRANT
PROMOTOR METHYLATION OF THE TRAN-
SCRIPTION FACTOR GENES PAX5 ALPHA
PAX5 BETA, NOVEL LOOP HELIX LOOP
PROTEIN, NOVEL GENE 2, AND BETA3
GENES*

• *SURVEILLANCE DU CANCER PAR METHY-
LATION DE PROMOTEUR ABERRANT DES
GENES DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION
PAX5 ALPHA ET PAX5 BETA, NOUVELLE
PROTEINE BOUCLE-HELICE-BOUCLE, NOU-
VEAU GENE 2, ET GENES BETA 3*

(71) Lovelace Respiratory Research Institute, 2425
Ridgecrest Drive, Southeast, Albuquerque, NM
87108-5127, US

(72) PALMISANO, William, A., Edgewood, NM 87015,
US
BELINSKY, Steven, A., Albuquerque, NM 87112, US

(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl,
Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

C12Q 1/34 (11) **1 442 130 A1***
C12Q 1/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 02793215.1 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/003827 07.11.2002

(87) WO 2003/040405 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 FR 0114462
09.07.2002 FR 0208633

(54) • *METHODE FÜR DAS ERZEUGUNG DES
KATALYTISCHEN DRUCKES EINER PROBE*
• *METHOD FOR GENERATING IDIOSYN-
CRATIC CATALYTIC FINGERPRINT OF A
SAMPLE, PROCESSING OF SAID PRINT
AND SYSTEMS THEREFOR*
• *PROCEDE POUR GENERER L'EMPREINTE
CATALYTIQUE IDIOSYNCRASIQUE D'UN
ECHANTILLON*

(71) Proteus S.A., Parc Georges Besse, 70, Allée
Graham Bell, 30000 Nîmes, FR
Université de Berne, Dép. pour la Chimie et la
Biochimie, Freiestrasse, 3, 3012 Berne, CH

(72) REYMOND, Jean-Louis, CH-1630 Bulle, CH
WAHLER, Denis, F-30900 Nîmes, FR

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

C12Q 1/34 → (51) G01N 33/53

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 442 131 A1***
C12M 1/40

(25) En (26) En

(21) 02795528.5 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033319 18.10.2002

(87) WO 2003/044221 2003/22 30.05.2003

(30) 19.10.2001 US 344456 P

(54) • *MIKROFLUIDSYSTEM FÜR DIE PROTEOMA-
NALYSE*
• *MICROFLUIDIC SYSTEM FOR PROTEOME
ANALYSIS*
• *SYSTEME MICROFLUIDIQUE POUR ANA-
LYSE PROTEOMIQUE*

(71) West Virginia University Research Corporation, P.O.
Box 6216, 201 Chestnut Ridge Research Building,
Morgantown, WV 26506-6216, US

(72) TIMPERMAN, Aaron, T., Morgantown, WV 26505,
US

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

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/34

C12Q 1/42 → (51) G01N 33/53

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 442 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783010.8 (22) 25.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011955 25.10.2002

(87) WO 2003/035048 2003/18 01.05.2003

(88) 09.10.2003

(30) 26.10.2001 US 343716 P

(54) • *METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON
OSTEOARTHRITIS UND ENTSPRECHENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF
OSTEOARTHRITIS AND COMPOSITIONS
THEREOF*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAI-
TLEMENT DE L'OSTEO-ARTHRITE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235
Vienna, AT

(84) AT

(72) DAOUTI, Sherif, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US
KUMAR, Chandrika Saidapet, West Windsor, NJ
08550, US
LATARIO, Brian, Jude, Bloomsbury, NJ 08804, US

(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH

C12Q 1/48 → (51) A61K 9/12

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 02704147.4 (22) 12.02.2002

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

(86) US 2002/001248 12.02.2002

(87) WO 2002/064735 2002/34 22.08.2002

(88) 13.05.2004

(30) 12.02.2001 US 780512
03.12.2001 US 10087

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
BEHANDLUNG VON MAJOR DEPRESSION
DURCH GENOTYPISIERUNG FÜR DAS GEN
FÜR APOLIPOPROTEIN E4*
• *METHODS FOR IMPROVING THE TREAT-
MENT OF MAJOR DEPRESSION BY GENO-
TYPING FOR THE GENE FOR APOLIPO-
PROTEINE E4*
• *METHODES PERMETTANT D'AMELIORER
LE TRAITEMENT DE DEPRESSIONS GRA-
VES PAR GENOTYPAGE VISANT A DETER-
MINER LE GENE ASSOCIE A L'APOLIPO-
PROTEINE E4*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 AB Arnhem,
NL

(72) MURPHY, Greer, M., Stanford, CA 94305, US
SCHATZBERG, Alan, F., Los Altos, CA 94024, US

(74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department N.V.Organon
P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774994.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005075 08.11.2002
(87) WO 2003/040391 2003/20 15.05.2003
(88) 13.11.2003
(30) 08.11.2001 GB 0126887

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG LÖSLICHER PROTEIN-DOMÄNEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AND IDENTIFYING SOLUBLE PROTEIN DOMAINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE DOMAINES PROTEIQUES SOLUBLES*

(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street, London, Greater London WC1E 6BT, GB
BIRKBECK COLLEGE, Malet Street, London WC1E 7HX, GB
The Institute of Cancer Research, 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB

(72) MCALISTER, Mark, Congleton, Cheshire CW12 4FJ, GB
SAVA, Renos, London, Greater London N8 0HY, GB

PEARL, Laurence, London, Greater London SE24 9AG, GB
PRODROMOU, Chrisostomos, London, Greater London N14 6BD, GB
DRISCOLL, Paul, Carshalton, Surrey SM5 3BP, GB

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 135 A2***
C12P 21/06 C12N 11/16
C12M 1/36 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02778288.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029845 09.10.2002
(87) WO 2003/031929 2003/16 17.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 11.10.2001 US 329277 P
12.04.2002 US 121264

(54) • *GERÄTE UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON GENETISCHEN SEQUENZEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR DETECTING GENETIC SEQUENCES*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE DETECTER DES SEQUENCES GENETIQUES*

(71) XEROX CORPORATION, 800 Long Ridge Rd., P.O. Box 1600, Stamford, CT 06904-1600, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) BEUTLER, Ernest, La Jolla, CA 92037, US
BRUCE, Richard, Los Altos, CA 94024, US
ELROD, Scott, A., La Honda, CA 94020, US
FITCH, John, Stuart, Los Altos, CA 94024, US
HSIEH, Huangpin, Ben, Palo Alto, CA 94306, US
PEETERS, Eric, Fremont, CA 94555, US
LERNER, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781998.6 (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) KR 2002/002035 31.10.2002
(87) WO 2003/042410 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 KR 2001069955

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZIRKULIEREN VON TRÄGERFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR CIRCULATING CARRIER FLUID*
• *APPAREIL DESTINE A FAIRE CIRCULER UN FLUIDE PORTEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR

(72) Oh, Kwang-Wook, 106-902 Cheongsol Maeul, Seongnam-si, 463-719 Gyeonggi-do, KR
Lim, Geun-Bae, 232-1205 Hwanggol Maeul, Suwon-si, 449-900 Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-Sun, Samsung Adv. Inst. of Tech., Yongin-si, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Cho, Yoon-Kyoung, 203-1605 Hwanggol Maeul, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 137 A2***
C12P 19/34 C12N 9/16
C07H 21/04 G01N 27/26
(25) En (26) En
(21) 02784192.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033619 06.11.2002
(87) WO 2003/040395 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 07.11.2001 US 336966 P

(54) • *UNIVERSELLE NUKLEOTIDE FÜR DIE NUKLEINSÄUREANALYSE*
• *UNIVERSAL NUCLEOTIDES FOR NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *NUCLEOTIDES UNIVERSELS POUR ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) ROSENBLUM, Barnett, B., San Jose, CA 95118, US
JEON, Geun-Sook, Foster City CA 94404, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 138 A1***
A01N 43/04 C07H 21/04
A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 02784222.8 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033845 21.10.2002
(87) WO 2003/040409 2003/20 15.05.2003
(30) 19.10.2001 US 29115

(54) • *NEUE GCK(GERMINAL CENTER KINASE)-PROTEINE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

• *NOVEL GERMINAL CENTER KINASE PROTEINS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE*
• *NOUVELLES PROTEINES A ACTIVITE KINASE DE CENTRE GERMINATIF, COMPOSITIONS ET TECHNIQUES D'UTILISATION*

(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 240 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94040, US

(72) LEO, Cindy, San Francisco, CA 94127, US
LUO, Ying, Pudong New Area, 201203 Shanghai, CN

XU, Xiang, South San Francisco, CA 94080, US
YU, Simon, Newark, CA 94560, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800523.9 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001388 14.10.2002
(87) WO 2003/031646 2003/16 17.04.2003

(30) 12.10.2001 AU PR823401
12.10.2001 AU PR823501

(54) • *SELEKTION UND AMPLIFIKATION VON MULTIPLER GENETISCHEN MARKERN*
• *MULTIPLE GENETIC MARKER SELECTION AND AMPLIFICATION*
• *SELECTION ET AMPLIFICATION DE MARQUEURS GENETIQUES MULTIPLES*

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU

(72) FINDLAY, Ian, Albany Creek, QLD 4035, AU
MATTHEWS, Paul, Lawrence, Wooloongabba, QLD 4102, AU

MULCAHY, Brendan, Khalid, Toowong, QLD 4066, AU

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 140 A2***
C12P 19/34 C07H 21/02
C07H 21/04 C12N 15/63
A01N 47/40

(25) En (26) En
(21) 02800945.4 (22) 07.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032060 07.10.2002
(87) WO 2003/030826 2003/16 17.04.2003

(88) 07.08.2003
(30) 09.10.2001 US 975123

(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DES INSULINÄHNLICHER-WACHSTUMSFAKTOR-BINDUNGSPROTEINS 5*
• *ANTISENSE MODULATION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN 5 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE 5 DE LIAISON DES FACTEURS DE CROISSANCE DE TYPE INSULINE*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 141 A1***
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02801759.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033115 17.10.2002
(87) WO 2003/033742 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329531 P

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON DIFFERENZIELL EXPRIMIERTEN GENEN DURCH MULTIVARIATANALYSE VON MICROARRAY-DATEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES BY MULTIVARIATE ANALYSIS OF MICROARRAY DATA*
• *PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GENES EXPRIMES DE MANIERE DIFFERENTIELLE PAR L'ANALYSE MULTIVARIABLE DE DONNEES DE MICROPUCES*

(71) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) SZABO, Aniko, Layton, Utah 84040, US
TSODIKOV, Alexander, Salt Lake City, UT 84107, US
YAKOVLEV, Andrei, Rochester, NY 14642, US
BOUCHER, Kenneth, Salt Lake City, UT 84103, US
JONES, David E., Salt Lake City, UT 84108, US
CARROLL, William, Irvington, NY 10533, US
(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 142 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02803599.6 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033699 21.10.2002
(87) WO 2003/043402 2003/22 30.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 19.10.2001 US 336432 P

(54) • *NUKLEINSÄURESONDEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREANALYTEN*
• *NUCLEIC ACID PROBES AND METHODS TO DETECT AND/SOL;OR QUANTIFY NUCLEIC ACID ANALYTES*
• *SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROCES-DES DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'ANALYTES D'ACIDE NUCLEIQUE*

(71) Prologo LLC, 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301, US
(72) BRUCE, Ian, Pett, East Sussex TN35 4HY, GB
DAVIES, Martin, Orpington, Kent BR6 9HJ, GB
WOLTER, Andreas, 22767 Hamburg, DE
(74) Olbricht, Gerhard, Dr., et al, Degussa AG
Intellectual Property Management Patent - Marken Standort Marl Bau 1042 - PB15, 45764 Marl, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 442 143 A2***
C12P 19/34 C12N 15/63
C07H 21/02 C07H 21/04
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 03709164.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004908 18.02.2003
(87) WO 2003/070969 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
18.07.2002 US 396905 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 HEMMUNG DER BCL2-GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG VON SINA (SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID)*
• *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF BCL2 GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)*
• *INHIBITION DE L'EXPRESSION DU GENE BCL2 INDUITE PAR INTERFERENCE ARN AU MOYEN DE PETITS ACIDES NUCLEIQUES INTERFERENTS (SINA)*

(71) Sima Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 31/70

C12Q 1/68 → (51) A61K 39/395

C12Q 1/68 → (51) B01D 15/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/415

C12Q 1/68 → (51) C09D 11/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/542

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12R 1/01 → (51) C12N 1/20

C12R 1/245 → (51) C12N 1/20

C12R 1/465 → (51) C12N 15/31

(51) **C14B 1/56** (11) **1 442 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733227.9 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000280 29.04.2002
(87) WO 2003/040416 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 IT PI20010007
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SCHUPPENEFFEKTS AUF HÄUTEN UND SO ERZEUGTES LEDER*
• *METHOD TO GET A SCALY EFFECT ON HIDES AND LEATHER SO OBTAINED*

• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN EFFET ECAILLE SUR DES PEAUX ET CUIR AINSI OBTENU*

(71) Grieco Riccardo, v. poggio Adorno, 11, 56029 S. Croce sull'Arno, IT
Pescini, Mitzie, v. Magenta, 3, 56022 Castelfranco di Sotto, IT
(72) Grieco Riccardo, 56029 S. Croce sull'Arno, IT
Pescini, Mitzie, 56022 Castelfranco di Sotto, IT
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT

C14B 17/00 → (51) A22B 5/08

(51) **C21D 1/53** (11) **1 442 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802500.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034824 30.10.2002
(87) WO 2003/038133 2003/19 08.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 01.11.2001 US 16186

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG VON WÄRMEBEHANDELTEN TEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING HEAT TREATED PARTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A TRANSFERER DES PIECES THERMOTRAITEES*

(71) PROCEDYNE CORPORATION, 11 Industrial Drive, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) STAFFIN, Kenneth, H., Colonia, NJ 07067, US
GLASSER, Marc, Warren, NJ 07059, US
BICKFORD, Karin, New York, 10025, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

C21D 9/00 → (51) C22C 38/44

C21D 9/48 → (51) C22C 38/04

C22B 7/00 → (51) C22B 21/06

C22B 9/02 → (51) C22B 21/06

(51) **C22B 21/06** (11) **1 442 146 A1***
C22B 9/02 C22B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02785165.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011190 02.10.2002
(87) WO 2003/031663 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 NL 1019105

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES KRISTALLANTEILS IN EINER FLÜSSIGKEIT-KRISTALL-MISCHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FRO CONTROLLING THE PROPORTION OF CRYSTALS IN A LIQUID-CRYSTAL MIXTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA PROPORTION DE CRISTAUX DANS UN MELANGE DE CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) DE VRIES, Paul, Alexander, NL-2102 GM Heemstede, NL

(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000,
1970 CA IJmuiden, NL

C22C 19/05 → (51) C30B 13/00

C22C 21/02 → (51) C22F 1/04

(51) **C22C 38/04** (11) **1 442 147 A1***
C22C 38/12 C22C 38/60
C21D 9/48

(25) En (26) En

(21) 02777965.1 (22) 25.10.2002

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

(86) JP 2002/011118 25.10.2002

(87) WO 2003/038140 2003/19 08.05.2003

(30) 29.10.2001 JP 2001331265

- (54) • STAHLBLECH ZUR GLASEMAILLIERUNG MIT HERVORRAGENDER BEARBEITBARKEIT UND FISCHSCHUPPENBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- STEEL SHEET FOR VITREOUS ENAMELING EXCELLENT IN WORKABILITY AND FISH SCALE RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- FEUILLE D'ACIER POUR EMAILAGE VITREUX ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) MURAKAMI, Hidekuni, NIPPON STEEL CO. YAWATA
WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
NISHIMURA, Satoshi, NIPPON STEEL CO. YAWATA
WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
SANAGI, Shiro, NIPPON STEEL CO. YAWATA
WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP

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

C22C 38/12 → (51) C22C 38/04

(51) **C22C 38/44** (11) **1 442 148 A1***
C22C 38/54 C21D 9/00

(25) En (26) En

(21) 02721500.3 (22) 20.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/008605 20.03.2002

(87) WO 2003/033755 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 US 981074

- (54) • DUPLEXEDELSTAHL
- DUPLEX STAINLESS STEEL
- ACIER INOXYDABLE DUPLEX

(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road,
Albany, OR 97321-0580, US

(72) BERGSTROM, David, S., Natrona Heights, PA
15065, US

DUNN, John, J., Sarver, PA 16055, US
GRUBB, John, F., Lower Burrell, PA 15068, US
PRATT, William, A., Butler, PA 16002, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

C22C 38/54 → (51) C22C 38/44

C22C 38/60 → (51) C22C 38/04

(51) **C22C 45/00** (11) **1 442 149 A1***
C22C 45/10

(25) En (26) En

(21) 02800462.0 (22) 02.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031563 02.10.2002

(87) WO 2003/029506 2003/15 10.04.2003

(30) 03.10.2001 US 327175 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON IN DER MASSE ERSTARRENDE AMORPHEN LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GIESSKÖRPER
- METHOD OF IMPROVING BULK-SOLIDIFYING AMORPHOUS ALLOY COMPOSITIONS AND CAST ARTICLES MADE OF THE SAME
- PROCEDE D'AMELIORATION DE COMPOSITIONS D'ALLIAGES AMORPHES SE SOLIDIFIANT DANS LA MASSE, ET ARTICLES COULES FAISANT APPEL AUXDITES COMPOSITIONS

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

(72) PEKER, Atakan, Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

C22C 45/10 → (51) C22C 45/00

(51) **C22F 1/04** (11) **1 442 150 A1***
C22F 1/043 C22C 21/02

(25) De (26) De

(21) 02774155.2 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AT 2002/000309 05.11.2002

(87) WO 2003/040423 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 AT 17332001

- (54) • ALUMINIUM-SILIZIUM-LEGIERUNGEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
- ALUMINUM-SILICON ALLOYS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES
- ALLIAGES ALUMINIUM-SILICIUM POSSEDANT DES PROPRIETES MECANIQUES AMELIOREES

(71) SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT,
Lend 25, 5651 Lend, AT

(72) OGRIS, Erhard, CH-8050 Zürich, CH

UGGOWITZER, Peter, CH-8913 Ottenbach, CH
WÖHRER, Josef, A-5620 Schwarzach/Pg., AT

(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser
Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

C22F 1/043 → (51) C22F 1/04

(51) **C22F 1/10** (11) **1 442 151 A1***
// C30B29:52

(25) De (26) De

(21) 02777729.1 (22) 05.11.2002

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

(86) IB 2002/004617 05.11.2002

(87) WO 2003/040424 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 CH 205801

- (54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR WERKSTOFFKÖRPER AUS EINER NICKEL-BASIS-SUPERLEGIERUNG

- HEAT TREATMENT METHOD FOR BODIES THAT CONSIST OF A NICKEL BASE SUPER-ALLOY
- PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR CORPS CONSTITUES D'UN SUPER-ALLIAGE A BASE DE NICKEL

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

Nazmy, Mohamed, Zelglistrasse 30, 5442
Fislisbach, CH

Rösler, Joachim, Dorothea-Erleben-Strasse 57,
38116 Braunschweig, DE

Schnell, Alexander, Sonnenbergstrasse 14, 5408
Ennetbaden, CH

Tönnies, Christoph, Rauchensteinstrasse 12, 5200
Brugg, CH

(72) NAZMY, Mohamed, CH-5442 Fislisbach, CH

RÖSLER, Joachim, 38116 Braunschweig, DE

SCHNELL, Alexander, CH-5408 Ennetbaden, CH

TÖNNES, Christoph, CH-5200 Brugg, CH

(51) **C23C 6/00** (11) **1 442 152 A1***
B32B 35/00 B29C 41/20

(25) En (26) En

(21) 02799392.2 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000555 23.08.2002

(87) WO 2003/027347 2003/14 03.04.2003

(30) 24.08.2001 DK 200101264

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REPARATUR VON SCHÄDEN AUF OBERFLÄCHEN MIT RELIEFDESIGNSTRUKTUR, INSBESONDERE OBERFLÄCHEN MIT SICH WIEDERHOLENDEM RELIEFDESIGN
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR REPAIRING DAMAGES ON SURFACES WITH A RELIEF DESIGN STRUCTURE, PARTICULARLY SURFACES WHERE THE RELIEF DESIGN IS REPEATED
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPARATION DE SURFACES STRUCTUREES EN RELIEF, EN PARTICULIER DE SURFACES A MOTIFS REPETITIFS

(71) HBC International A/S, Fabriksparken 4, 9230
Svenstrup Jylland, DK

(72) CHRISTENSEN, Niels, Bro, DK-9000 Aalborg, DK

CHRISTENSEN, Henrik, Bro, DK-9270 Klarup, DK

(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

(51) **C23C 14/32** (11) **1 442 153 A1***
H01L 21/322 H01L 23/48

(25) En (26) En

(21) 02778525.2 (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

(86) US 2002/032592 11.10.2002

(87) WO 2003/048407 2003/24 12.06.2003

(30) 11.10.2001 US 328632 P

- (54) • GCIB-VERARBEITUNG ZUR VERBESSERUNG VON VERBINDUNGSKONTAKTEN UND VERBESSERTER VERBINDUNGSKONTAKT
 - GCIB PROCESSING TO IMPROVE INTERCONNECTION VIAS AND IMPROVED INTERCONNECTION VIA
 - TRAITEMENT PAR FAISCEAUX D'IONS D'AGREGATS GAZEUX PERMETTANT D'AMELIORER LES TROUS D'INTERCONNEXION ET TROU D'INTERCONNEXION AMELIORE
- (71) Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA
01821, US

- (72) SKINNER, Wesley, J., Andover, MA 01810, US
HAUTALA, John, J., Beverly, MA 01915, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C23C 16/00 → (51) C23C 16/458

C23C 16/00 → (51) H01G 9/20

C23C 16/04 → (51) C23C 16/458

- (51) **C23C 16/458** (11) **1 442 154 A1***
C23C 16/00 C23C 16/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796837.9 (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) FR 2002/003775 05.11.2002
(87) WO 2003/040429 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114313
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KONTINUIERLICHEN ÜBERZUGS AN DER
OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A CONTINU-
OUS COATING AT THE SURFACE OF A
COMPONENT
• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETE-
MENT CONTINU A LA SURFACE D'UNE
PIECE
- (71) Snecma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq
Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) THEBAULT, Jacques, F-33200 Bordeaux, FR
PELLETAN, Jean-Eric, F-33160 ST Médard en
Jalles, FR
DAVID, Laurent, F-33290 Blanquefort, FR
GIRARD, Philippe, F-33290 Le Pian Medoc, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

- (51) **C23F 1/00** (11) **1 442 155 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774761.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012153 31.10.2002
(87) WO 2003/041462 2003/20 15.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 05.11.2001 DE 10154886
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN SUBSTRATEN
WIE LEITERPLATTEN UND DERGLEICHEN
• METHOD FOR THE TREATMENT OF ELEC-
TRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES AND
PRINTED CIRCUIT BOARDS AND THE LIKE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBS-
TRATS ELECTROCONDUCTEURS TELS
QUE DES PLAQUETTES OU SIMILAIRES
- (71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Robert-Bosch-Strasse
32-34, D-72250 Freudenstadt, DE
(72) FAUSER, Heidi, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
ZIELONKA, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd,
DE
SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
ROGOLL, Volker, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
FREUDENBERGER, Renate, 71409 Schwaikheim,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **C25B 7/00** (11) **1 442 156 A1***
C25B 9/06
(25) En (26) En
(21) 02766972.0 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001315 30.09.2002
(87) WO 2003/029523 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 AU PR800701
(54) • ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR ELECTROPHORESIS
• APPAREIL POUR ELECTROPHORESE
- (71) Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.,
Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW
2113, AU
(72) RUMMERY, Gerard, Michael, Leichhardt, NSW
2040, AU
HUNTER, William, Samuel, Avalon, NSW 2170, AU
HERBERT, Benjamin, Ross, North Epping, NSW
2121, NZ
DURACK, Matthew, Charles, Archer, Glebe, NSW
2037, AU
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **C25B 9/04** (11) **1 442 157 A2***
(25) De (26) De
(21) 02772323.8 (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 2002/010516 19.09.2002
(87) WO 2003/031690 2003/16 17.04.2003
(88) 08.01.2004
(30) 02.10.2001 DE 10148600
(54) • ELEKTROLYSEZELLE, INSBESONDERE ZUR
ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG
VON CHLOR
• ELECTROLYSIS CELL, ESPECIALLY FOR
ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF
CHLORINE
• CELLULE D'ELECTROLYSE, ADAPTEE EN
PARTICULIER A LA PRODUCTION ELEC-
TROCHIMIQUE DE CHLORE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
MARRE, Manfred, 50737 Köln, DE
HANSEN, Walter, 51375 Leverkusen, DE
GROSSHOLZ, Michael, 51375 Leverkusen, DE

C25B 9/06 → (51) C25B 7/00

- (51) **C25B 9/08** (11) **1 442 158 A2***
(25) De (26) De
(21) 02785267.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011787 22.10.2002
(87) WO 2003/035939 2003/18 01.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 25.10.2001 DE 10152791
(54) • ELEKTROCHEMISCHE HALBZELLE
• ELECTROCHEMICAL HALF CELL
• DEMI-CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE
BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE

- KLESPER, Walter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE

C25C 3/06 → (51) C25C 3/12

- (51) **C25C 3/12** (11) **1 442 159 A1***
C25C 3/06
(25) En (26) En
(21) 02768178.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000338 25.09.2002
(87) WO 2003/035940 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 NO 20015205
09.11.2001 NO 20015491
(54) • MASSHALTIGE ANODE FÜR DIE ELEKTRO-
LYTISCHE GEWINNUNG VON ALUMINIUM
• A DIMENSIONALLY STABLE ANODE FOR
THE ELECTROWINNING OF ALUMINIUM
• ANODE PRESENTANT UNE DIMENSION
STABLE ET SERVANT A RECUPERER DE
L'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) JULSRUD, Stein, N-3713 Skien, NO
RISDAL, Turid, N-3942 Porsgrunn, NO
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg
237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **C25D 3/60** (11) **1 442 160 A2***
(25) De (26) De
(21) 02803743.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/004163 06.11.2002
(87) WO 2003/046260 2003/23 05.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 15.11.2001 DE 10158227
(54) • ELEKTROLYSEBAD ZUM GALVANISCHEN
ABSCHIEDEN VON SILBER-ZINN-LEGIE-
RUNGEN
• ELECTROLYSIS BATH FOR ELECTRODE-
POSITING SILVER-TIN ALLOYS
• BAIN D'ELECTROLYSE POUR LA PRECIPI-
TATION PAR ELECTROLYSE D'ALLIAGES
ARGENT-ETAIN
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) DE VOGELAERE, Marc, 13581 Berlin, DE
HANSEN, Christian, 13156 Berlin, DE
SOMMER, Volkmar, 90610 Winkelhaid, DE

- (51) **C25D 5/50** (11) **1 442 161 A1***
H01L 21/20 H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 02802884.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035910 08.11.2002
(87) WO 2003/040436 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 986263
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
HOHLRÄUMEN IN WOLFRAMSTIFT
• METHOD OF ELIMINATING VOIDS IN W
PLUGS
• PROCEDE D'ELIMINATION DE VIDES DANS
UNE FICHE EN TUNGSTENE (W)
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California
94088-3453, US

- (72) NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US
PATON, Eric, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP,
102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **C30B 9/00** (11) **1 442 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783869.7 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) PL 2002/000077 25.10.2002
(87) WO 2003/035945 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.10.2001 PL 1350375
26.06.2002 PL 1354740
- (54) • *SUBSTRAT FÜR EPITAXIE*
• *SUBSTRATE FOR EPITAXY*
• *SUBSTRAT POUR EPITAXIE*
- (71) Ammono SP.ZO.O., Czerwonego Krzyza 2/31,
00-377 Warsaw, PL
Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho,
Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) DWILINSKI, Robert, PL-01-875 Warsaw, PL
DORADZINSKI, Roman, PL-02-793 Warsaw, PL
GARCZYNSKI, Jerzy, PL-05-092 Lomianki, PL
SIERZPUTOWSKI, Leszek, P., Union, NJ
07083-7944, PL
- KANBARA, Yasuo, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners, P.O.
Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL
-
- (51) **C30B 13/00** (11) **1 442 163 A1***
C30B 29/52 C22C 19/05
(25) En (26) En
(21) 02762676.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003595 06.09.2002
(87) WO 2003/035946 2003/18 01.05.2003
(30) 22.09.2001 EP 01122818
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINER
MCRALY-BESCHICHTUNG UND EIN MIT
MCRALY-BESCHICHTETER GEGENSTAND*
• *METHOD OF GROWING A MCRALY-COAT-
ING AND AN ARTICLE COATED WITH THE
MCRALY-COATING*
• *PROCEDE DE CROISSANCE DE REVETE-
MENT EN MCRALY ET OBJET REVETU DE
MCRALY*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
- (72) BEZENCON, Cyrille, 2732 Reconviillier, CH
HOEBEL, Matthias, CH-5210 Windisch, CH
KHAN, Abdus, S., CH-5408 Ennetbaden, CH
KONTER, Maxim, CH-5313 Klingnau, CH
KURZ, Wilfried, CH-1093 La Conversion, CH
SCHNELL, Alexander, CH-5408 Ennetbaden, CH
-
- C30B 29/52** → (51) C30B 13/00
- (51) **D01H 4/12** (11) **1 442 164 A1***
D01H 4/14
(25) De (26) De
(21) 02762208.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000551 03.10.2002
(87) WO 2003/038166 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 CH 19952001
- (54) • *ANTRIEB FÜR DIE SPINNROTOREN EINER
ROTORSPINNMASCHINE*
• *DRIVER FOR THE SPINNING ROTORS OF A
ROTOR SPINNING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LES
ROTORES D'UNE MACHINE DE FILATURE A
ROTORES*
- (71) Holding für Industriebeteiligungen AG,
Bafflesstrasse 14, 9450 Altstätten, CH
- (72) STAHLLECKER, Hans, 73072 Donzdorf, DE
HERMANN, Hans, CH-9450 Lüdingen, CH
- (74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler &
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach,
7310 Bad Ragaz, CH
-
- D01H 4/14** → (51) D01H 4/12
- D02G 1/02** → (51) D02J 13/00
- D02J 1/22** → (51) D02J 13/00
-
- (51) **D02J 13/00** (11) **1 442 165 A2***
D02G 1/02 D02J 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785522.0 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003400 07.10.2002
(87) WO 2003/033792 2003/17 24.04.2003
(88) 16.10.2003
(30) 19.10.2001 FR 0113690
- (54) • *FADENLIEFERVORRICHTUNG INSBESON-
DERE FÜR EINE STRECK-TEXTURIERMA-
SCHINE*
• *DEVICE FOR DELIVERING A YARN IN PAR-
TICULAR IN A DRAW-TEXTURING MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR DELIVRER UN FIL,
NOTAMMENT DANS UNE MACHINE D'ETI-
RAGE-TEXTURATION*
- (71) Rierter Textile Machinery France, Allée Charles
Baron, ZI Les Auréats, 26014 Valence Cedex, FR
- (72) DUPEUBLE, Jean-Claude, F-69230 Saint Genis
Laval, FR
- (74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras,
3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR
-
- D03D 15/04** → (51) A41D 31/00
- (51) **D03D 47/34** (11) **1 442 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 02769795.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BE 2002/000161 25.10.2002
(87) WO 2003/038170 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 BE 200100692
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SCHUSSFADENZUFÜHRUNG IN EINER
WEBMASCHINE UND DABEI BENUTZTE
BREMS- UND /ODER DÄMPFUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING
WEFT THREAD IN A WEAVING MACHINE,
AS WELL AS A BRAKE AND/OR DAMPER
MECHANISM APPLIED THEREBY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ALIMENTER UNE MACHINE A TISSER EN
FIL DE TRAME, ET MECANISME DE FREI-
NAGE ET/OU D'AMORTISSEMENT APPLI-
QUE AUDIT DISPOSITIF*
- (71) Picanol N.V., Naamloze Venootschap, Ter Waarde
50, 8900 Ieper, BE
- (72) BAMELIS, Jean-Marie, B-8900 Ieper, BE
SALOMEZ, Herman, B-8980 Zonnebeke, BE
MOERMAN, Arnold, B-8920 Bikschote, BE
DELANOTE, Chris, B-8900 Ieper, BE
PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE
- (74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13,
2000 Anvers, BE
-
- (51) **D03D 47/34** (11) **1 442 167 A1***
(25) De (26) De
(21) 02783067.8 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012216 31.10.2002
(87) WO 2003/038172 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10153856
- (54) • *FADENLIEFERVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR FADENLIEFERUNG*
• *YARN FEEDING DEVICE AND METHOD FOR
YARN FEEDING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION
EN FIL*
- (71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
- (72) BERTOLONE, Roberto, Nuova Roj Electrotex,
I-13051 Biella, IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **D04B 1/26** (11) **1 442 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775164.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000156 08.11.2002
(87) WO 2003/040447 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 331169 P
09.11.2001 US 331170 P
09.11.2001 US 331171 P
09.11.2001 US 331172 P
02.08.2002 US 400048 P
- (54) • *SOCKE*
• *A SOCK*
• *CHAUSSETTE*
- (71) Legend Care I.P. Limited, 39/42 Upper Mount
Street, Dublin 2, IE
- (72) LYNCH, Justin, Mullingar, County Westmeath, IE
BOURKE, Maria, Mullingar, County Westmeath, IE
THOMPSON, Andrew, Mullingar, County
Westmeath, IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien &
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE
-
- (51) **D06F 37/42** (11) **1 442 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787544.2 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012247 02.11.2002
(87) WO 2003/040457 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154850
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNG*
• *DOOR LATCH*
• *VERROUILLAGE DE PORTE*
- (71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse
2-8, D-90518 Altdorf, DE
- (72) HENGELIN, Günter, 90518 Altdorf, DE
HARRER, Hubert, 91161 Hilpoltstein, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **D06M 13/364** (11) **1 442 170 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764886.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010567 20.09.2002
(87) WO 2003/040460 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155066

(54) • VERFAHREN ZUR FLAMMSCHUTZAUSRÜ-
STUNG VON CELLULOSEFASERN
• METHOD FOR FLAMEPROOFING CELLU-
LOSE FIBERS
• PROCEDE POUR MUNIR DES FIBRES DE
CELLULOSE D'UNE PROTECTION IGNI-
FUGE

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) SCHMIDT, Manfred, 63571 Gelnhausen, DE
SCHAUHOFF, Stephanie, 60385 Frankfurt, DE
GÄHR, Frank, 73730 Esslingen, DE

D21C 11/00 → (51) C11B 13/02

D21F 1/00 → (51) D21F 11/00

(51) **D21F 1/44** (11) **1 442 171 A2***
D21H 21/42
(25) En (26) En
(21) 02772619.9 (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) GB 2002/005015 05.11.2002
(87) WO 2003/040466 2003/20 15.05.2003
(88) 26.06.2003
(30) 05.11.2001 GB 0126578

(54) • PAPIER MIT EINEM BREITEN LÄNGLICHEN
WASSERDICHTEN ELEMENT, UND VERFAH-
REN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PAPER INCORPORATING A WIDE ELON-
GATED IMPERMEABLE ELEMENT, AND A
METHOD OF MAKING OF THE SAME
• PAPIER COMPRENANT UN ELEMENT
IMPERMEABLE ALLONGE, LARGE ET SONT
PROCEDE DE FABRICATION

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House,
Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22
4BS, GB
(72) ASH, Adrian, Donald, Basingstoke, Hampshire
RG23 7LQ, GB

BAKER, Malcolm, Paul, Bitterne, Southampton
SO18 6BA, GB
REID, Duncan, Hamilton, Basingstoke, Hampshire
RG22 4ED, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

D21F 5/04 → (51) D21F 7/00

(51) **D21F 7/00** (11) **1 442 172 A1***
D21F 5/04 D21G 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 02774806.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000866 07.11.2002
(87) WO 2003/040468 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 FI 20012160
(54) • BLASKASTEN ZUR STEUERUNG DER
BAHNFÜHRUNG
• BLOW BOX FOR CONTROLLING THE WEB
RUN
• CAISSE ASPIRANTE POUR COMMANDER
LE PASSAGE D'UNE BANDE

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) LEIMU, Juha, FIN-20810 Turku, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 442 173 A1***
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02802790.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033074 17.10.2002
(87) WO 2003/040470 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 15859
02.11.2001 US 15849

(54) • TEXTILES FLÄCHENGEBILDE MIT NICHT-
GEWEBTEN ELEMENTEN ZUM EINSATZ BEI
DER HERSTELLUNG VON TISSUE-PRO-
DUKTEN MIT OPTISCH ERKENNBAREN
STRUKTURBEREICHEN IM HINTERGRUND
MIT SIE UMGRENZENDEN KRUMMLINIGEN
DEKORELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON TISSUE-PRODUKTEN
• FABRIC COMPRISING NONWOVEN ELE-
MENTS FOR USE IN THE MANUFACTURE
OF TISSUE PRODUCTS HAVING VISUALLY
DISCERNABLE BACKGROUND TEXTURE
REGIONS BORDERED CURVILINEAR
DECORATIVE ELEMENTS AND METHOD OF
MANUFACTURE OF TISSUE PRODUCTS
• TISSU COMPRENANT DES ELEMENTS NON
TISSES A UTILISER DANS LA FABRICATION
DE PRODUIT EN PAPIER PRESENTANT
DES ZONES A TEXTURE ARRIERE VISUEL-
LEMENT DISCERNABLE, BORDEES D'ELE-
MENTS DECORATIFS CURVILIGNES ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CES PRO-
DUITS EN PAPIER

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, WI 54902, US
LINDSAY, Jeffrey, D., Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D21F 11/14** (11) **1 442 174 A1***
D21G 1/00 D21H 25/00
(25) En (26) En
(21) 02753509.5 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026704 22.08.2002
(87) WO 2003/040471 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 992489

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMIN-
DERUNG DER DICKE EINER PAPIERBAHN
• SYSTEM AND PROCESS FOR REDUCING
THE CALIPER OF PAPER WEBS
• SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION
DE L'EPAISSEUR DE BANDES DE PAPIER
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) HADA, Frank, S., Appleton, WI 54915, US
GLASS, Keith, D., Appleton, WI 54915, US
THOMAS, Douglas, C., Appleton, WI 54911, US
GROPP, Ronald, F., St. Catharines, Ontario L2N
2T8, CA
RIEDL, Patricia, A., London WC1B 5JH, GB
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

D21G 1/00 → (51) D21F 11/14

D21G 9/00 → (51) D21F 7/00

D21H 17/67 → (51) C01F 11/18

D21H 21/28 → (51) C09B 43/16

D21H 21/42 → (51) D21F 1/44

D21H 25/00 → (51) D21F 11/14

E02B 17/08 → (51) B63B 35/00

(51) **E02D 27/32** (11) **1 442 175 A1***
E02D 27/42
(25) De (26) De
(21) 02800568.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010673 24.09.2002
(87) WO 2003/031733 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 DE 10149669
11.01.2002 DE 10200728
18.06.2002 DE 10226996

(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES
FUNDAMENTS, INSBESONDERE FÜR
EINEN TURM EINER WINDENERGIEAN-
LAGE
• METHOD FOR ESTABLISHING A FOUNDA-
TION IN PARTICULAR FOR A TOWER OF A
WIND ENERGY PLANT
• PROCEDE POUR POSER LES
FONDATIONS, NOTAMMENT D'UNE TOUR
D'EOLIEENNE
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Keck, Stephan, Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

E02D 27/42 → (51) E02D 27/32

E02F 9/22 → (51) F16H 61/40

(51) **E03D 9/03** (11) **1 442 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752449.3 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029291 19.09.2003
(87) WO 2004/040072 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 282200

(54) • ABGABEVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM,
UNTERSTÜTZTEM VENTILKOPF ZUM EIN-
BAU IN EINEN TANK
• IN-TANK DISPENSER WITH FLEXIBLE SUP-
PORTED VALVE HEAD
• DISTRIBUTEUR DANS UN RESERVOIR A
VALVE A TETE SUPPORTEE SOUPLE
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US

(72) ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
HARRITY, Kevin, Oak Creek, WI 53154, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **E04B 1/34** (11) **1 442 177 A1***
E04H 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785560.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003727 30.10.2002
(87) WO 2003/038203 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114101
(54) • GEBÄUDEKONSTRUKTION
• BUILDING STRUCTURE
• STRUCTURE D'IMMEUBLE
(71) Sloan, Denis, 9, avenue Philippe Auguste, 75011 Paris, FR
(72) Sloan, Denis, 75011 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **E04B 1/343** (11) **1 442 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781147.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004056 05.11.2002
(87) WO 2003/040485 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154848
(54) • MOBILER CONTAINER
• MOBILE CONTAINER
• CONTENEUR MOBILE
(71) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
(72) KÜBLER, Ulrich, 88677 Markdorf, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH FCL6, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **E04B 2/16** (11) **1 442 179 A1***
E04C 1/39
(25) En (26) En
(21) 02801796.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033569 17.10.2002
(87) WO 2003/033833 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 344549 P
(54) • WANDBLOCK, SYSTEM UND VERFAHREN
• WALL BLOCK, SYSTEM AND METHOD
• BLOC MURAL, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES
(71) WESTBLOCK SYSTEMS INC., 1690 Edgewater Drive, P.O. Box 5348, Salem OR 97304, US
(72) HAMMER, James, Fircrest, WA 98466, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04B 2/86** (11) **1 442 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983363.1 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2001/001554 01.11.2001
(87) WO 2003/038205 2003/19 08.05.2003
(54) • ISOLIERTE BETONSCHALUNG FÜR GEBÄUDE

• INSULATED CONCRETE FORM-WORK FOR BUILDING
• COFFRAGE ISOLE EN BETON DESTINE A UN BATIMENT

(71) McNamara, Bernard, 660, Pine, St-Lambert, Québec J4P 2P5, CA
(72) McNamara, Bernard, St-Lambert, Québec J4P 2P5, CA
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04B 7/20 → (51) E04D 3/35

E04C 1/39 → (51) E04B 2/16

E04C 2/292 → (51) E04D 3/35

(51) **E04D 3/35** (11) **1 442 181 A1***
E04B 7/20 E04C 2/292
(25) En (26) En
(21) 01980738.7 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/004941 07.11.2001
(87) WO 2003/046306 2003/23 05.06.2003
(54) • WASSERFESTE VERBUNDPLATTE
• COMPOSITE WATER-RESISTANT PANELS
• PANNEAUX COMPOSITES RESISTANT A L'EAU
(71) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) Ponting, Christopher, Oakenholt Flintshire CH6 5NP, GB
Burns, Ian, Lewis, Mold Flintshire CH7 6YB, GB
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **E04F 10/00** (11) **1 442 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770585.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032931 16.10.2002
(87) WO 2003/033834 2003/17 24.04.2003
(88) 27.11.2003
(30) 16.10.2001 US 981089
(54) • FENSTERWICKLUNG
• WINDOW WRAP
• DECOUPE DE FENETRE
(71) Omniflex Profiles, Inc., 21413 Main Street, Matteson, Illinois 60443, US
(72) STIBOLT, Paul, E., Matteson, IL 60443, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E04F 10/00** (11) **1 442 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802591.4 (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) AU 2002/000607 20.05.2002
(87) WO 2003/040490 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 AU PR866201
(54) • MECHANISMUS ZUM ANHEBEN EINES KIPPSCHIRMS
• A MECHANISM FOR ELEVATING AN OVER-HEAD SCREEN
• MECANISME POUR LEVER UN ELEMENT DE PROTECTION SUSPENDU

(71) Snyders, Mark, 4 Alexandria Parade, Coogee, NSW 2034, AU
(72) Snyders, Mark, Coogee, NSW 2034, AU
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

E04F 15/02 → (51) E04F 19/06

(51) **E04F 19/02** (11) **1 442 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727038.8 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/000697 31.05.2002
(87) WO 2002/099224 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 AU PR550701
(54) • ORNAMENT UND HALTER
• ORNAMENT AND BRACKET
• ORNEMENT ET SUPPORT
(71) Pickup, Leslie William, 35 Buckle Street, Northgate, Queensland 4013, AU
Pickup, Kerry Anne, 35 Buckle Street, Northgate, Queensland 4013, AU
(72) PICKUP, Leslie, William, Northgate, Queensland 4013, AU
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **E04F 19/06** (11) **1 442 185 A1***
E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 02783373.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004737 01.11.2002
(87) WO 2003/040492 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 986414
(54) • ÜBERGANGSPROFILLEISTE
• TRANSITION MOLDING
• MOULAGE DE TRANSITION
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
(72) STANCHFIELD, Oliver, Raleigh, NC 27604, US
(74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

E04H 1/04 → (51) E04B 1/34

(51) **E04H 4/12** (11) **1 442 186 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795354.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003720 29.10.2002
(87) WO 2003/038211 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 FR 0114069
(54) • FILTERBLOCK FÜR SCHWIMMBECKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILTERING BLOCK FOR SWIMMING POOL AND METHOD FOR MAKING SAME
• BLOC COMPACT DE FILTRATION POUR PISCINE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL BLOC
(71) CST, Lotissement Le Treyve, 3, rue du Pré Rude, 42160 Andrezieux Boutheon, FR
(72) CHIRTU, Stefan, F-42160 ANDREZIEUX BOUTHEON, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **E04H 9/04** (11) **1 442 187 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02712784.4 (22) 14.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/000544 14.02.2002
 (87) WO 2003/040495 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 DE 10154487
 12.11.2001 DE 10155174
 (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDE ODER ANLAGEN
 • PROTECTION DEVICE FOR BUILDINGS OR INSTALLATIONS
 • DISPOSITIF DE PROTECTION DE BÂTIMENTS OU D'EQUIPEMENTS
 (71) Egon Evertz K.G. (GmbH & CO), Birkenweiher 60-80, 42651 Solingen, DE
 (72) EVERTZ, Egon, 42659 Solingen, DE
 (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **E04H 12/22** (11) **1 442 188 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02777641.8 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004431 25.10.2002
 (87) WO 2003/038213 2003/19 08.05.2003
 (30) 02.11.2001 ZA 200109081
 (54) • SCHUTZEINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON HOLZPFOSTEN GEGEN UNTERGRUNDVERFALL
 • A PROTECTOR FOR PROTECTING A TIMBER POLE AGAINST SUB-SOIL DECAY
 • PROTECTION DE POTEAUX EN BOIS CONTRE LE POURRISSMENT SOUTERRAIN
 (71) Biotrans UK Ltd., 40 Castle Street, Dundee DD1 3AQ, GB
 (72) BAECKER, Albin, Alexander, Wladyslaw, 3630 Westville, ZA
 BEHR, Michael, Robert, 4001 Durban, ZA
 (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E05F 1/10 → (51) E05F 15/12

(51) **E05F 15/00** (11) **1 442 189 A1***
 (25) H01H 3/14
 (25) De (26) De
 (21) 02787341.3 (22) 08.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003480 08.10.2002
 (87) WO 2003/038221 2003/19 08.05.2003
 (30) 23.10.2001 DE 10151556
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES BEWEGLICHEN TEILS
 • DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A MOBILE ELEMENT
 • DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UN ELEMENT MOBILE
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vormberg, DE
 BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE

MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE
 HERRMANN, Falk, Palo Alto, CA 94304, US

(51) **E05F 15/12** (11) **1 442 190 A1***
 (25) E05F 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 02771957.4 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) CA 2002/001688 06.11.2002
 (87) WO 2003/040503 2003/20 15.05.2003
 (30) 06.11.2001 US 332642 P
 (54) • ANTRIEB UND STEUERUNG ZUM SCHLIESSEN EINER MOTORGETRIEBENEN KLAPPE
 • ACTUATOR AND CONTROL FOR POWER DECKLID PULLDOWN
 • ACTIONNEUR ET COMMANDE D'ABAISSEMENT DE COUVERCLE DE COFFRE
 (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
 (72) OBERHEIDE, G., Clarke, Troy, MI 43098, US
 (74) Cerbaro, Elena, Dr., STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E06B 1/00** (11) **1 442 191 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02801688.9 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/032734 15.10.2002
 (87) WO 2003/033849 2003/17 24.04.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 15.10.2001 US 977447
 (54) • HORIZONTALFENSTERJALOUSIEVORRICHTUNG
 • A HORIZONTAL WINDOW BLIND APPARATUS
 • APPAREIL POUR STORE A RESSORT HORIZONTAL
 (71) ADVANCED INNOVATIONS, LLC, 321 Wengel Drive, Reedsburg, WI 53959, US
 (72) SMITH, Brian, Evansville, WI 53536, US
 BURGESS, Steve, Madison, WI 53704, US
 (74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **E06B 3/46** (11) **1 442 192 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 02774796.3 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000856 05.11.2002
 (87) WO 2003/040506 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 FI 20012127
 (54) • SCHARNIER- UND VERRIEGELUNGSTEIL FÜR EIN VERGLASUNGSSYSTEM
 • A HINGING AND LOCKING PIECE FOR A GLAZING SYSTEM
 • PIECE DE CHARNIERE ET DE VERROUILLAGE POUR SYSTEME DE VITRAGE
 (71) Lumon Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI
 (72) HILLIAHO, Erkki, FIN-45700 Kuusankoski, FI
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **E06B 7/08** (11) **1 442 193 A2***
 (25) E06B 9/24 (26) E06B 9/04
 (21) 02772355.0 (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) EP 2002/011009 01.10.2002
 (87) WO 2003/031758 2003/16 17.04.2003
 (88) 12.09.2003
 (30) 09.10.2001 DE 10149685
 (54) • FENSTER- ODER SCHIEBELADEN
 • WINDOW SHUTTER OR SLIDING SHUTTER
 • PERSIENNE OU VOLET COULISSANT
 (71) esco Metallbaubeschlag-Handel GmbH, Kruppstrasse 1, 71254 Ditzingen, DE
 (72) SCHULZ, Harald, 86381 Krumbach, DE
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E06B 7/16** (11) **1 442 194 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 02774795.5 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FI 2002/000855 05.11.2002
 (87) WO 2003/040510 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 FI 20012128
 (54) • DICHTUNGSKONSTRUKTION FÜR EIN VERGLASUNGSSYSTEM
 • A SEALING STRUCTURE FOR A GLAZING SYSTEM
 • STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR SYSTEME DE VITRAGE
 (71) Lumon Oy, Kaitilankatu 11, 45130 Kouvola, FI
 (72) HILLIAHO, Erkki, FIN-45700 Kuusankoski, FI
 (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

E06B 9/04 → (51) E06B 7/08

E06B 9/24 → (51) E06B 7/08

(51) **E06B 9/382** (11) **1 442 195 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02775593.3 (22) 11.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001908 11.10.2002
 (87) WO 2003/033853 2003/17 24.04.2003
 (30) 16.10.2001 KR 2001031612 U
 20.08.2002 KR 2002024738 U
 (54) • SONNENBLENDENBETÄTIGUNGSSYSTEIL MIT EINER BETRIEBSRICHTUNGSANZEIGE
 • SUNSHADE OPERATING ROPE WITH AN OPERATING DIRECTIONAL INDICATOR
 • CORDON DE COMMANDE DE STORE DOTE D'UN INDICATEUR DE SENS DE FONCTIONNEMENT
 (71) Kim, Hwa-Soon, 386, Siksa-dong, Ilsan-gu, 411-820 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Hwa-Soon, Gyeonggi-do, KR
 (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 7/02** (11) **1 442 196 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02770321.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000685 29.10.2002

(87) WO 2003/038231 2003/19 08.05.2003

(88) 30.10.2003

(30) 29.10.2001 NL 1019248

14.06.2002 NL 1020870

(54) • *BOHRFAHRZEUG MIT STÜTZLAGER*• *DRILLING VEHICLE WITH SUPPORT BEARING*• *VEHICULE DE FORAGE ET SYSTEME DE SECURITE ASSOCIE*

(71) Costa Dorada Investment N.V., Christinalaan 7, Curacao, AN

(72) VOS, Iljan, David, NL-7425 EA Deventer, NL

(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E21B 7/04 → (51) G01V 3/26**E21B 7/08** → (51) G01V 3/26**E21B 21/06** → (51) G01N 1/22

(51) **E21B 37/00** (11) **1 442 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777114.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/010356 16.09.2002

(87) WO 2003/025339 2003/13 27.03.2003

(30) 17.09.2001 DE 10145854

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES IN EINE GAS- ODER ÖLFÖRDERBOHRUNG EINGELASSENEN INNENROHRES*• *DEVICE FOR CLEANING AN INNER PIPE INSERTED INTO A GAS OR OIL CONVEYING BORING*• *SYSTEME POUR NETTOYER UN TUBE INTERIEUR LOGE DANS UN TROU DE FORAGE DE PETROLE OU DE GAZ*

(71) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE

(72) JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE

(74) HELMIG, Egbert, 59320 Ennigerloh, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E21B 43/27** (11) **1 442 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761606.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/028711 09.09.2002

(87) WO 2003/040521 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 US 45221

(54) • *COPOLYMERE VERWENDBAR FÜR GELIERSÄURE*• *COPOLYMERS USEFUL FOR GELLING ACIDS*• *COPOLYMERES DES PLUS UTILES POUR LA GELIFICATION D'ACIDES*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) POELKER, David, J., Missouri City, TX 77459, US
MCMAHON, JoAnn, Arnold, MO 63010, US
HARKEY, Dee, Houston, TX 77070, US

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

E21B 49/00 → (51) G01N 1/22**E21B 49/00** → (51) G01R 33/44

(51) **F01C 1/16** (11) **1 442 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776226.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033212 17.10.2002

(87) WO 2003/036046 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 US 13747

(54) • *SCHRAUBENROTORVORRICHTUNG MIT VERSETZTEM GEWINDE*
• *OFFSET THREAD SCREW ROTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROTOR EN FORME DE VIS A FILETAGE DECALE*

(71) Imperial Research Llc, 8750 Pevely Industrial Drive, Pevely, MO 63070-1919, US

(72) Heizer, Charles K., 1220 Topping Road, St. Louis, MO 63131, US

(72) HEIZER, Charles, K., St. Louis, MO 63131, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F01K 23/06 → (51) F02G 5/00**F01K 23/10** → (51) F02C 7/18

(51) **F01L 13/06** (11) **1 442 200 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02775657.6 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001849 10.10.2002

(87) WO 2003/031778 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 SE 0103388

(54) • *ABGASVENTILMECHANISMUS IN VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *EXHAUST VALVE MECHANISM IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SYSTEME DE SOUPEE D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) PERSSON, Per, S-433 41 Partille, SE

(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albhns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 442 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800520.5 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001370 08.10.2002

(87) WO 2003/031782 2003/16 17.04.2003

(30) 08.10.2001 AU PR812301

(54) • *STICKSTOFFKONTROLLE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *NOX CONTROL FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE REDUCTION DES NO SB X /SB POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD., 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021, AU

(72) YANG, Koon, Chul, Woodvale, Western Australia 6026, AU

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

(51) **F01N 3/28** (11) **1 442 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782246.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034520 25.10.2002

(87) WO 2003/036057 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 US 345870 P

(54) • *ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EXHAUST-TREATMENT CORE APPARATUS AND METHOD OF MAKING*
• *APPAREIL CENTRAL DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) WAGNER, Wayne, M., Apple Valley, MN 55124, US

(74) REEVES, Gary, D., Lakeville, MN 55044, US
Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE**F02C 7/143** → (51) F02C 7/18

(51) **F02C 7/18** (11) **1 442 203 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802240.8 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004520 30.10.2002

(87) WO 2003/038255 2003/19 08.05.2003

(30) 02.11.2001 CH 1201401

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHL-LUFTMASSENSTRÖME EINER GASTURBOGRUPPE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE COOLING AIR MASS FLOWS OF A GAS TURBINE GROUP*• *PROCEDE DE REGULATION DES DEBITS MASSIQUES D'AIR DE REFROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE TURBINE A GAZ*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) HOFFMANN, Jürgen, CH-5417 Untersiggenthal, CH
ROFKA, Stefan, CH-5415 Nussbaumen, CH
WÄLCHLI, René, CH-5013 Niedergösgen, CH

(51) **F02D 13/04** (11) **1 442 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723502.7 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/008303 20.03.2002

(87) WO 2003/042522 2003/21 22.05.2003

(30) 09.11.2001 US 986617

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESSERN DER MOTORBREMSUNG DURCH VARIABLE VENTILBETÄTIGUNG*

- *METHOD AND SYSTEM OF IMPROVING ENGINE BRAKING BY VARIABLE VALVE ACTUATION*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE FREINAGE MOTEUR PAR ACTIONNEMENT VARIABLE DE SOUPAPES*
- (71) Diesel Engine Retarders, Inc., 16 West Main Street, Christiana, DE 19702, US
- (72) YANG, Zhou, South Windsor, CT 06074, US
- EGAN, James, F., III, Suffield, CT 06078-2329, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 13/04 → (51) F01L 13/06

- (51) **F02D 19/12** (11) **1 442 205 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02788030.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003732 30.10.2002
(87) WO 2003/038258 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 FR 0114028
- *VERFAHREN ZUR DIREKTEN EINSPRITZUNG EINES BRENNSTOFFADDITIVS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *METHOD FOR DIRECT INJECTION OF ADDITIVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL*
 - *PROCEDE D'INJECTION DIRECTE D'ADDITIF POUR CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) ARCHIMBAUD, Marie-Laure, F-75010 Paris, FR
BAUX, Antoine, F-75015 Paris, FR
- (74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR AVA 056, 78288 Guyancourt, FR

F02D 31/00 → (51) F02N 11/08

F02D 41/04 → (51) F01N 3/20

F02D 41/06 → (51) F02N 11/08

F02D 41/14 → (51) F01N 3/20

F02D 41/14 → (51) F02D 41/24

F02D 41/16 → (51) F02N 11/08

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 442 206 A2***
F02M 59/46 H01L 41/04
(25) De (26) De
(21) 02782762.5 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004150 08.11.2002
(87) WO 2003/040534 2003/20 15.05.2003
(88) 04.09.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155248
- *EINSPRITZANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
 - *INTERNAL COMBUSTION ENGINE INJECTION SYSTEM AND RELATED OPERATING METHOD*
 - *SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
- (71) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co., Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
- (72) HIRN, Rainer, 93073 Neutraubling, DE
PIRKL, Richard, 93047 Regensburg, DE

- (74) Beck, Josef, c/o Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

F02D 41/22 → (51) F02M 59/36

- (51) **F02D 41/24** (11) **1 442 207 A1***
F02D 41/34 F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 02781103.3 (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 2002/003567 23.09.2002
(87) WO 2003/040537 2003/20 15.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153520
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLESEN VON DATEN EINES KRAFTSTOFFZUMESSYSTEMS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR READING DATA OF A FUEL METERING SYSTEM*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RELEVÉ DE DONNEES D'UN SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

F02D 41/34 → (51) F02D 41/24

F02D 41/38 → (51) F02M 59/36

- (51) **F02G 5/00** (11) **1 442 208 A1***
F02G 5/02 F01K 23/06
F22B 1/18
(25) De (26) De
(21) 02782955.5 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011705 18.10.2002
(87) WO 2003/036072 2003/18 01.05.2003
(30) 20.10.2001 DE 20117271 U
- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER ENERGIE*
 - *DEVICE FOR PRODUCING MECHANICAL ENERGY*
 - *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE MECANIQUE*
- (71) Enginon AG, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
- (72) CLEMENS, Herbert, 13505 Berlin, DE
- (74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

F02G 5/02 → (51) F02G 5/00

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 442 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782764.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004152 08.11.2002
(87) WO 2003/040544 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155254
- *STEUERMODUL FÜR EINEN INJEKTOR EINES SPEICHEREINSPRITZSYSTEMS*
 - *CONTROL MODULE FOR A TANK INJECTION SYSTEM INJECTOR*
 - *MODULE DE COMMANDE DESTINE A UN INJECTEUR D'UN SYSTEME D'INJECTION DE RESERVOIR*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 442 210 A1***
(25) De (26) De
(21) 02767123.9 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003093 23.08.2002
(87) WO 2003/040545 2003/20 15.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153630
- *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
DöBLER, Ulrich, 71686 Remseck, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 442 211 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776874.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004114 06.11.2002
(87) WO 2003/040547 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154645

- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KRAFTSTOFFSPEICHERLEITUNG MIT EINEM VORGESpanNTEN ANSCHLUSSSTCK*
 - *METHOD FOR PRODUCING A FUEL ACCUMULATOR LINE COMPRISING A PRE-STRESSED CONNECTION PIECE*
 - *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CONDUITE DE RESERVOIR DE CARBURANT COMPRENANT UNE PIECE DE RACCORDEMENT PRECONTRAINTE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUMMEL, Helmut, 92277 Hohenburg, DE
WEIGL, Georg, 93049 Regensburg, DE

F02M 59/06 → (51) F02M 59/46

F02M 59/08 → (51) F02M 59/46

- (51) **F02M 59/36** (11) **1 442 212 A1***
F02M 63/02 F02D 41/38
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 02776875.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004115 06.11.2002
(87) WO 2003/040548 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155247
- *EINSPRITZANLAGE MIT NOTLAUFFUNKTION SOWIE ZUGEHÖRIGES NOTLAUFVERFAHREN*
 - *INJECTION SYSTEM COMPRISING AN EMERGENCY OPERATION FUNCTION AND A CORRESPONDING EMERGENCY METHOD*
 - *SYSTEME D'INJECTION DOTE D'UNE FONCTION D'URGENCE ET PROCEDE D'URGENCE ASSOCIE*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PÖTZEL, Sebastian, 93055 Regensburg, DE
ESER, Gerhard, 93155 Hemau, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **1 442 213 A1***
F04B 1/04 F04B 53/10
F02M 63/02 F02M 59/06
F02M 59/08

(25) En (26) En

(21) 02790687.4 (22) 30.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000692 30.10.2002

(87) WO 2003/038270 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 IT T020011039

- (54) • *EINLASSVENTIL FÜR EINE HOCHDRUCK-PUMPE, INSBESONDERE FÜR KRAFTSTOFF EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTAKE VALVE FOR A HIGH-PRESSURE PUMP, IN PARTICULAR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE FUEL*
• *SOUPAPE D'ADMISSION POUR POMPE HAUTE PRESSION, EN PARTICULIER POUR CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Centro Studi Componenti per Veicoli S.P.A., Via Delle Ortensie, 19, Zona Industriale, 70026 Modugno, IT

(72) OLIVIERI, Davide, I-70124 Bari, IT
SCHWARZ, Thomas, I-70057 Palese, IT
FICARELLA, Giuseppe, I-70124 Bari, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 59/46 → (51) F02D 41/20

F02M 63/02 → (51) F02M 59/36

F02M 63/02 → (51) F02M 59/46

(51) **F02N 11/08** (11) **1 442 214 A1***
F02D 41/06 F02D 31/00
F02D 41/16

(25) De (26) De

(21) 02802617.7 (22) 19.09.2002

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

(86) EP 2002/010503 19.09.2002

(87) WO 2003/040552 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 DE 10155216

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG BEI ANFAHRVORGÄNGEN UND STEUERUNGSSYSTEM HIERZU*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE DEVICE IN A VEHICLE DURING STARTING PROCESSES AND CORRESPONDING CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DANS UN VEHICULE A MOTEUR LORS DES DEMARRAGES ET MECANISME DE COMMANDE ASSOCIE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) WILTSCHKA, Joachim, 70736 Fellbach, DE

F03C 2/00 → (51) F01C 1/16

(51) **F03D 1/06** (11) **1 442 215 A1***
F03D 3/06 F03D 11/04
B64C 27/32 B64C 11/26

(25) De (26) De

(21) 02782741.9 (22) 22.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003979 22.10.2002

(87) WO 2003/038275 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 DE 10153683

- (54) • *ROTORWELLEN/NABEN-EINHEIT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *SHAFT/HUB UNIT FOR WIND TURBINE ROTOR*
• *UNIT ARBRE/MOYEU DE ROTOR D'OLIENNE*

(71) Aerodyn Engineering GmbH, Proviathanstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE

(72) SCHMIDT, Richard, 24114 Kiel, DE

(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

F03D 3/06 → (51) F03D 1/06

(51) **F03D 7/02** (11) **1 442 216 A1***
F03D 7/04

(25) En (26) En

(21) 02776321.8 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034378 24.10.2002

(87) WO 2003/036082 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 US 39825

- (54) • *ROTOR MIT TELESKOPISCHEN BLÄTTERN UND STEUERUNGSKRITERIEN*
• *ROTOR WITH EXTENDABLE BLADES AND CONTROL CRITERIA THEREFOR*
• *ROTOR DOTE DE PALES EXTENSIBLES ET CRITERE DE COMMANDE ASSOCIE*

(71) Clipper Windpower Technology, Inc., 6305 Carpinteria Avenue, Suite 300, Carpinteria, CA 93013, US

(72) DEANE, Geoffrey, F., Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **1 442 217 A1***

(25) De (26) De

(21) 02782753.4 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004055 31.10.2002

(87) WO 2003/040556 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 DE 10153798

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERUNG EINES ROTORS EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECELERATING A WIND ENERGY CONVERTER ROTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECELERATION D'UN ROTOR D'UN CONVERTISSEUR D'ENERGIE EOLIENNE*

(71) Hennchen, Norbert, Vethem 24, 29664 Walsrode, DE

(72) Hennchen, Norbert, 29664 Walsrode, DE

(74) Scheffler, Jörg, Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

F03D 7/04 → (51) F03D 7/02

F03D 9/00 → (51) H02P 9/30

F03D 11/04 → (51) F03D 1/06

F04B 1/04 → (51) F02M 59/46

(51) **F04B 35/04** (11) **1 442 218 A1***
F04B 53/16

(25) En (26) En

(21) 02802747.2 (22) 31.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002034 31.10.2002

(87) WO 2003/040561 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 KR 2001069544

12.03.2002 KR 2002013330

- (54) • *VERSCHLEISSFESTE KONSTRUKTION FÜR HUBKOLBENVERDICHTER*
• *ABRASION PREVENTIVE STRUCTURE OF RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *STRUCTURE ANTI-ABRASION POUR COMPRESSEUR A PISTONS*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) YOON, Hyung-Pyo, 641-756 Changwon, Gyungangnam-Do, KR

LEE, Kyeong-Weon, 630-822 Masan, Gyungangnam-Do, KR

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

(51) **F04B 39/10** (11) **1 442 219 A1***
F04C 29/00 F16K 15/14

(25) En (26) En

(21) 02782001.8 (22) 04.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002048 04.11.2002

(87) WO 2003/040563 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 KR 2001069853

- (54) • *ABFÜHRVENTIL UND DIESES VERWENDENDER VERDICHTER*
• *DISCHARGE VALVE AND COMPRESSOR USING THE SAME*
• *CLAPET DE REFOULEMENT ET COMPRESSEUR EQUIPE DE CELUI-CI*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) SHIM, Jae-Sul, 609-391 Busan, KR

(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F04B 49/00 → (51) F04D 27/00

F04B 53/10 → (51) F02M 59/46

F04B 53/16 → (51) F04B 35/04

(51) **F04C 2/00** (11) **1 442 220 A1***

(25) En (26) En

(21) 02736932.1 (22) 15.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015632 15.05.2002

(87) WO 2002/095235 2002/48 28.11.2002

(30) 18.05.2001 US 861456

- (54) • *ZENTRIFUGAL-TAUMELSCHEIBENPUMPE*

- NUTATING CENTRIFUGAL PUMP
 - POMPE CENTRIFUGE A NUTATION
- (71) Tuck, Alan D., 1277 Tallevast Road, Sarasota, FL 34243, US
- (72) Tuck, Alan D., Sarasota, FL 34243, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

F04C 18/00 → (51) F01C 1/16

- (51) **F04C 18/356** (11) **1 442 221 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02760875.1 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001723 13.09.2002
- (87) WO 2003/040566 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 KR 2001068915
- (54) • VERDICHTER
• COMPRESSOR
• COMPRESSEUR

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) YANG, Kwang-Cik, 641-754 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F04C 29/00 → (51) F04B 39/10

F04C 29/10 → (51) F04D 27/00

F04D 19/04 → (51) F04D 27/00

- (51) **F04D 27/00** (11) **1 442 222 A1***
- F04D 19/04 F04B 49/00
- F04C 29/10
- (25) De (26) De
- (21) 02782974.6 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011793 22.10.2002
- (87) WO 2003/040568 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 20118185 U
- (54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE A VIDE
- (71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) BREZINA, Jürgen, 51061 Köln, DE
BOY, Hermann, 50171 Kerpen, DE
BEYER, Christian, 50765 Köln, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **F04D 29/26** (11) **1 442 223 A1***
- F04D 29/32 F04D 29/66
- (25) De (26) De
- (21) 02762237.2 (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

DE 2002/002881 06.08.2002

- (87) WO 2003/040570 2003/20 15.05.2003
- (30) 30.10.2001 DE 10153412
- (54) • LÜFTERBEFESTIGUNG MIT DYNAMISCHEM UNWUCHTAUSGLEICH
• FAN ATTACHMENT WITH DYNAMIC OUT-OF-BALANCE EQUALIZATION
• FIXATION DE VENTILATEUR A COMPENSATION DYNAMIQUE DE DESEQUILIBRE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ADRIAN, Ludger, 77815 Buehl, DE

F04D 29/32 → (51) F04D 29/26

F04D 29/66 → (51) F04D 29/26

F15B 1/26 → (51) F15B 21/04

- (51) **F15B 15/24** (11) **1 442 224 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 02775660.0 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) SE 2002/001852 10.10.2002
- (87) WO 2003/031826 2003/16 17.04.2003
- (30) 11.10.2001 SE 0103390
- (54) • VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES BEWEGUNGSMUSTERS UND VERFAHREN ZUM ERZIELEN EINER RUHESTELLUNG IN VERBINDUNG MIT EINER HAUPTSÄCHLICH LINEAREN BEWEGUNG IN STUFEN
• DEVICE FOR CONTROLLING A MOVEMENT PATTERN AND A METHOD OF ACHIEVING A REST POSITION IN CONNECTION WITH A MAINLY LINEAR MOVEMENT IN STEPS
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN TYPE DE DEPLACEMENT ET PROCEDE D'OBTENTION D'UNE POSITION DE REPOS EN LIAISON AVEC UN MOUVEMENT PRINCIPALEMENT LINEAIRE GRADUEL

- (71) Sveaverken Odin AB, Box 1020, 611 29 Nyköping, SE
- (72) SILJEFELT, Thord, S-611 93 Nyköping, SE
- (74) Axelsson, Nils Ake A.L., L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **F15B 21/04** (11) **1 442 225 A1***
- F15B 1/26 F16H 57/00
- F16K 17/19 B62D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 02773043.1 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000701 04.11.2002
- (87) WO 2003/040575 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 NL 1019310
- (54) • HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM BELÜFTUNGSAGGREGAT
• HYDRAULIC DEVICE WITH BREATHER ASSEMBLY
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE MUNI D'UN ENSEMBLE RENIFLARD

- (71) Actuant Corporation, 6100 North Baker Road, Glendale, Wisconsin 53209-3703, US
- (72) OUDELAAR, Tone, NL-7576 CA Oldenzaal, NL
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, et al, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F16B 2/24** (11) **1 442 226 A1***
- F16B 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 02782916.7 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/011539 16.10.2002
- (87) WO 2003/038289 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 DE 10153569
- (54) • BEFESTIGUNGSKLAMMER ZUR VERBINDUNG VON PLATTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM AUSDEHNUNGSVERHALTEN

- FIXING CLAMP FOR CONNECTING SHEETS WITH DIFFERENT EXPANSION PROPERTIES
- PINCE DE FIXATION POUR RELIER DES PLAQUES AYANT DES COMPORTEMENTS DE DILATATION DIFFERENTS

- (71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
- (72) BOVILLE, Daniel, F-75020 Paris, FR
- (74) Rüttgers, Joachim, Dr., A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

F16B 5/06 → (51) F16B 2/24

F16C 27/04 → (51) F16H 15/38

F16D 1/064 → (51) A61B 17/16

F16D 48/06 → (51) F16H 61/06

F16F 1/366 → (51) B60G 17/015

F16F 9/46 → (51) F16F 9/512

- (51) **F16F 9/512** (11) **1 442 227 A1***
- F16F 9/46
- (25) NI (26) En
- (21) 02780141.4 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) NL 2002/000708 06.11.2002
- (87) WO 2003/040586 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 NL 1019313
- (54) • STOSSDÄMPFER MIT FREQUENZABHÄNGIGER DÄMPFUNG
• SHOCK ABSORBER WITH FREQUENCY-DEPENDENT DAMPING
• AMORTISSEUR DE CHOCS AVEC AMORTISEMENT EN FONCTION DE FREQUENCE
- (71) KONI B.V., Langeweg 1 P.O. Box 1014, NL-3260 AA Oud-Beijerland, NL
- (72) DE KOCK, Paul, NL-3281 LH Numansdorp, NL
- DE RUITER, Andrianus, Antonius, Wilhelmus, NL-5384 HS Heesch, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **F16F 15/131** (11) **1 442 228 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02774954.8 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004871 25.10.2002
- (87) WO 2003/040588 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 GB 0126726
- (54) • ZWEIMASSENSCHWUNGRAD
• TWIN MASS FLYWHEEL
• VOLANT DEUX MASSES
- (71) APTMF Limited, PO Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB
- (72) STRUVE, Benjamin Chetwood, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1JJ, GB
- COOKE, Richard, David, Maitland, Warwick CV34 5HZ, GB
- CURTIS, Anthony John, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1RU, GB
- (74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

F16F 15/14 → (51) F16F 15/16

- (51) **F16F 15/16** (11) **1 442 229 A1***
- (25) F16F 15/14 (26) F16F 15/31
- (21) De (22) De
- (21) 02777115.3 (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
- (86) EP 2002/010361 16.09.2002
- (87) WO 2003/040589 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10153838
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN UND ISO-*
LIEREN VON SCHWINGUNGEN
• *DEVICE FOR DAMPING AND INSULATING*
VIBRATIONS
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET D'ISO-*
LEMENT D'OSCILLATIONS
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
- (72) POLIFKE, Gregor, 89537 Giengen, DE
BROCKMANN, Rolf, 89522 Heidenheim, DE
HARTLEITNER, Armin, 89446 Ziertheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

- (51) **F16F 15/16** (11) **1 442 230 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02783041.3 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012129 31.10.2002
- (87) WO 2003/040590 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10153839
- (54) • *KOMBINIERTE SCHWUNGRAD-DÄMP-*
FUNGSEINHEIT
• *COMBINED FLYWHEEL DAMPING UNIT*
• *UNITE COMBINÉE D'AMORTISSEMENT DE*
VOLANT
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
- (72) POLIFKE, Gregor, 89537 Giengen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

F16F 15/31 → (51) F16F 15/16

- (51) **F16H 3/00** (11) **1 442 231 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02782809.4 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011036 02.10.2002
- (87) WO 2003/038304 2003/19 08.05.2003
- (30) 26.10.2001 DE 10153014
- (54) • *LAGERUNG DER EINGANGSWELLEN EINES*
DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES
• *MOUNTING OF THE INPUT SHAFTS OF A*
TWIN CLUTCH TRANSMISSION
• *MONTAGE SUR PALIER DES ARBRES*
D'ENTREE D'UNE TRANSMISSION A DOU-
BLE EMBRAYAGE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
- (72) AHRENS, Rainer, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Hübsch, Dirk, Dipl.-Ing., Hübsch & Weil Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Ubierring 43, 50678
Köln, DE

- (51) **F16H 3/091** (11) **1 442 232 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02792721.9 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011538 16.10.2002
- (87) WO 2003/033941 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 DE 10151752

- (54) • *SCHALTGETRIEBE IN VORGELEGEWEL-*
LENBAUWEISE
• *GEARBOX EMBODIED WITH A LAYSHAFT*
• *TRANSMISSION A ARBRE DE RENVOI*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen,
DE
- (72) BÜRKLE, Rolf, 88214 Ravensburg, DE
LANZ, Hermann, 88699 Frickingen, DE
LAMKE, Martin, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 442 233 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02782270.9 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035565 06.11.2002
- (87) WO 2003/040592 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 332645 P
- (54) • *LINEARE RIEMENSPANNVORRICHTUNG*
MIT WEGBEGRENZUNG
• *TRAVEL LIMITED LINEAR BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE COURROIE LINEAIRE A*
COURSE LIMITEE
- (71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway,
Denver, Colorado 80209, US
- (72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 15/00** (11) **1 442 234 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02717709.6 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/008958 21.03.2002
- (87) WO 2002/084622 2002/43 24.10.2002
- (88) 22.05.2003
- (30) 13.04.2001 US 834714
- (54) • *STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE*
MIT REIBRADGETRIEBE
• *FRICTION GEARING CONTINUOUSLY VARI-*
ABLE TRANSMISSION
• *TRANSMISSION A CHANGEMENT DE*
VITESSE CONTINU A ENTRAINEMENT PAR
FRICTION
- (71) Young, James Robert, 4917 E. New York St.,
Indianapolis, IN 46201, US
- (72) Young, James Robert, Indianapolis, IN 46201, US
- (74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, et al,
Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

- (51) **F16H 15/38** (11) **1 442 235 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701585.6 (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 2003/000259 24.01.2003
- (87) WO 2003/062670 2003/31 31.07.2003
- (30) 24.01.2002 GB 0201628
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CONTINU-*
OUSLY VARIABLE TRANSMISSIONS
• *AMELIORATIONS CONCERNANT DES*
TRANSMISSIONS VARIABLES EN CONTINU
- (71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston
Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB
- (72) GREENWOOD, Christopher, John, 113 Fossdale
Moss, Lancashire PR5 3WS, GB

- DEFREITAS, Andrew, Damian, 18 Beacon Road,
Wigan, WN6 0SB, GB
- DUTSON, Brian, Joseph, 6 Berryfold Way,
Manchester M29 7PT, GB
- CORNWELL, Ian, David, 56 Cherrywood, Lancashire
PR1 0PJ, GB
- (74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1
3AB, GB

- (51) **F16H 33/18** (11) **1 442 236 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02759944.8 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) BG 2002/000025 23.09.2002
- (87) WO 2003/029691 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 BG 10597601
- (54) • *TRÄGHEITSPLANETENRAD-EINHEIT UND*
SOWIE DAMIT VERSEHENES STUFENLO-
SES GETRIEBE
• *A SATELLITE INERTIA MODULA AND A*
STEPLESS AUTOMATIC TRANSMISSION
PROVIDED THEREWITH
• *MODULE D'INERTIE SATELLITE ET TRANS-*
MISSION AUTOMATIQUE EN CONTINU
L'ACCOMPAGNANT
- (71) Stoyanov, Dobromir Radev, 9700 Shoumen, BG
Bangiev, Branimir Angelov, 9700 Shoumen, BG
- (72) Stoyanov, Dobromir Radev, 9700 Shoumen, BG
Bangiev, Branimir Angelov, 9700 Shoumen, BG
- (74) Pakidanska, Ivanka Slavcheva, 6, Trapezica street,
fl.1, 1000 Sofia, BG

F16H 57/00 → (51) F15B 21/04

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 442 237 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 02789043.3 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001927 23.10.2002
- (87) WO 2003/038312 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 SE 0103633
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG VON*
ZAHNRÄDERN
• *DEVICE FOR LUBRICATING GEARWHEELS*
• *DISPOSITIF POUR LUBRIFIÉ DES ROUES*
D'ENGRENAGES
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) NYLUND, Clas, S-416 73 Göteborg, SE
CSATA, Attila, S-443 50 Lerum, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 442 238 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02793204.5 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003757 31.10.2002
- (87) WO 2003/040593 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 FR 0114392
- (54) • *SCHMIERMITTELSYSTEM FÜR EIN*
SCHWENKBARES GETRIEBE
• *LUBRICATING INSTALLATION FOR ROCK-*
ING POWER TRANSMISSION BOX

- *INSTALLATION DE LUBRIFICATION POUR BOITE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE BASCULANTE*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
Fiatavio S.p.A., Via Nizza, 312 Casella Postale, 1389 10127 Torino, IT
- (72) SANDRART, Thierry, F-13880 Velaux, FR
THOMASSEY, Lionel, F-13270 Fos sur Mer, FR
ORSINI, Giacomo, I-15073 Castellazzo Bormida, IT
- (74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

- (51) **F16H 61/06** (11) **1 442 239 A1***
F16D 48/06
- (25) De (26) De
(21) 02777177.3 (22) 21.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/010631 21.09.2002
(87) WO 2003/038315 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153722
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHALTSTEUERUNG EINES LASTSCHALTGETRIEBES*
• *METHOD FOR GEARCHANGE CONTROL IN A POWER SHIFT GEARBOX*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE CIRCUIT D'UNE BOITE DE VITESSES COUPLABLE SOUS CHARGE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BÖTHE, Edgar, 31224 Peine, DE
HINRICHSSEN, Uwe, 38124 Braunschweig, DE

- (51) **F16H 61/40** (11) **1 442 240 A1***
B60K 41/16 B60K 26/00
B60K 31/10 B60K 17/10
E02F 9/22 B60K 41/26
- (25) En (26) En
(21) 02786409.9 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032794 11.10.2002
(87) WO 2003/031847 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329119 P
- (54) • *BETRIEB EINER MIT RÄDERN VERSEHENEN ARBEITSMASCHINE*
• *OPERATION OF WHEELED WORK MACHINE*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN ENGIN SUR ROUES*
- (71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
(72) DAHL, Jeffrey, A., Lincoln, ND 58504, US
HENLINE, Michael, J., West Fargo, ND 58078, US
CARPENTER, Martin, South Fargo, ND 58103, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F16H 63/18** (11) **1 442 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 02777319.1 (22) 19.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/011721 19.10.2002
(87) WO 2003/040596 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154752
09.03.2002 DE 10210460
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES MEHRSTUFIGEN HANDSCHALTGETRIEBES UND MEHRSTUFIGES HANDSCHALTGETRIEBE MIT EINEM SCHALTGESTÄNGE*

- *METHOD FOR SHIFTING A MULTI-STAGE MANUAL GEARBOX AND A MULTI-STAGE MANUAL GEARBOX COMPRISING A GEAR-SHIFT LINKAGE*
 - *PROCEDE PERMETTANT LE CHANGEMENT DE VITESSES DANS UNE BOITE DE VITESSES MANUELLE A PLUSIEURS RAPPORTS, ET BOITE DE VITESSES MANUELLE A PLUSIEURS RAPPORTS COMPRENANT UNE TRINGLERIE DE TRANSMISSION*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) GENZEL, Michael, 90574 Rosstal, DE
GRAMANN, Matthias, 91233 Neunkirchen, DE
GUTH, Peter, 90562 Heroldsberg, DE
PIRNER, Hermann, 82278 Illschwang, DE

- (51) **F16K 3/26** (11) **1 442 242 A1***
// (F16K31/365, G05D7:01)
- (25) Da (26) En
(21) 02782782.3 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000710 25.10.2002
(87) WO 2003/036143 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 DK 200101568
- (54) • *DIFFERENZIALDRUCKVENTIL*
• *DIFFERENTIAL PRESSURE VALVE*
• *SOUPAPE DE PRESSION DIFFERENTIELLE*
- (71) FRESE ARMATUR A/S, Soroevej 8, 4200 Slagelse, DK
(72) JORGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholt A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

F16K 15/14 → (51) F04B 39/10

F16K 17/19 → (51) F15B 21/04

F16K 31/26 → (51) F16T 1/48

F16K 37/00 → (51) F16T 1/48

- (51) **F16L 3/10** (11) **1 442 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787594.7 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012443 07.11.2002
(87) WO 2003/040603 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10155735
- (54) • *HALTER FÜR EINEN KÖRPER UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM DERARTIGEN HALTER*
• *HOLDER FOR A BODY AND A FASTENING ASSEMBLY ASSOCIATED WITH SAID HOLDER*
• *ATTACHE DESTINEE A UN CORPS ET ENSEMBLE DE FIXATION ASSOCIE A UNE ATTACHE DE CE TYPE*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) SCHÄTY, Harald, 355578 Wetzlar, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16L 11/02** (11) **1 442 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775827.5 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029384 13.09.2002
(87) WO 2003/023269 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 US 951717
- (54) • *BIEGSAMER LUFTKANAL MIT STAUB- UND KONDENSATIONSABWEISUNG*
• *PLIABLE AIR DUCT WITH DUST AND CONDENSATION REPELLENCY*
• *CONDUIT D'AIR PLIABLE ET RESISTANCE A LA CONDENSATION*
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520, US
(72) GEBKE, Kevin, Dubuque, IA 52002, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16L 37/084** (11) **1 442 245 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798755.1 (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) FR 2002/002969 30.08.2002
(87) WO 2003/025449 2003/13 27.03.2003
(30) 13.09.2001 FR 0111831
- (54) • *EINSTÜCKIGE SCHNAPPVERBINDUNG*
• *SINGLE-PIECE SNAP-ON CONNECTION*
• *RACCORD ENCLIQUETABLE MONOCORPS*
- (71) NOBEL PLASTIQUES, Zone Industrielle, Rue de l'Europe, 51300 Marolles, FR
(72) MILHAS, Pierre, F-51300 Vitry-le-François, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORiot 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 442 246 A1***
F21S 8/00
(25) En (26) En
(21) 02789435.1 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035469 05.11.2002
(87) WO 2003/040609 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 337830 P
- (54) • *MEDIZINISCHE AUFHÄNGEVORRICHTUNG MIT ZWEI ACHSEN*
• *MEDICAL SUSPENSION SYSTEM WITH TWO SPINDLES*
• *SYSTEME DE SUSPENSION MEDICALE A DOUBLE AXE DE ROTATION*
- (71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH, Wellastrasse 2-4, 36085 Hunfeld, DE
(72) WAGNER, Jorg, 36151 Burghaun, DE
STEGER, Klaus, 36132 Eiterfeld, DE
KESELMAN, Yury, Beachwood, OH 44122, US
JESURUN, David, S. Euclid, OH 44121, US
BLOCK, Roland, D., Painesville, OH 44077, US
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

(51) **F16M 11/04** (11) **1 442 247 A1***
F16M 11/12 B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 02802640.9 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012249 02.11.2002
(87) WO 2003/040608 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 DE 10154881
14.03.2002 DE 10212347

(54) • HALTERUNG MIT MINDESTENS EINEM SAUGELEMENT
• HOLDING IMPLEMENT COMPRISING AT LEAST ONE SUCTION ELEMENT
• SYST ME DE RETENUE MUNI D'AU MOINS UN L MENT D'ASPIRATION

(71) Finkbeiner, Bernd, Schulstrasse 2, 71287 Weissach, DE
(72) Finkbeiner, Bernd, 71287 Weissach, DE
(74) Hellwig, Tillmann, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte, Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

F16M 11/12 → (51) F16M 11/04

(51) **F16N 25/00** (11) **1 442 248 A1***
F16N 27/00
(25) En (26) En
(21) 02773928.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034515 29.10.2002
(87) WO 2003/042595 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 45214

(54) • SCHMIERMITTELEINSPRITZUNG
• LUBRICANT INJECTION
• INJECTION DE LUBRIFIANT

(71) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120-1578, US
(72) CONLEY, Paul, G., St. Louis, MO 63120-1578, US
ARENS, Thomas, M., St. Louis, MO 63120-1578, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F16N 27/00 → (51) F16N 25/00

(51) **F16T 1/48** (11) **1 442 249 A1***
F16K 37/00 F16K 31/26
(25) En (26) En
(21) 02778423.0 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031456 03.10.2002
(87) WO 2003/033958 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 982760

(54) • GERÄTEMODUL-KONDENSATABLEITER
• STEAM TRAP INSTRUMENT MODULE
• MODULE INSTRUMENT DE PURGEUR AUTOMATIQUE

(71) Fischer Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) REBIK, Timothy, Ray, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F17C 7/00** (11) **1 442 250 A1***
B65D 90/30
(25) No (26) En
(21) 02775601.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000395 31.10.2002
(87) WO 2003/038333 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 NO 20015326

(54) • VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON DÄMPFEN UND GASEN AUS DRUCKBEHÄLTTERN
• METHOD FOR ABSORBING VAPOURS AND GASSES FROM PRESSURE VESSELS
• PROCEDE D'ABSORPTION DE VAPEURS ET DE GAZ DE RESERVOIRS SOUS PRESION

(71) Advanced Production and Loading AS, Vikaveien 85, 4816 Kolbjornsvik, NO
(72) GR DAL, Evert, N-4950 Ris r, NO
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Jostarndt - Thul, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F21S 8/00 → (51) F16M 11/04

F21S 8/06 → (51) F21V 21/112

F21V 8/00 → (51) G09F 13/18

(51) **F21V 11/02** (11) **1 442 251 A1***
F21V 11/06
(25) En (26) En
(21) 02775124.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004340 18.10.2002
(87) WO 2003/038336 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 EP 01204202

(54) • LEUCHE UND LEUCHTENRASTER FÜR SOLCHE LEUCHE [1994/41]
• LUMINAIRE AND LAMELLAE GRID FOR THIS
• LUMINAIRE ET GRILLE A LAMELLES ASSOCIEE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 11/06 → (51) F21V 11/02

(51) **F21V 21/112** (11) **1 442 252 A1***
F21S 8/06
(25) En (26) En
(21) 02775130.4 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004350 18.10.2002
(87) WO 2003/038337 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 EP 01204102
17.06.2002 EP 02077377

(54) • AUFHÄNGUNGSELEMENT UND LEUCHE MIT EINEM AUFHÄNGUNGSELEMENT
• SUSPENSION ELEMENT AND LUMINAIRE PROVIDED WITH A SUSPENSION ELEMENT
• ELEMENT DE SUSPENSION ET LUMINAIRE EQUIPE D'UN TEL ELEMENT

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

(72) KANEN, Arnoldus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F22B 1/18 → (51) F02G 5/00

(51) **F23C 10/10** (11) **1 442 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774758.3 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012066 29.10.2002
(87) WO 2003/038338 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 EP 01402810

(54) • EIN ZIRKULIERENDE WIRBELBETREKTER
• A CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR DEVICE
• DISPOSITIF DE REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7 / 699 / 5, 5401 Baden, CH

(72) BAGLIONE, Daniel, F-94250 GENTILLY, FR
SEMEDARD, Jean-Claude, F-75014 PARIS, FR
GAUVILLE, Pierre, F-91370 VERRIERES, FR
MORIN, Jean-Xavier, F-45170 NEUVILLE AUX BOIS, FR

FLORES, Emmanuel, F-92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
QUARANTA, Alain, F-91640 FONTENAY LES BRIIS, FR
BONNAND, Christian, F-59830 BACHY, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F23D 3/40** (11) **1 442 254 A1***
F23D 21/00 F23D 14/12
F24J 1/00 F24J 3/00

(25) En (26) En
(21) 02766538.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032041 09.10.2002
(87) WO 2003/031874 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327310 P

(54) • KATALYTISCHE MEMBRAN-HEIZVORRICHTUNG
• MEMBRANE CATALYTIC HEATER
• RECHAUFFEUR CATALYTIQUE A MEMBRANE

(71) ENERGY RELATED DEVICES, INC., 127 Eastgate Industrial Park, Los Alamos, NM 87544, US
(72) HOCKADAY, Robert, G., Los Alamos, NM 87544, US
TURNER, Patrick, S., Los Alamos, NM 87544, US
BRADFORD, Zachary, R., Los Alamos, NM 87544, US

DEJOHN, Marc, D., Santa Fe, NM 87505, US
NAVAS, Carlos J., Santa Fe, NM 87501, US
VAZ, Heathcliff L., Santa Fe, NM 87501, US

(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F23D 14/12 → (51) F23D 3/40

F23D 21/00 → (51) F23D 3/40

(51) **F23J 11/02** (11) **1 442 255 A1***
B08B 15/00

(25) Sv (26) En

(21) 02778158.2 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001890 16.10.2002

(87) WO 2003/040621 2003/20 15.05.2003

(30) 18.10.2001 SE 0103497

(54) • GASEVAKUIERANORDNUNG
• GAS EVACUATING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'EVACUATION

(71) FUMEX AB, Verkstadsvägen 2, 931 61 Skelleftea, SE

(72) WIKSTRÖM, Bo, S-931 95 Skellefte, SE
KARLSSON, Ulf, S-931 98 Skellefte, SE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **1 442 256 A1***
F24C 15/32

(25) De (26) De

(21) 02779493.2 (22) 16.10.2002

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

SI

(86) EP 2002/011591 16.10.2002

(87) WO 2003/036175 2003/18 01.05.2003

(30) 22.10.2001 DE 10151937

(54) • GARGERÄT MIT EINER SCHNELLAUFHEI-
ZEINHEIT
• COOKING DEVICE WITH A HIGH SPEED
HEATING UNIT
• APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT
UNE UNITE DE CHAUFFAGE RAPIDE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GRAMLICH, Walter, 76646 Bruchsal, DE
GÖTZ, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
KRÜGER, Werner, 75031 Eppingen, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **1 442 257 A1***

(25) De (26) De

(21) 02801893.5 (22) 16.10.2002

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

SI

(86) EP 2002/011590 16.10.2002

(87) WO 2003/036176 2003/18 01.05.2003

(30) 25.10.2001 DE 10152730
05.02.2002 DE 10204612

(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR BACK-
ÖFEN
• LIGHTING DEVICE FOR BAKING OVENS
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE FOURS DE
CUISSON

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GÖTZ, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
GRAMLICH, Walter, Bruchsal 76646, DE

F24C 15/32 → (51) F24C 7/08

F24F 3/16 → (51) F24F 11/00

(51) **F24F 11/00** (11) **1 442 258 A1***
F24F 3/16 A61L 9/22

(25) De (26) De

(21) 02783428.2 (22) 24.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004952 24.10.2002

(87) WO 2003/036181 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 DE 10153575

(54) • SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR DIE LUFT
IN WENIGSTENS EINEM RAUM EINES
GEBÄUDES
• SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR DIE LUFT
IN WENIGSTENS EINEM RAUM EINES
GEBÄUDES
• DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A L'AIR
D'AU MOINS UN LOCAL D'UN BATIMENT

(71) LK Luftqualität AG, Täschmattstrasse 10, 6015
Reussbühl, CH

(72) FLEISCHER, Werner, CH-6103 Schwarzenberg, CH

(74) Uhlemann, Henry, Dipl. Chem., Patentanwalt,
Kaluweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49,
01187 Dresden, DE

F24J 1/00 → (51) F23D 3/40

F24J 2/00 → (51) A47J 37/00

F24J 3/00 → (51) F23D 3/40

F25B 9/00 → (51) B64D 13/06

(51) **F25B 39/02** (11) **1 442 259 A1***
F25D 23/08

(25) De (26) De

(21) 02785184.9 (22) 09.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011320 09.10.2002

(87) WO 2003/036195 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 DE 20117578 U

(54) • GLEITSCHIENE FÜR EINEN DRAHTROHR-
VERDAMPFER
• SLIDING RAIL FOR WIRE TUBULAR EVAPO-
RATOR
• GLISSIERE POUR UN EVAPORATEUR
TUBULAIRE A FILS METALLIQUES

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GERSTNER, Silvia, 89129 Langenau, DE
GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE

(51) **F25D 23/04** (11) **1 442 260 A1***

(25) De (26) De

(21) 02779417.1 (22) 25.09.2002

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

SI

(86) EP 2002/010752 25.09.2002

(87) WO 2003/029737 2003/15 10.04.2003

(30) 01.10.2001 DE 10148406

(54) • EINSATZ FÜR EIN TÜRABSTELLFACH
• INSERT FOR A DOOR STORAGE COMPART-
MENT
• ELEMENT POUR CASIER DE RANGEMENT
DE PORTE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
GERSTNER, Silvia, 89129 Langenau, DE

GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE
KORDON, Michael, 89547 Gerstetten, DE

F25D 23/08 → (51) F25B 39/02

(51) **F25D 25/02** (11) **1 442 261 A1***

(25) De (26) De

(21) 02772365.9 (22) 09.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011319 09.10.2002

(87) WO 2003/038356 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 DE 10153621

(54) • KÄLTEGERÄT MIT VERSTELLBAREN FACH-
BÖDEN
• REFRIGERATING APPLIANCE COMPRISING
ADJUSTABLE SHELVES
• APPAREIL FRIGORIFIQUE A TABLETTES
REGLABLES

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) FÄRBER, Karlheinz, 89537 Giengen, DE
HAFTLMEIER, Theo, 89537 Giengen, DE

(51) **F26B 11/02** (11) **1 442 262 A1***
F26B 19/00

(25) En (26) En

(21) 02786383.6 (22) 10.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032395 10.10.2002

(87) WO 2003/031893 2003/16 17.04.2003

(30) 10.10.2001 US 328158 P

(54) • KAFFEEBOHNENRÖSTER FÜR KLEINE
CHARGEN UND ARBEITSFLÄCHEN-OFEN-
GERÄT
• SMALL-BATCH COFFEE BEAN ROASTER
AND COUNTER-TOP OVEN APPLIANCE
• TORREFACTEUR DE CAFE EN PETITES
QUANTITES ET FOUR DE COMPTOIR

(71) Behm, Joseph, 6457 Dwane Avenue, San Diego,
CA 92120, US

(72) Behm, Joseph, San Diego, CA 92120, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

F26B 19/00 → (51) F26B 11/02

(51) **F28D 1/00** (11) **1 442 263 A2***

(25) En (26) En

(21) 02779673.9 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005104 29.10.2002

(87) WO 2003/038363 2003/19 08.05.2003

(88) 24.07.2003

(30) 29.10.2001 GB 0125946
10.05.2002 GB 0210794

(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGERS
• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) CHART HEAT EXCHANGERS Limited Partnership,
Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton
WV10 6QB, GB

(72) SYMONDS, Keith, Thomas, Codsall Staffordshire
WV8 2EN, GB
CHATWIN, Christopher, John, Penkridge Stafford
ST19 5JG, GB

(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **F28D 9/00** (11) **1 442 264 A1***
F28F 9/22

(25) Fi (26) En
(21) 02764906.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000780 04.10.2002
(87) WO 2003/031896 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 FI 20011963
(54) • *GESCHWEISSTER WÄRMETAUSCHER MIT PLATTENKONSTRUKTION*
• *WELDED HEAT EXCHANGER WITH PLATE STRUCTURE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR SOUDE A STRUCTURE EN PLAQUES*
(71) VAHTERUS OY, Pruukintie 7, 23600 Kalanti, FI
(72) KONTU, Mauri, FIN-23600 Kalanti, FI
SUOMINEN, Juha, FIN-23500 Uusikaupunki, FI
(74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **F28D 15/00** (11) **1 442 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778504.7 (22) 10.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032447 10.10.2002
(87) WO 2003/031897 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 328330 P
(54) • *WÄRMEKOLLEKTOR MIT MONTAGEPLATTE*
• *HEAT COLLECTOR WITH MOUNTING PLATE*
• *COLLECTEUR DE CHALEUR AVEC PLAQUE DE MONTAGE*
(71) Aavid Thermalloy LLC, 80 Commercial Street, Concord, New Hampshire 03301, US
(72) GAILUS, David, W., Merrimack, NH 03054, US
CLEMENS, Donald, L., The Colony, TX 75056, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Coménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28F 1/10** (11) **1 442 266 A1***
F28F 3/00 F28F 9/02

(25) En (26) En
(21) 02769004.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032102 09.10.2002
(87) WO 2003/031898 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 328013 P
08.10.2002 US 266300
(54) • *EINPHASIGER WÄRMETAUSCHER MIT HOHEM WÄRMEFLUSS*
• *HIGH HEAT FLUX SINGLE&MINUS;PHASE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE MONOPHASE A CAPACITE ELEVEE DE TRANSFERT DE FLUX THERMIQUE*
(71) Mikros Manufacturing, Inc., 88 Etna Road, Suite B, Lebanon, NH 03766, US
(72) VALENZUELA, Javier, A., Grantham, NH 03763, US
JASINSKI, Thomas, J., Lebanon, NH 03766, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F28F 3/00 → (51) F28F 1/10

F28F 9/02 → (51) F28F 1/10

F28F 9/22 → (51) F28D 9/00

(51) **F41F 3/042** (11) **1 442 267 A1***
F41F 3/077

(25) En (26) En
(21) 02804102.8 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/020265 26.06.2002
(87) WO 2004/029537 2004/15 08.04.2004
(30) 27.06.2001 US 892839
(54) • *RAKETENABSCHUSSZELLE MIT GASAUFNÄHMEKANÄLEN*
• *MISSILE LAUNCHER CELL WITH GAS UPTAKE DUCTS*
• *CELLULE LANCE-MISSILES A CONDUITS D'ECHAPPEMENT DE GAZ*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871, US
(72) CIAPPI, Jorge, Ignacio, Bel Air, MD 21014, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F41F 3/077 → (51) F41F 3/042

(51) **F41J 9/10** (11) **1 442 268 A2***
(25) En (26) En

(21) 02801030.4 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032514 10.10.2002
(87) WO 2003/032023 2003/16 17.04.2003
(88) 12.09.2003
(30) 11.10.2001 US 328603 P
11.10.2001 US 328617 P
11.10.2001 US 328594 P
20.12.2001 US 27352
20.12.2001 US 27325
25.03.2002 US 105716

(54) • *KOMPAKTEINSATZ- UND BERGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GESCHLEPPTEN DÜPPEL UNTER VERWENDUNG EINES FASEROPTIK EINSETZENDEN EINZELNEN KABELS*
• *COMPACT DEPLOYMENT AND RETRIEVAL SYSTEM FOR A TOWED DECOY UTILIZING A SINGLE CABLE EMPLOYING FIBER OPTICS*
• *SYSTEME COMPACT DE DEPLOIEMENT ET DE RECUPERATION POUR UN LEURRE REMORQUE UTILISANT UN SEUL CABLE A FIBRE OPTIQUE*
(71) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061, US

(72) CARLSON, Mark, A., Amherst, NH 03031, US
JORDAN, James, J., Nashua, NH 03062, US
RUSSOTTI, John, Hudson, NH 03051, US

(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01B 5/00 → (51) B23Q 11/00

G01B 5/008 → (51) G01B 11/02

G01B 9/02 → (51) G01B 11/02

(51) **G01B 11/02** (11) **1 442 269 A1***
G01B 11/26 G01B 9/02
G01B 5/008

(25) De (26) De
(21) 02782919.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011544 16.10.2002
(87) WO 2003/036226 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10151563
(54) • *POSITIONSMESSGERÄT*
• *POSITION MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE POSITION*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) BRAASCH, Jan, 83308 Trostberg, DE
HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE
SEYFRIED, Volker, 69226 Nussloch, DE
TONDORF, Sebastian, 83329 Waging am See, DE

G01B 11/26 → (51) G01B 11/02

(51) **G01B 21/04** (11) **1 442 270 A1***
(25) En (26) En

(21) 02798419.4 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033185 17.10.2002
(87) WO 2003/040651 2003/20 15.05.2003
(30) 18.10.2001 US 45289
(54) • *TOLERANZDIGITALISIERUNGSVERFAHREN*
• *TOLERANCE DIGITIZING METHOD*
• *PROCEDE DE NUMERISATION TOLERANT*
(71) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180, US
(72) HONG, Jiawei, New York, NY 10012, US
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

G01C 21/00 → (51) G01S 5/02

G01C 21/00 → (51) G07B 15/00

(51) **G01C 21/36** (11) **1 442 271 A1***
(25) De (26) De

(21) 02769883.6 (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
(86) DE 2002/003069 22.08.2002
(87) WO 2003/040655 2003/20 15.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153528
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZIELFÜHRUNGSHINWEISEN*
• *METHOD FOR PROVIDING NAVIGATION INSTRUCTIONS*
• *PROCEDE POUR LA MISE A DISPOSITION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRIEDRICH, Arne, 38100 Braunschweig, DE
DRAEGER, Gerd, 38102 Braunschweig, DE
SKWAREK, Volker, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

G01C 23/00 → (51) G01S 5/00

(51) **G01C 25/00** (11) **1 442 272 A1***
G01P 21/00 G01P 1/07
(25) En (26) En
(21) 02784396.0 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035447 05.11.2002
(87) WO 2003/040656 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 11459

- (54) • SELBSTKALIBRIERENDES INERTIAL-MESSSYSTEM, -VERFAHREN UND -GERÄT
- SELF CALIBRATING INERTIAL MEASUREMENT SYSTEM METHOD AND APPARATUS
- SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'ETALONNAGE AUTOMATIQUE PAR INERTIE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HANSE, Joel, G., Edina, MN 55343, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01D 5/20 → (51) G01D 5/244

(51) **G01D 5/244** (11) **1 442 273 A1***
G01D 5/20
(25) En (26) En
(21) 02714308.0 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001204 14.03.2002
(87) WO 2003/038379 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 GB 0126014

- (54) • SENSORGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- SENSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION

(71) Gentech Investment Group AG., Baarerstrasse 112, Treuhand- und Revisionsgesellschaft Zug, 6302 Zug, CH

(72) JONES, Ross, Peter Sensopad Technologies Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
DOYLE, Richard, Alan Sensopad Technologies Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
HOWARD, Mark, Anthony Sensopad Technologies Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
JAMES, David, Alun Sensopad Technologies Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
KREIT, Darran Sensopad Technologies Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

SILLS, Colin, Stuart Sensopad Technologies Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01F 1/684** (11) **1 442 274 A1***
G01F 1/692 G01F 1/696
(25) En (26) En
(21) 02789259.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033914 22.10.2002
(87) WO 2003/038381 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 340649 P

- (54) • OSZILLIERENDE HITZDRAHT- ODER HITZ-FILMSONDE ZUR STRÖMUNGSERFASSUNG
- OSCILLATING HOT WIRE PROBE OR HOT FILM FLOW SENSOR

• DETECTEUR DE DEBIT A FIL OU A FILM CHAUDS OSCILLANTS

(71) Board of Trustees of Michigan State University, 246 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US

(72) NAGUIB, Ahmed, Mostafa, Whitmore Lake, MI 48189, US
LI, Yongxiang, Lansing, MI 48910, US

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01F 1/692 → (51) G01F 1/684

G01F 1/696 → (51) G01F 1/684

(51) **G01F 1/698** (11) **1 442 275 A1***
G01P 5/12
(25) De (26) De
(21) 02801315.9 (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

(86) EP 2002/011183 04.10.2002
(87) WO 2003/034002 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149867

- (54) • LUFTGESCHWINDIGKEITS-SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LUFTGESCHWINDIGKEITS-SENSORS
- AIRSPEED SENSOR AND METHOD FOR OPERATING AN AIRSPEED SENSOR
- DETECTEUR DE LA VITESSE DE L'AIR ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT

(71) E+E Elektronik Ges. Mbh, Langwiesen 7, 4210 Engerwitzdorf, AT

(72) NIKOLAUS, Gerhard, A-4209 Engerwitzdorf, AT
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

G01F 23/30 → (51) B60T 11/26

G01J 1/00 → (51) A01G 7/00

G01J 3/00 → (51) A01G 7/00

G01K 7/00 → (51) B60T 8/26

(51) **G01L 9/00** (11) **1 442 276 A1***
G01L 19/04
(25) De (26) De
(21) 02774709.6 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/011442 12.10.2002
(87) WO 2003/034015 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 DE 10150691

- (54) • DRUCKMESSAUFNEHMER MIT TRENNMEMBRAN UND TEMPERATURKOMPENSATION
- MANOMETRIC SENSOR WITH SEPARATING MEMBRANE AND TEMPERATURE COMPENSATION
- CAPTEUR MANOMETRIQUE A MEMBRANE DE SEPARATION ET A COMPENSATION DE TEMPERATURE

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) WOEST, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE

G01L 19/04 → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 17/007** (11) **1 442 277 A1***
G06F 11/273 G08C 17/02
G01R 31/00 G07C 5/00

(25) De (26) De
(21) 02754355.2 (22) 12.07.2002

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

(86) DE 2002/002553 12.07.2002
(87) WO 2003/027629 2003/14 03.04.2003
(30) 18.09.2001 DE 10145906

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNDIAGNOSE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG, FAHRZEUGDIAGNOSEMODUL UND SERVICECENTER
- METHOD FOR CARRYING OUT A TELEDIAGNOSIS ON A MOTOR VEHICLE, VEHICLE DIAGNOSIS MODULE AND SERVICE CENTER
- PROCEDE DE REALISATION D'UN TELEDIAGNOSTIC SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, MODULE DE DIAGNOSTIC DE VEHICULE ET CENTRE DE SERVICES

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

(72) SONNENREIN, Thomas, 31167 Bockenem, DE

LAEDKER, Michael, 31134 Hildesheim, DE

(51) **G01M 19/00** (11) **1 442 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801767.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033169 17.10.2002

(87) WO 2003/034158 2003/17 24.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 17.10.2001 US 329862 P

- (54) • AUTONOMER KRIECHROBOTER ZUR INTERNEN ROHRINSPEKTION
- AUTONOMOUS ROBOTIC CRAWLER FOR IN-PIPE INSPECTION
- ROBOT CHENILLE AUTONOME SERVANT A L'INSPECTION D'UNE CONDUITE

(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US

(72) GHORBEL, Fathi, Hassan, Pearland, TX 77584, US
DABNEY, James, Bruster, Houston, TX 77062, US

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

(51) **G01N 1/06** (11) **1 442 279 A1***
G01N 1/31 G02B 21/34
(25) De (26) De
(21) 02785315.9 (22) 26.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011983 26.10.2002

(87) WO 2003/040697 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154843

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG DER KENNZEICHNUNG VON OBJEKTRAGERN FÜR MIKROTOMIERTE GEWEBEPROBEN SOWIE ZUR VORBEREITUNG EINER SOLCHEN KENNZEICHNUNG
- METHOD AND DEVICES FOR THE CROSS-REFERENCING OF IDENTIFICATION OF OBJECT SUPPORTS FOR MICROTOMISED ANALYTICAL SAMPLES AND FOR THE GENERATION OF SAID IDENTIFICATION

- *PROCEDE ET DISPOSITIFS D'ASSOCIATION DE L'IDENTIFICATION DE PORTE-OBJETS CON US POUR DES ECHANTILLONS TISSULAIRES AYANT SUBI UNE MICROTOMIE ET DE PREPARATION D'UNE TELLE IDENTIFICATION*
- (71) Microm International GmbH, Robert-Bosch-Strasse 49, 69190 Walldorf, DE
(72) HEID, Hans, L., 69245 Bammental, DE
NOVOA, José, 69118 Heidelberg, DE
(74) Weber, Walter, Dipl.-Ing.(FH), Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg, DE
-
- (51) **G01N 1/22** (11) **1 442 280 A1***
G01N 33/28 E21B 21/06
E21B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783195.7 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003243 23.09.2002
(87) WO 2003/027641 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 FR 0112334
(54) • *MODUL ZUR EXTRAKTION EINES GASES AUS UNTERGRUNDFLUSSIGKEIT UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN MODUL AUSGESTATTET*
• *MODULE FOR EXTRACTING GAS FROM UNDERGROUND LIQUID AND INSTALLATION EQUIPPED THEREWITH*
• *MODULE D'EXTRACTION DE GAZ D'UN LIQUIDE DE SOUS-SOL ET INSTALLATION MUNIE DU MODULE*
- (71) GEOSERVICES, Z.I. du Coudray, 7, rue Isaac Newton, F-93150 Le Blanc-Mesnil, FR
(72) BREVIERE, Jérôme, F-95150 Taverny, FR
EVRARD, Jean-François, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G01N 1/31** → (51) G01N 1/06
-
- G01N 1/44** → (51) B01L 3/00
-
- G01N 21/03** → (51) B01L 3/00
-
- (51) **G01N 21/05** (11) **1 442 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801264.9 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001562 16.10.2002
(87) WO 2003/034045 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 CA 2359178
(54) • *OPTISCHE ONLINE-ANALYSE EINER SUBSTANZ DURCH EINEN DURCHGANGSABSCHNITT EINER PROZESSLINIE*
• *ON-LINE OPTICAL ANALYSIS OF A SUBSTANCE THROUGH A CONDUIT SECTION OF A PROCESS LINE*
• *ANALYSE OPTIQUE EN LIGNE D'UNE SUBSTANCE A TRAVERS UNE SECTION DE CONDUITE D'UNE LIGNE DE PROCESSUS*
- (71) ABB Bomem Inc., 585, boul. Charest Est, Bureau 300, Québec, Québec G1K 9H4, CA
(72) BUIJS, Henry, Sillery, Québec G1T 1C6, CA
CHABOT, Paul, Sainte-Foy, Québec G1W 4M3, CA
DION, Sylvain, Sainte-Brigitte de Laval, Québec G0A 3K0, CA
TURCOTTE, Benoît, Neufchâtel, Québec G2B 5A4, CA
-
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **G01N 21/39** (11) **1 442 282 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800644.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003438 09.10.2002
(87) WO 2003/031949 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 FR 0113052
(54) • *LASERVORRICHTUNG MIT OPTISCHER RÜCKKOPPLUNG ZUR DETEKTION VON SPURENGASEN*
• *LASER DEVICE COUPLED TO A CAVITY BY OPTICAL FEEDBACK FOR DETECTING GAS TRACES*
• *DISPOSITIF A LASER COUPLE A UNE CAVITE PAR RETROACTION OPTIQUE POUR LA DETECTION DE TRACES DE GAZ*
- (71) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, 38041 Grenoble Cédex 9, FR
(72) MORVILLE, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
ROMANINI, Daniele, F-38000 Grenoble, FR
CHENEVIER, Marc, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- G01N 21/64** → (51) C07D 263/32
-
- (51) **G01N 21/65** (11) **1 442 283 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787499.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011877 24.10.2002
(87) WO 2003/038414 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153534
04.02.2002 DE 10204393
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFPOLYMERISATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAFTED POLYMERIZATION PRODUCTS*
• *PROCEDE POUR REALISER DES PRODUITS DE POLYMERISATION GREFFES*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WENZ, Eckhard, 50679 Köln, DE
BUCHHOLZ, Vera, 51063 Köln, DE
EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE
WOLF, Udo, 47906 Kempen, DE
BORN, Ralf-Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, DE
DIETZ, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE
-
- (51) **G01N 21/65** (11) **1 442 284 A1***
(25) De (26) De
(21) 02802305.9 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012060 24.10.2002
(87) WO 2003/038415 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153536
04.02.2002 DE 10204392
(54) • *BESTIMMUNG DES REAKTIONSFORTSCHRITTS VON PFROPFPOLYMERISATIONSREAKTIONEN*
-
- *DETERMINATION OF THE REACTION ADVANCEMENT OF GRAFT POLYMERIZATION REACTIONS*
• *DETERMINATION DE L'AVANCEMENT DE REACTIONS DE POLYMERISATION PAR GREFFAGE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WOLF, Udo, 47906 Kempen, DE
BORN, Ralf-Jürgen, 55218 Ingelheim, DE
BUCHHOLZ, Vera, 50823 Köln, DE
EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE
WENZ, Eckhard, 50679 Köln, DE
BERGMEIER, Wilhelm, 40667 Meerbusch, DE
BODEN, Christof, 51381 Leverkusen, DE
-
- G01N 21/88** → (51) G01N 21/956
-
- (51) **G01N 21/956** (11) **1 442 285 A1***
G01N 21/88 H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 02757503.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027714 30.08.2002
(87) WO 2003/040710 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 33573
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON LÖTVERBINDUNGEN*
• *DEVICE AND METHODS FOR INSPECTING SOLDERED CONNECTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDES D'INSPECTION DE CONNEXIONS SOUDEES*
- (71) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) ROSS, Graham, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **G01N 23/06** (11) **1 442 286 A2***
G01N 23/10
(25) En (26) En
(21) 02806813.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035895 08.11.2002
(87) WO 2003/069320 2003/34 21.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 08.11.2001 US 344863 P
(54) • *STRAHLUNGS- UND METALLENDETAKTIONSVORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING CARRIERS FOR OBJECTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR BALAYER DES SUPPORTS A DES FINS DE DETECTION D'OBJETS*
- (71) RANGER SECURITY DETECTORS, INC., 10001 Carnegie Street, El Paso, TX 79925, US
(72) TURNER, John, E., El Paso, TX 79936, US
TURNER, Brian, J., El Paso, TX 79912, US
BURK, Les, R., El Paso, TX 79912, US
TURNER, David, F., El Paso, TX 79912, US
TURNER, Robert, M., El Paso, TX 79938, US
GORBET, Charles, El Paso, TX 79912, US
TRUITT, Mitchell, M., Santa Fe, NM 87508, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- G01N 23/10** → (51) G01N 23/06

(51) **G01N 23/222** (11) **1 442 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802778.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031958 04.10.2002
(87) WO 2003/039972 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.11.2001 US 11048
15.03.2002 US 98884

- (54) • *BEIBEHALTUNG DER MESSGENAUIGKEIT VON VORRICHTUNGEN ZUR ANALYSE VON DURCH NEUTRONEN AKTIVierten PROMPTEN GAMMASTRAHLEN BEI VERÄNDERLICHEN MATERIALSTRÖMUNGSRATEN ODER MATERIALTIEFEN*
- *MAINTAINING MEASUREMENT ACCURACY IN PROMPT GAMMA NEUTRON ACTIVATION ANALYZERS WITH VARIABLE MATERIAL FLOW RATES OR MATERIAL BED DEPTH*
- *MAINTIEN DE LA PRECISION D UNE MESURE DANS DES ANALYSEURS RAPIDES PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE A RAYONS GAMMA AU MOYEN DE DEBITS DE MATERIAU VARIABLES OU DE HAUTEUR DE COUCHE VARIABLE*

(71) Analyser Systems AG, Untermuli 9, 6302 Zug, CH
(72) LUCCHINI, Anton, M., San Diego, CA 92128, US
ATWELL, Thomas, L., Escondido, CA 92026, US
LANZ, Victor, W., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G01N 27/00** (11) **1 442 288 A2***
(25) De (26) De
(21) 02801887.7 (22) 12.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/011441 12.10.2002
(87) WO 2003/036283 2003/18 01.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 24.10.2001 DE 10151867

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DES PH-WERTES EINES MEDIUMS*
 - *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE PH OF A MEDIUM*
 - *DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU SURVEILLER LE PH D'UN MILIEU*
- (71) Endress + Hauser Conducta Mess- und Regeltechnik GmbH + Co., Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
(72) PECHSTEIN, Torsten, 01445 Radebeul, DE
SCHOLZ, Katrin, 09627 Bobritzsch, DE
FRANZHELD, Rainer, 04736 Waldheim, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 27/26 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 27/49** (11) **1 442 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778416.4 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031289 01.10.2002
(87) WO 2003/032411 2003/16 17.04.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.10.2001 US 328846 P

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) HODGES, Alastair, Blackburn South, Victoria 3130, AU
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 27/62 → (51) G01N 30/68

(51) **G01N 30/68** (11) **1 442 290 A2***
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 02789418.7 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035370 04.11.2002
(87) WO 2003/040658 2003/20 15.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 05.11.2001 US 13013

- (54) • *MASSENSTROMREGLER IN EINEM PROZESSGASANALYSATOR*
- *MASS FLOW CONTROL IN A PROCESS GAS ANALYZER*
- *REGULATION DE DEBIT MASSIQUE DANS UN ANALYSEUR DE GAZ DE TRAITEMENT*

(71) Rosemount Analytical Inc., 4125 East LaPalma Avenue, Anaheim, CA 92807, US
(72) KEYES, Marion, A., St. Louis, MO 63112, US
STAPHANOS, Stephen, T., Long Beach, CA 90815, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/00 → (51) A61K 38/22

G01N 33/28 → (51) G01N 1/22

(51) **G01N 33/48** (11) **1 442 291 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793169.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003572 18.10.2002
(87) WO 2003/040719 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 FR 0114310

- (54) • *STRESS BIOLOGISCHE MARKER*
 - *BIOLOGICAL MARKER FOR STRESS STATES*
 - *MARQUEUR BIOLOGIQUE DES ETATS DE STRESS*
- (71) Ar2l Sa - Analyses-Recherches et Innovation Instrumentale, 10, avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) SARBACH, Christian, F-78000 Versailles, FR
DELVORDRE, Pascal, F-91300 Massy, FR
POSTAIRE, Eric, F-92170 Vanves, FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/48** (11) **1 442 292 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02800693.0 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000818 10.10.2002
(87) WO 2003/031565 2003/16 17.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 12.10.2001 US 329114 P
12.10.2001 US 329115 P
12.10.2001 US 329112 P
12.10.2001 US 329111 P
12.10.2001 US 329110 P
12.10.2001 US 976911

- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE GENOMISCHER SEQUENZDATEN*
 - *INTEGRATED SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF GENOMIC SEQUENCE DATA*
 - *SYSTEME ET PROCEDE INTEGRES POUR L'ANALYSE DES DONNEES DE SEQUENCES GENOMIQUES*
- (71) Rosetta Genomics Ltd, 18 Hasela Street, Ein Keren, 95742 Jerusalem, IL
(72) BENTWICH, Isaac, IL
MOUYAL, Yitzhak, 90805 Mevaseret-Tzion, IL
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 33/48 → (51) C12M 3/00

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 33/483** (11) **1 442 293 A2***
G01N 33/487 C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02801059.3 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032877 15.10.2002
(87) WO 2003/030622 2003/16 17.04.2003
(88) 11.12.2003

- (30) 12.10.2001 US 329011 P
 - (54) • *NACHWEIS UND CHARAKTERISIERUNG VON PSYCHOPHARMAKA MITTELS ANALYSE VON PHYSIOLOGISCHEN REAKTIONEN AUF NETZWERKEBENE IN EINER NEURONENPROBE*
 - *DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PSYCHOACTIVES USING ANALYSIS OF NETWORK LEVEL PHYSIOLOGICAL RESPONSES IN A NEURONAL SAMPLE*
 - *DETECTION ET CARACTERISATION DE PSYCHOTROPES AU MOYEN D'UNE ANALYSE DANS DES REPNSES PSYCHOLOGIQUES AU NIVEAU DU RESEAU DANS UN ECHANTILLON NEURONAL*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LYNCH, Gary, Irvine, CA 92612, US
COLGIN, Laura, L., Irvine, CA 92612, US
SAAVEDRA, Rafael, H., Newport Beach, CA 92660-5823, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/487 → (51) G01N 33/483

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 442 294 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02789724.8 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/036950 18.11.2002
- (87) WO 2003/044526 2003/22 30.05.2003
- (30) 16.11.2001 US 339087 P
- (54) • *PARALLELE KONZENTRATION, ENTSALZUNG UND ABLAGERUNG AUF MALDI-ZIELE*
- *PARALLEL CONCENTRATION, DESALTING AND DEPOSITION ONTO MALDI TARGETS*
- *CONCENTRATION, DESSALEMENT ET DEPOT EN PARALLELE SUR CIBLES MALDI*
- (71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street-LG, Milford, MA 01757, US
- (72) KAROL, Robert, Marlboro, MA 01752, US
FINCH, Jeffrey, Mendon, MA 01756, US
WALL, Daniel, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Vossius, Corinna, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/50 → (51) A01G 7/00

G01N 33/50 → (51) C07K 14/415

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 442 295 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02757081.1 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025603 13.08.2002
- (87) WO 2003/016471 2003/09 27.02.2003
- (88) 21.08.2003
- (30) 13.08.2001 US 312123 P
- (54) • *DIAGNOSTISCHE TESTS AUF PERIOSTIN-BASIS*
- *PERIOSTIN-BASED DIAGNOSTIC ASSAYS*
- *ESSAIS DIAGNOSTIQUES BASES SUR LA PERIOSTINE*
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) CHEN, Lan Bo, Lexington, MA 02420, US
DAI, Meiru, Malden, MA 02148, US
SASAKI, Hidefumi, Nagoyo 465-0097, JP
AUCCLAIR, Daniel, Ashland, MA 01721, US
- (74) White, Martin Paul, 19 Kingswood Park, Southport, Merseyside PR8 2JH, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 442 296 A2***
- G01N 33/566 C12Q 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 02768394.5 (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 2002/024469 02.08.2002
- (87) WO 2003/014698 2003/08 20.02.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 07.08.2001 US 310599 P
- (54) • *BIOLOGISCHES ASSAY-NACHWEISVERFAHREN*
- *BIOLOGICAL ASSAY DETECTION METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION D'ESSAI BIOLOGIQUE*

- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) INGLESE, James, Rahway, NJ 07065-0907, US
FERRER, Marc, Rahway, NJ 07065-0907, US
HAMILTON, Aaron, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 442 297 A2***
- G01N 33/567 C07K 14/00
- (25) En (26) En
- (21) 02805698.4 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033021 15.10.2002
- (87) WO 2003/065972 2003/33 14.08.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 12.10.2001 US 329231 P
12.10.2001 US 328876 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHMUSTERUNG VON OSTEOGENEN VERBINDUNGEN*
- *METHODS FOR SCREENING OSTEOGENIC COMPOUNDS*
- *METHODES DE CRIBLAGE DE COMPOSES OSTEOGENES*
- (71) Barnes-Jewish Hospital, 216 South Kingshighway, P.O. Box 14109, St. Louis, MO 63178, US
- (72) LAM, Jonathan, Barnes-Jewish Hospital, St. Louis, MO 63178, US
ROSS, F. Patrick, Overland, MO 63132, US
TEITELBAUM, Steven L., St. Louis, MO 63130, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 39/44

G01N 33/53 → (51) C07D 263/32

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

G01N 33/53 → (51) C07K 14/435

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/53 → (51) C12N 1/20

G01N 33/53 → (51) C12N 5/10

G01N 33/536 → (51) G01N 33/543

G01N 33/541 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/542** (11) **1 442 298 A1***
- C12Q 1/68
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02767540.4 (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

- (86) FR 2002/002283 01.07.2002
- (87) WO 2003/005028 2003/03 16.01.2003
- (30) 02.07.2001 FR 0108758
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL BIOAKTIVER WIRKSTOFFE DURCH LUMINESZENSKOPPLUNG UND LEBENDES ZELLENSYSTEM DAFÜR*

- *METHOD FOR SELECTING BIOACTIVE AGENTS BY LUMINESCENCE COUPLING AND LIVING CELL SYSTEM THEREFOR*
- *PROCEDE DE SELECTION D'AGENTS BIOACTIFS PAR COUPLAGE DE LUMINESCENCE ET SYSTEME CELLULAIRE VIVANT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

- (71) Novaleads, Théogone CEEI, Parc Technologie du Canal, 10, avenue de l'Europe, 31520 Ramonville Saint Ange, FR
- (72) TOCANNE, Jean-François, F-31130 Flourens, FR
FURGER, Christophe, F-31000 Toulouse, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 442 299 A2***
- G01N 33/544 G01N 33/553
- G01N 33/545 G01N 33/546
- G01N 33/536 G01N 33/541

- (25) En (26) En
- (21) 02789256.1 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033891 23.10.2002
- (87) WO 2003/038397 2003/19 08.05.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 01.11.2001 US 334748 P
12.07.2002 US 194638
- (54) • *PROBE*
- *ASSAY*
- *ESSAI*
- (71) Reference Diagnostics, Inc., 19 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) CHAN, Teresa, Wayland, MA 01778, US
LAWLOR, Joseph, F., Arlington, MA 02474, US
SIEK, Gordon, C., Somerville, MA 02143, US
CHASE, Arleen, Billerica, MA 01862, US
MUSTO, Joseph, D., Dover, MA 02030, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01N 33/543 → (51) C07C 323/12

G01N 33/543 → (51) G01N 33/569

G01N 33/544 → (51) G01N 33/543

G01N 33/545 → (51) G01N 33/543

G01N 33/546 → (51) G01N 33/543

G01N 33/553 → (51) G01N 33/543

G01N 33/566 → (51) C12N 5/10

G01N 33/566 → (51) G01N 33/53

G01N 33/567 → (51) C07K 14/705

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 442 300 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02777494.2 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/005056 08.11.2002
- (87) WO 2003/040685 2003/20 15.05.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 09.11.2001 GB 0127000
04.02.2002 GB 0202562

- (54) • *DIAGNOSE VON ENTMARKUNGS- ODER SPONGIFORMEN KRANKHEITEN*
- *DIAGNOSIS DEMYELINATING OR SPONGIFORM DISEASE*
- *DIAGNOSTIC DES MALADIES DEMYELINISANTES OU SPONGIFORMES*
- (71) King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) EBRINGER, Alan, London W5 2AR, GB
- WILSON, Clyde Donald Dypp, London N4 2AT, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 442 301 A1***
- G01N 33/543 C07K 14/35
- (25) En (26) En
- (21) 02780150.5 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NL 2002/000717 08.11.2002
- (87) WO 2003/040722 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 EP 01204285
- (54) • *MITTEL UND METHODEN ZUR DETEKTION VON IMMUNOGLOBULINEN, DIE AN MYKOBAKTERIENANTIGENE BINDEN*
- *MEANS AND METHODS FOR THE DETECTION OF IMMUNOGLOBULIN CAPABLE OF BINDING TO MYCOBACTERIUM ANTIGEN*
- *MOYENS ET METHODES DE DETECTION D'IMMUNOGLOBULINE POUVANT SE FIXER A UN ANTIGENE DE MYCOBACTERIE*
- (71) Kreatech Biotechnology B.V., Vlietweg 20, 1032 LG Amsterdam, NL
- (72) VEUSKENS, Jacky, Theo, Maria, B-3500 Hasselt, BE
- VAN GIJLSWIJK, Robertus, Petrus, Maria, NL-2401 GJ Alphen aan den Rijn, NL
- PEEKEL, Maria, Louise, Elisabeth, NL-1965 SN Heemskerk, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/574 → (51) A61K 39/44

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 442 302 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02768949.6 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031416 02.10.2002
- (87) WO 2003/030817 2003/16 17.04.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 12.10.2001 US 329068 P
- 01.04.2002 US 369418 P
- 05.04.2002 US 118204
- (54) • *ANTIKÖRPERKOMPLEXE SOWIE IMMUN-MARKIERUNGSVERFAHREN*
- *ANTIBODY COMPLEXES AND METHODS FOR IMMUNOLABELING*
- *COMPLEXES D'ANTICORPS ET PROCEDES D'IMMUNOMARQUAGE*
- (71) Molecular Probes, Inc., 29851 Willow Creek Road, Eugene, OR 97402-9132, US
- (72) ARCHER, Robert, A., Eugene, OR 97404, US
- BEECHEM, Joseph, M., Eugene, OR 97405, US
- HAGEN, David, C., Eugene, OR 97405, US
- HAUGLAND, Richard, P., Eugene, OR 97405, US
- HAUGLAND, Rosaria, P., Eugene, OR 97405, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 442 303 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02770097.0 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004789 23.10.2002
- (87) WO 2003/036303 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 GB 0125606
- (54) • *DIAGNOSTISCHES VERFAHREN*
- *DIAGNOSTIC METHOD*
- *TECHNIQUE DE DIAGNOSTIC*
- (71) Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, (DEFRA) Nobel House, 17 Smith Square, London, Greater London SW1P 3JR, GB
- (72) STACK, Michael J., Veterinary Laboratories Ag., Addlestone, Surrey KT15 3NB, GB
- CHAPLIN, Melanie J., Veterinary Laboratories Ag., Addlestone, Surrey KT15 3NB, GB
- CLARK, Jemma, Veterinary Laboratories Ag., Addlestone, Surrey KT15 3NB, GB
- (74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 442 304 A2***
- C12Q 1/68 A61K 38/00
- A61K 48/00 A01K 67/027

- (25) De (26) De
- (21) 02802277.0 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004063 29.10.2002
- (87) WO 2003/038437 2003/19 08.05.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 29.10.2001 DE 10153335
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON PHARMAKOLOGISCH AKTIVEN WIRKSTOFFEN, DIE DIE FUNKTION VON NERVENZELLEN BEEINFLUSSEN*
- *METHOD FOR THE DISCOVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS WHICH INFLUENCE THE FUNCTION OF NERVE CELLS*
- *PROCEDE DE DETECTION DE PRINCIPES ACTIFS D'ACTION PHARMACOLOGIQUE AGISSANT SUR LE FONCTIONNEMENT DES CELLULES NERVEUSES*
- (71) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen, Aus Akademischer Forschung mbh, Biegenstrasse 4, 35037 Würzburg, DE
- (72) SENDTNER, Michael, Anton, 97209 Veitshoechheim, DE
- GUNNERSEN, Jennifer, Carlton North, VIC 3054, AU
- SEDLACEK, Hans-Harald, 35041 Marburg, DE
- WIESE, Stefan, 97072 Würzburg, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 16/00

G01N 33/74 → (51) C07K 16/00

G01N 33/80 → (51) G01N 33/96

- (51) **G01N 33/96** (11) **1 442 305 A1***
- G01N 33/80
- (25) En (26) En
- (21) 02780208.1 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NZ 2002/000214 16.10.2002
- (87) WO 2003/034074 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 NZ 51484901
- 29.01.2002 NZ 51690102
- (54) • *AUS MODIFIZIERTEN ZELLEN PRÄPARIERTE EMPFINDLICHKEITSKONTROLLEN FÜR BLUTSEROLOGIE*
- *SENSITIVITY CONTROLS FOR BLOOD SEROLOGY PREPARED FROM MODIFIED CELLS*
- *REGULATIONS DE LA SENSIBILITE POUR SEROLOGIE SANGUINE ELABOREES A PARTIR DE CELLULES MODIFIEES*
- (71) Kiwi Ingenuity Limited, 19 Mount Street, Scott Laboratory Building, Auckland University of Technology, Auckland, NZ
- (72) BLAKE, Deborah, Adella, Auckland, NZ
- GILLIVER, Lissa, Gwyneth, Auckland, NZ
- HENRY, Stephen, Michael, Auckland, NZ
- CHEN, Ji, Auckland, NZ
- (74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 35/00 → (51) B01L 3/00

G01N 35/02 → (51) B01L 3/00

G01P 1/07 → (51) G01C 25/00

G01P 3/44 → (51) G01P 3/48

- (51) **G01P 3/48** (11) **1 442 306 A2***
- G01P 3/44 B60C 23/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02785571.7 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003744 30.10.2002
- (87) WO 2003/038447 2003/19 08.05.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 31.10.2001 FR 0114140
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER DREHZAHL VON KRAFTFAHRZEUGRÄDERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING ROTATIONAL SPEED OF A MOTOR VEHICLE WHEELS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE LA VITESSE DE ROTATION DES ROUES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95523 Cergy Pontoise, FR
- (72) PINARD, Thierry, F-92380 Garches, FR
- MICHEL, Nicolas, F-78500 Sartrouville, FR
- DELAPORTE, Francis, F-95520 Osny, FR
- HERNANDO, Serge, F-95800 Cergy, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

G01P 3/489 → (51) B60T 8/00

G01P 5/12 → (51) G01F 1/698

G01P 21/00 → (51) G01C 25/00

(51) **G01R 1/073** (11) **1 442 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784365.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035022 01.11.2002
(87) WO 2003/040734 2003/20 15.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 02.11.2001 US 3012
27.12.2001 US 34412
31.05.2002 US 159560
(54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR KOMPEN-
SATION VON THERMISCH INDUZIERTER
BEWEGUNG EINER NADELKARTE
• METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSAT-
ING THERMALLY INDUCED MOTION OF
PROBE CARDS
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMPENSA-
TION DE MOUVEMENT DE CARTE SONDE
INDUIT THERMIQUEMENT

(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive,
Livermore, CA 94550, US
(72) ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
MATSUBAYASHI, Ken, S., Fremont, CA 94538, US
LARDER, Richard, A., Livermore, CA 94550, US
SHINDE, Makarand, S., Dublin, CA 94568, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
MARTENS, Rod, Livermore, CA 94550, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01R 19/00 → (51) H02M 3/156

(51) **G01R 29/08** (11) **1 442 308 A2***
(25) De (26) De
(21) 02783050.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/012147 31.10.2002
(87) WO 2003/040732 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154697
(54) • IMPEDANZSTABILISIERUNGSNETZWERK
ZUR BESTIMMUNG DER ELEKTROMAGNE-
TISCHEN STÖRSTRAHLUNG EINES
MODEMS
• IMPEDANCE STABILIZATION NETWORK
FOR DETERMINING THE ELECTROMAG-
NETIC INTERFERING RADIATION OF A
MODEM
• RESEAU DE STABILISATION D'IMPEDANCE
SERVANT A DETERMINER LE RAYONNE-
MENT PARASITE ELECTROMAGNETIQUE
D'UN MODEM

(71) Power Plus Communications AG, Harrlachweg 2,
68163 Mannheim, DE
(72) HIRSCH, Holger, 59199 Bönen, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., et al, Reble & Klose,
Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 442 309 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781283.3 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011886 24.10.2002
(87) WO 2003/039904 2003/20 15.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 09.11.2001 DE 10154763

(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORD-
NUNG ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS
VON HALBLEITERSCHALTELEMENTEN UND
DEREN VERWENDUNG IN ELEKTRONI-
SCHEN BREMSKRAFT- UND FAHRDYNAMI-
KREGLERN

• METHOD AND CIRCUIT FOR DETECTING A
FAULT OF SEMICONDUCTOR CIRCUIT ELE-
MENTS AND USE THEREOF IN ELEC-
TRONIC REGULATORS OF BRAKING
FORCE AND OF DYNAMICS MOVEMENT OF
VEHICLES

• PROCEDE ET CIRCUIT DE DETECTION
D'UN DEFAUT D'ELEMENTS DE CIRCUIT
SEMI-CONDUCTEUR ET SON UTILISATION
DANS DES REGULATEURS ELECTRONI-
QUES DE FORCE DE FREINAGE ET DE
DYNAMIQUE DU MOUVEMENT DES VEHI-
CULES

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ENGELMANN, Mario, 61449 Steinbach/Ts., DE
FEY, Wolfgang, 65527 Niedernhausen, DE
OEHLER, Peter, 65929 Frankfurt-Höchst, DE

G01R 31/00 → (51) G01M 17/007

(51) **G01R 31/08** (11) **1 442 310 A2***
H04J 3/16

(25) En (26) En
(21) 02778337.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/030472 26.09.2002
(87) WO 2003/027692 2003/14 03.04.2003
(88) 14.08.2003
(30) 27.09.2001 US 324912 P
24.09.2002 US 252420

(54) • HARDWARE-FILTERUNG UNANGEFORDER-
TER ERWEITERTER KOPFTEILE VON
DIENSTGEWÄHRUNGEN

• HARDWARE FILTERING OF UNSOLICITED
GRANT SERVICE EXTENDED HEADERS
• FILTRAGE DU MATERIEL D'EN-TETES
D'EXTENSION DE SERVICE D'AUTORISA-
TION NON SOLLICITEE

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, CA 92618-3616, US
(72) PANTELIAS, Niki, Duluth, GA 30096, US
ZALESKI, Kenneth, G., II, Dacula, GA 30019, US
SHALLOW, Gale, Marietta, GA 30066, US
DENNEY, Lisa, Suwanee, GA 30024, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **G01R 33/34** (11) **1 442 311 A1***

(25) En (26) En
(21) 02773718.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/031852 04.10.2002
(87) WO 2003/038460 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 US 35299

(54) • RF-RESONATOREN FÜR DIE KERNSPINRE-
SONANZ MIT ABGERUNDETEN LEITERN
• ROUNDED-CONDUCTOR NMR RF RESONA-
TORS
• RESONATEURS A RADIOFREQUENCE
POUR LA RESONANCE MAGNETIQUE
NUCLEAIRE A CONDUCTEURS ARRONDIS

(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) DE SWIET, Thomas, Redwood City, CA 94061, US
ROMO, Marco, A., Castro Valley, CA 94546, US
WINWARD, Nancy, Milpitas, CA 95035, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg, DE

(51) **G01R 33/44** (11) **1 442 312 A1***

G01V 3/32 (26) En E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 02787602.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012484 06.11.2002
(87) WO 2003/040743 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 US 332938 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DURCHFLUSSBILDERZEUGUNG VON
UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SUBTER-
RANEAN FORMATION FLOW IMAGING
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE POUR
ECOULEMENTS DE FORMATIONS SOUTER-
RAINES

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) APPEL, Matthias, Norwich NR7 0TE, GB
BLÜMICH, Bernhard, Peter, Jakob, 52159 Roetgen,
DE
FREEMAN, John, Justin, Houston, TX 77084, US
WINKLER, Mario, Houston, TX 77084, US
HASHEM, Mohamed, Naguib, New Orleans, LA
70139, US

(51) **G01S 1/00** (11) **1 442 313 A2***

(25) En (26) En
(21) 02802262.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001592 22.10.2002
(87) WO 2003/038462 2003/19 08.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 02.11.2001 CA 2361015
(54) • SPREIZBAND-RADAR MIT ÜBERSPRECH-
KOMPENSATION IM BASISBAND
• SPREAD SPECTRUM RADAR WITH LEAK
COMPENSATION AT BASEBAND
• RADAR A ETALEMENT DE SPECTRE A
COMPENSATION DE FUITES A LA BANDE
DE BASE

(71) Spectrum Target Detection Inc., 257 St-Joseph
blvd, Suite 202, Gatineau, Québec J8Y 3X7, CA
(72) RAUCH, Sol, Nepean, Ontario K2H 5T4, CA
KWONG, Michael, K.C., Nepean, Ontario K2H 7C8,
CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

G01S 3/02 → (51) G01S 5/02

(51) **G01S 5/00** (11) **1 442 314 A1***

G01C 23/00 (26) En
(25) Sv (26) En
(21) 02780236.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/001967 29.10.2002
(87) WO 2003/040751 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 SE 0103727
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER
BEWEGUNGEN VON EINZELPERSONEN IN
UND UM GEBÄUDE, RÄUME UND DERGLEI-

CHEN UND RICHTUNGSENDER ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ANDERE ANWENDUNGEN

- METHOD FOR MONITORING THE MOVEMENTS OF INDIVIDUALS IN AND AROUND BUILDINGS, ROOMS AND THE LIKE, AND DIRECTION TRANSMITTER FOR EXECUTION OF THE METHOD AND OTHER APPLICATIONS
- PROCEDE DESTINE A SURVEILLER LES MOUVEMENTS DES INDIVIDUS A L'INTERIEUR ET AUTOUR DE BATIMENTS, DE CHAMBRES ET ANALOGUE, ET TRANSMETTEUR DE DIRECTION PERMETTANT L'EXECUTION DU PROCEDE ET AUTRES APPLICATIONS

- (71) Nyfelt, Leif, Fjøllet, Karlsund 1, S-541 92 Skövde, SE
Bengtsson, Jan, Urbergsvägen 18, 436 40 Askim, SE
- (72) NYFELT, Leif, S-541 92 SKÖVDE, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 442 315 A2***
G01S 3/02 A63B 55/00
G01C 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 01980006.9 (22) 12.10.2001
- (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 2001/042700 12.10.2001
- (87) WO 2003/034088 2003/17 24.04.2003
- (88) 06.11.2003
- (54) • VERBESSERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ABSTANDS ZWISCHEN ZWEI OBJEKTEN DURCH VERWENDUNG VON EMPFANGENEN SATELLITENSENDEDATEN
- IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DISTANCE BETWEEN TWO OBJECTS USING RECEIVED SATELLITE TRANSMITTED DATA
- SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES PERMETTANT DE MESURER LA DISTANCE ENTRE DEUX OBJETS PAR LA RECEPTION DE DONNEES TRANSMISES PAR SATELLITE
- (71) Boman, Bertho, 11600 N.W. 20th Street, Fort Lauderdale, FL 33323, US
- (72) Boman, Bertho, Fort Lauderdale, FL 33323, US
- (74) Colombo, Michel, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 442 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802497.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034805 29.10.2002
- (87) WO 2003/038467 2003/19 08.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 29.10.2001 US 335063 P
24.01.2002 US 57689
- (54) • PARAMETER-SCHÄTZER MIT DYNAMISCH VERÄNDERBARER INTEGRATIONSZEIT
- PARAMETER ESTIMATOR WITH DYNAMICALLY VARIABLE INTEGRATION TIME
- ESTIMATEUR DE PARAMETRE AVEC TEMPS D'INTEGRATION DYNAMIQUEMENT VARIABLE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) STEIN, Jeremy, M., 34670 Haifa, IL
FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, San Diego, CA 92109, US
RICK, Roland, R., San Diego, CA 92131, US
RISTIC, Borislav, San Diego, CA 92122, US
BHATIA, Ashok, San Diego, CA 92102, US
AMERGA, Messay, San Diego, CA 92122, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G01S 13/00** (11) **1 442 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789186.0 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032502 10.10.2002
- (87) WO 2003/031259 2003/16 17.04.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 11.10.2001 US 328603 P
11.10.2001 US 328617 P
11.10.2001 US 328594 P
20.12.2001 US 27352
20.12.2001 US 27325
25.03.2002 US 105716

- (54) • LUFTGESTÜTZTES GEGENMASSNAHMEN-SYSTEM MIT SCHNELLER EINSATZ-FÄHIGKEIT, ABRUFBARKEIT UND WIEDERVERWENDBARKEIT
- FAST DEPLOY, RETRIEVABLE AND REUSABLE AIRBORNE, COUNTER-MEASURE SYSTEM
- SYSTEME DE CONTREMESURE AEROPORTE A DEPLOIEMENT RAPIDE, RECUPE-RABLE ET REUTILISABLE
- (71) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., 65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua, NH 03061, US
- (72) CARLSON, Mark, A., Amherst, NH 03031, US
JORDAN, James, J., Nashua, NH 03062, US
RUSSOTTI, John, Hudson, NH 03051, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/48 → (51) H01Q 3/26

G01S 13/68 → (51) H01Q 3/26

- (51) **G01S 13/82** (11) **1 442 318 A1***
G01S 13/84 G01S 13/87
(25) De (26) De
(21) 02802605.2 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004098 05.11.2002
- (87) WO 2003/040753 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155251
- (54) • TRANSPONDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG
- TRANSPONDER SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT OF SEPARATION
- SYSTEME TRANSPONDEUR ET PROCEDE DE TELEMETRIE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NALEZINSKI, Martin, 81541 München, DE
VOSSIEK, Martin, 31139 Hildesheim, DE

WIEBKING, Leif, 38678 Clausthal, DE
HEIDE, Patric, 85591 Vaterstetten, DE

G01S 13/84 → (51) G01S 13/82

G01S 13/87 → (51) G01S 13/82

- (51) **G01S 17/02** (11) **1 442 319 A1***
(25) De (26) De
(21) 02781146.2 (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) DE 2002/003996 23.10.2002
- (87) WO 2003/040755 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 DE 10154797
- (54) • ENTFERNUNGSMESSENDES LASERLICHT-GITTER
- LASER GRID FOR MEASURING DISTANCE
- RESEAU DE LUMIERE LASER DESTINE A LA MESURE DE DISTANCE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WASCHKE, Holger, 38162 Cremlingen, DE
MENGEL, Peter, 82223 Eichenau, DE

G01V 3/20 → (51) G01V 3/26

- (51) **G01V 3/26** (11) **1 442 320 A1***
G01V 3/20 E21B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02747945.0 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/019808 10.07.2002
- (87) WO 2003/040762 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 US 330963 P
02.04.2002 US 112860
- (54) • MESSUNG DER RELATIVEN BOHRERRICHTUNG
- RELATIVE DRILL BIT DIRECTION MEASUREMENT
- MESURE RELATIVE DE DIRECTION DE TREPAN
- (71) VECTOR MAGNETICS LLC, 236 Cherry Street, Ithaca, NY 14850, US
- (72) KUCKES, Arthur, F., Ithaca, NY 14850, US
PITZER, Rahn, G., Ithaca, NY 14850, US
NEKUT, Anthony, G., Ithaca, NY 14850, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G01V 3/32 → (51) G01R 33/44

G02B 1/10 → (51) G02B 3/00

G02B 1/11 → (51) H01L 21/306

- (51) **G02B 3/00** (11) **1 442 321 A2***
G02B 1/10 B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02795513.7 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032373 10.10.2002
- (87) WO 2003/032024 2003/16 17.04.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 10.10.2001 US 975299
- (54) • OPTISCHES BAUELEMENT MIT GRADIER-TER DICKE, UND VERFAHREN ZUR DES-SEN HERSTELLUNG

- GRADED THICKNESS OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR
 - ELEMENT OPTIQUE A EPAISSEUR PROGRESSIVE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) WANG, Tzu-Yu, Maple Grove, MN 55311, US
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G02B 5/02** (11) **1 442 322 A1***
 G02B 5/30
 (25) En (26) En
 (21) 02775342.5 (22) 11.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/010627 11.10.2002
 (87) WO 2003/034104 2003/17 24.04.2003
 (30) 11.10.2001 JP 2001314403
 13.03.2002 JP 2002068595
 22.03.2002 JP 2002081870

- DIFFUSIONSFILM MIT EINEM TRANSPARENTEM SUBSTRAT UND DIFFUSIONSSCHICHT
- DIFFUSION FILM COMPRISING TRANSPARENT SUBSTRATE AND DIFFUSION LAYER
- FILM DE DIFFUSION COMPRENANT UN SUBSTRAT TRANSPARENT ET UNE COUCHE DE DIFFUSION

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
 (72) ITO, Yoji c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
 FUJIWARA, Isao c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
 ANDO, Takumi 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

G02B 5/09 → (51) G02B 7/182

G02B 5/30 → (51) G02B 5/02

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

G02B 6/08 → (51) G02B 7/182

(51) **G02B 6/16** (11) **1 442 323 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02785072.6 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DK 2002/000676 09.10.2002
 (87) WO 2003/032039 2003/16 17.04.2003
 (30) 09.10.2001 DK 200101489
 11.10.2001 US 328094 P
 19.04.2002 DK 200200592

- HERMETISCH VERSIEGELTE OPTISCHE FASER MIT LÜCKEN ODER LÖCHERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- HERMETICALLY SEALED OPTICAL FIBRE WITH Voids OR HOLES, METHOD OF ITS PRODUCTION, AND ITS USE
- FIBRE OPTIQUE HERMETIQUEMENT FERMEE COMPORTANT DES VIDES OU TROUS, ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION AFFERENTS

- (71) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
 (72) SKOVGAARD, Peter, M., W., DK-3460 Birkerød, DK
 FOLKENBERG, Jacob, Riis, DK-2980 Kokkedal, DK
 VIENNE, Guillaume, DK-1620 København V, DK
 (74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

(51) **G02B 6/16** (11) **1 442 324 A2***
 G02B 6/22 H04B 10/18

(25) En (26) En
 (21) 02799166.0 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033685 22.10.2002
 (87) WO 2003/040776 2003/20 15.05.2003
 (88) 27.11.2003
 (30) 05.11.2001 US 13297

- DISPERSIONSKOMPENSIERENDE OPTISCHE FASER MIT STARK NEGATIVEM DISPERSIONSGRADIENT UND TRANSMISSIONSSYSTEM DAS EINE SOLCHE VERWENDET
- HIGHLY NEGATIVE-SLOPE DISPERSION COMPENSATING OPTICAL FIBER AND TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING THE SAME
- FIBRE DE COMPENSATION DE DISPERSION A PENTE FORTEMENT NEGATIVE ET SYSTEME DE TRANSMISSION COMPRENANT CETTE FIBRE

- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
 (72) HEBGEN, Peter, G., Horseheads, NY 14845, US
 THOMPSON, David, J., Savona, NY 14879, US
 (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/22 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 6/293** (11) **1 442 325 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02772628.0 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/005028 06.11.2002
 (87) WO 2003/040767 2003/20 15.05.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 06.11.2001 GB 0126740

- OPTISCHE FILTERVORRICHTUNG
- APPARATUS FOR FILTERING OPTICAL RADIATION
- DISPOSITIF DE FILTRAGE DE RAYONNEMENT OPTIQUE POUR UNE LONGUEUR D'ONDE DE TRAVAIL

- (71) Southampton Photonics Limited, 3 Wellington Park, Tollbar Way, Hedge End, Southampton SO30 2QU, GB
 (72) DURKIN, Michael Kevan, Southampton, Hampshire SO18 1GF, GB
 ZERVAS, Mikhail Nickolaos, Southampton SO14 0TP, GB
 (74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

(51) **G02B 6/36** (11) **1 442 326 A2***
 G02B 6/38
 (25) En (26) En
 (21) 02762604.3 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) GB 2002/004444 02.10.2002
 (87) WO 2003/029852 2003/15 10.04.2003
 (88) 08.05.2003
 (30) 03.10.2001 GB 0123741

- HALTERUNG FÜR OPTISCHE BAUELEMENTE
- MOUNTING OF OPTICAL COMPONENTS
- MONTAGE DE COMPOSANTS OPTIQUES

- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
 (72) LONI, Armando QinetiQ Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
 CARLINE, Roger, Timothy QinetiQ Limited, Worcestershire WR14 3PS, GB
 (74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Ltd., Cody Technology Park, Bldg. A4, Rm G016, Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 442 327 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02800925.6 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/031899 04.10.2002
 (87) WO 2003/032044 2003/16 17.04.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 11.10.2001 US 975584

- AUSRICHTUNGSSTIFTBAUGRUPPE FÜR FASEROPTISCHE VERBINDER
- ALIGNMENT PIN ASSEMBLY FOR FIBER OPTIC CONNECTORS
- ENSEMBLE BROCHES D'ALIGNEMENT POUR CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES

- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
 (72) GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US
 BELENKIY, Yuriy, Niles, IL 60714, US
 GRZEGOREWSKA, Barbara, Chicago, IL 60639, US
 (74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) G02B 6/36

(51) **G02B 6/42** (11) **1 442 328 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02790959.7 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) KR 2002/002063 06.11.2002
 (87) WO 2003/040795 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 KR 2001069428

- OPTISCHE EINRICHTUNG IN EINER FASER-OPTISCHEN ARRAY-BLOCK-EINBETTUNG
- OPTICAL FIBER ARRAY BLOCK EMBEDDING OPTICAL DEVICE THEREIN
- DISPOSITIF OPTIQUE RENFERMANT UN BLOC MATRICIEL DE FIBRES OPTIQUES

- (71) Hantech Co., Ltd, 372 Chung-ri, Dongtan-myun, Hwasung-City, Kyungki-do 445-813, KR
 (72) JOO, Gwan-Chong, Kyungki-Do 445-813, KR
 CHOI, Jae-Shik, Kyungki-Do 445-813, KR
 YANG, Jin-Se, Kyungki-Do 445-813, KR
 KIM, Sang-Mo, Kyungki-Do 445-813, KR

Ji, Kwang-Soon, Kyungki-Do 445-813, KR
KIM, Eok-Yeun, Kyungki-Do 445-813, KR
CHUNG, Ki-Woo, Kyungki-Do 445-813, KR
KIM, Eun-Ha, Kyungki-Do 445-813, KR
KIM, Do-Hoon, Kyungki-Do 445-813, KR
SONG, Kyung-Soo, Kyungki-Do 445-813, KR
LEE, Ji-Yeon, Kyungki-Do 445-813, KR
(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

G02B 6/44 → (51) C03C 25/24

(51) **G02B 7/00** (11) **1 442 329 A2***
G03F 7/20
(25) De (26) De
(21) 02782948.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011656 18.10.2002
(87) WO 2003/036359 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.10.2001 DE 10151919
(54) • OPTISCHES ELEMENT MIT EINER OPTI-
SCHEN ACHSE
• OPTICAL ELEMENT WITH AN OPTICAL AXIS
• ELEMENT OPTIQUE PRESENTANT UN AXE
OPTIQUE
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
(72) PETASCH, Thomas, 73434 Aalen, DE
MUENKER, Hartmut, 57271 Hilchenbach-
Dahlbruch, DE
GELLRICH, Bernhard, 73434 Aalen, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **1 442 330 A1***
G02B 6/08 G02B 5/09
(25) En (26) En
(21) 02785265.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011773 22.10.2002
(87) WO 2003/040796 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155261
(54) • KIPPSPIEGEL
• TILTING MIRROR
• MIROIR INCLINABLE
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
(72) SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
WEISS, Markus, 73430 Aalen, DE
SEIFERT, Andreas, 73434 Aalen, DE
MELZER, Frank, 73469 Utmemmingen, DE
MANN, Heinz, 73431 Aalen, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **1 442 331 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795346.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003683 25.10.2002
(87) WO 2003/036360 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 FR 0113901
(54) • EINSTELLBARES POSITIONIERUNGSSY-
STEM
• ADJUSTABLE POSITIONING SYSTEM

• SYSTEME DE POSITIONNEMENT REGLA-
BLE
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR
(72) DA SILVA, Carlos Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 21/06** (11) **1 442 332 A1***
G02B 26/00 G09G 3/34
(25) En (26) En
(21) 02756709.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023864 25.07.2002
(87) WO 2003/040798 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 US 337801 P
09.07.2002 US 191947
(54) • RÄUMLICHE LICHTMODULATORVORRICH-
TUNG
• SPATIAL LIGHT MODULATOR APPARATUS
• APPAREIL MODULATEUR OPTIQUE SPA-
TIAL
(71) Imaginative Optics, Inc., 37 Whittemore Street,
Gloucester, MA 01930, US
(72) DESIMONE, Andrew, Frank, Gloucester, MA 01930,
US
CRARY, Bruce, Everett, MA 02149, US
(74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

G02B 21/34 → (51) G01N 1/06

G02B 26/00 → (51) G02B 21/06

(51) **G02C 7/02** (11) **1 442 333 A2***
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 02770605.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033204 17.10.2002
(87) WO 2003/040807 2003/20 15.05.2003
(88) 15.04.2004
(30) 02.11.2001 US 3991

(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON MUL-
TIFOKALLINSEN
• METHOD FOR MANUFACTURING MULTIFO-
CAL LENSES
• PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES
MULTIFOCALLES
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL
32256, US
(72) GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24014, US
MCGINNIS, Sean, Roanoke, VA 24014, US
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
GERLIGAND, Pierre, Salem, VA 24153, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G02C 7/04 → (51) B29D 11/00

G02C 7/06 → (51) G02C 7/02

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 442 334 A1***
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 02802336.4 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003949 23.09.2002
(87) WO 2003/038510 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 EP 01204176
(54) • RÜCKLICHT-DISPLAY MIT INTERFERENZ-
FARBFILTERN
• BACK-LIT DISPLAY EMPLOYING INTERFER-
ENCE COLOUR FILTERS
• AFFICHAGE RETROECLAIRE A FILTRES
COLORES INTERFERENTIELS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CREEMERS, Tjibbert, M., H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G03C 1/00** (11) **1 442 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802397.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000236 01.11.2002
(87) WO 2003/038520 2003/19 08.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 02.11.2001 NZ 51525901
25.02.2002 US 83331
17.04.2002 US 124718
(54) • PHOTOGRAPHISCHE FILMKARTUSCHE
UND KAMERA BEINHALTEND EINE SOLCHE
• PHOTOGRAPHIC FILM CARTRIDGE AND
CAMERA INCLUDING SUCH
• CARTOUCHE DE FILM PHOTOGRAPHIQUE
ET APPAREIL-PHOTO COMPRENANT
CETTE CARTOUCHE

(71) Ginfax Development Limited, Unit 10-11, 13th
Floor, Block A, M P Industrial Centre, 18 Ka Yip
Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
(72) WANG, Wilson Ching Miao, 18 Ka Yip Street, Chai
Wan, Hong Kong, CN
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **G03C 7/413** (11) **1 442 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801630.1 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029176 13.09.2002
(87) WO 2003/034147 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 US 976783
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON
P-PHENYLENDIAMINFARBENTWICKLER IN
EINER KONZENTRIERTEN FREIBASISFORM
• PROCESS FOR PREPARING P-PHENYLEN-
EDIAMINE COLOR DEVELOPERS IN A CON-
CENTRATED FREE-BASE FORM
• PROCEDE DE PREPARATION DE REVELA-
TEURS CHROMOGENES CONSTITUES DE
P-PHENYLENEDIAMINE SOUS FORME DE
BASE LIBRE CONCENTREE

- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) NIZIURSKI-MANN, Renee, Ellen, Kingsport, TN 37663, US
- BOLDEA, Lucian, Kingsport, TN 37664, US
- HUDNALL, Philipp, Montgomery, Kingsport, TN 37664, US
- SALYER, Michael, Wayne, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03F 3/10 → (51) C09D 11/10

G03F 7/031 → (51) C07C 49/83

G03F 7/11 → (51) C09D 11/10

G03F 7/20 → (51) G02B 7/00

- (51) **G05B 19/4062** (11) **1 442 337 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02793882.8 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/035450 05.11.2002
- (87) WO 2003/042767 2003/21 22.05.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 09.11.2001 US 32637
- (54)
 - LAGESENSOR UND BETÄTIGUNGSSYSTEM
 - POSITION SENSOR AND ACTUATING SYSTEM
 - CAPTEUR DE POSITIONNEMENT ET SYSTEME D'ACTIONNEMENT
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) WILKENS, Dean, Scottsdale, AZ 85262, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G05B 19/408 → (51) G06F 19/00

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 442 338 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02774522.3 (22) 17.08.2002
- (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 2002/009214 17.08.2002
- (87) WO 2003/023536 2003/12 20.03.2003
- (30) 12.09.2001 EP 01121956
- (54)
 - FUNKMODUL FÜR FELDDGERÄTE
 - RADIO MODULE FOR FIELD DEVICES
 - MODULE RADIO POUR APPAREILS DE TERRAIN
- (71) Endress + Hauser Wetzler GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
- (72) WALDHAUSER, Dieter, 87435 Kempten, DE
- SCHNEIDER, Wilhelm, 87629 Füssen, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 442 339 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02776864.7 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004030 28.10.2002
- (87) WO 2003/040843 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 DE 10154482
- (54)
 - VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ODER MINIMIERUNG VON FEHLFUNKTIONEN EINER TECHNISCHE ANLAGE

- METHOD FOR PREVENTING OR MINIMIZING OPERATIONAL FAILURE IN A TECHNICAL INSTALLATION
- PROCEDE PERMETTANT D'EVITER OU DE REDUIRE A UN MINIMUM LA DEFAILLANCE DE FONCTIONS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRIEB, Herbert, 76316 Malsch, DE
- KIRCHBERG, Karl-Heinz, 76149 Karlsruhe, DE
- LINZENKIRCHNER, Edmund, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- MERZ, Erich, 76764 Rheinzabern, DE
- SCHWAB, Robert, 76187 Karlsruhe, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 442 340 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02792584.1 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/003970 21.10.2002
- (87) WO 2003/040842 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155090
- (54)
 - BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 - PROVISION OF INFORMATION IN AN AUTOMATION SYSTEM
 - CHARGEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHLERETH, Michael, D-91452 Wilhermsdorf, DE
- WAGNER, Peter, D-91217 Hersbruck, DE

G05B 23/02 → (51) G08C 19/04

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 442 341 A2***
- G06F 7/00 G06F 17/10
- B61C 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02784330.9 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034693 30.10.2002
- (87) WO 2003/037694 2003/19 08.05.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 31.10.2001 US 330791 P
- (54)
 - OBHUTSNACHWEIS
 - CHAIN OF CUSTODY
 - CHAINE DE COMMANDE
- (71) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US
- (72) HAWTHORNE, Michael, J., Arlington, TX 76001, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G05D 1/08** (11) **1 442 342 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02765101.7 (22) 08.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004550 08.10.2002
- (87) WO 2003/036404 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 GB 0125728
- (54)
 - AUTONOME LAGEKORREKTUR FÜR ROTIERENDE RAUMFAHRZEUGE
 - AUTONOMOUS MANOEUVRING FOR SPINNING SPACECRAFT
 - MANOEUVRE AUTONOME DE ROTATION D'ASTRONEF

- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) HOLT, Anthony, Philip, Astrium Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- JANVIER, Michele, Philippe, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 442 343 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02778519.5 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/032533 11.10.2002
- (87) WO 2003/032101 2003/16 17.04.2003
- (30) 12.10.2001 US 329031 P
- 28.08.2002 US 406511 P
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINER MASSENSTRÖMUNGSEINRICHTUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR MAKING AND USING A MASS FLOW DEVICE
 - SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE DEBIT DE GAZ
- (71) Fugasity Corporation, 8 Prestige Circle, Suite 110, Allen, TX 75002, US
- (72) WHITE, William, W., Sparks, NV 89431, US
- WHITE, William, H., Washoe Valley, NV 89704, US
- MUDD, Daniel, T., Reno, NV 89523, US
- DAVIS, Christopher, B., Allen, TX 75002, US
- FONTAINE, Benjamin, Leominster, MA 01453, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G05D 7/06** (11) **1 442 344 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02783024.9 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012040 29.10.2002
- (87) WO 2003/041461 2003/20 15.05.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10154885
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS EINER FLÜSSIGKEIT
 - METHOD AND DEVICE FOR TREATING OBJECTS BY MEANS OF A LIQUID
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES OBJETS A L'AIDE D'UN LIQUIDE
- (71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Postfach 820, 72238 Freudenstadt, DE
- (72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) Renger, Florian (DE), Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G05D 23/24 → (51) H05K 7/20

- (51) **G05G 1/14** (11) **1 442 345 A1***
- B60K 26/02
- (25) En (26) En
- (21) 02781584.4 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004925 06.11.2002
- (87) WO 2003/040848 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 GB 0126606

- (54) • PEDALWERK
• PEDAL MECHANISM
• MECANISME DE PEDALE
- (71) Caithness Development Ltd., Le Neuf Chemin, St Saviours, Guernsey GY7 9FQ, GB
Mannle, Erik, Freiwald 4a, 77704 Oberkirch, DE
- (72) MANNLE, Erik, 77704 Oberkirch, DE
- (74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **G05G 1/14** (11) **1 442 346 A1***
B60T 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 02788357.8 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/005387 06.11.2002
- (87) WO 2003/040849 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 GB 0126607

- (54) • LEERLAUFSTOPPVORRICHTUNG
• IDLE STOP APPARATUS
• APPAREIL DE BUTEE AU RALENTI
- (71) Caithness Development Ltd., Le Neuf Chemin, St Saviours, Guernsey GY7 9FQ, GB
Mannle, Erik, Freiwald 4a, 77704 Oberkirch, DE
- (72) MANNLE, Erik, 77704 Oberkirch, DE
- (74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

G06E 1/00 → (51) H03M 13/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 442 347 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02716266.8 (22) 01.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/000350 01.02.2002
- (87) WO 2002/065255 2002/34 22.08.2002
- (88) 06.05.2004
- (30) 13.02.2001 EP 01200515

- (54) • VERARBEITUNG VON KOPIERSCHUTZSIGNALEN
• PROCESSING COPY PROTECTION SIGNALS
• TRAITEMENT DE SIGNAUX DE PROTECTION CONTRE LA COPIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAES, Maurice, J., J., J-B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 442 348 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02716267.6 (22) 01.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/000351 01.02.2002
- (87) WO 2002/065256 2002/34 22.08.2002
- (88) 06.05.2004
- (30) 13.02.2001 EP 01200515

- (54) • VERARBEITUNG VON KOPIERSCHUTZSIGNALEN
• PROCESSING COPY PROTECTION SIGNALS

- TRAITEMENT DE SIGNAUX DE PROTECTION CONTRE LA COPIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAES, Maurice, J., J., J-B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 442 349 A1***
G06F 12/14

- (25) En (26) En
- (21) 02760908.0 (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) NO 2002/000342 25.09.2002
- (87) WO 2003/027816 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325168 P

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG/ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN AUF EINER MASSENSPEICHEREINRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTION/DECRYPTION OF DATA ON MASS STORAGE DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE/DECRYPTAGE DE DONNEES SUR UN DISPOSITIF DE MEMOIRE A GRANDE CAPACITE
- (71) High Density Devices As, Ballastgata 9, 4515 Mandal, NO
- (72) NESSLER, Kai, Wilhelm, N-4517 Mandal, NO
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 442 350 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02761938.6 (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

- (86) GB 2002/001645 11.04.2002
- (87) WO 2002/084456 2002/43 24.10.2002
- (88) 30.10.2003
- (30) 12.04.2001 GB 0109200
11.05.2001 GB 0111528
06.11.2001 GB 0126583
09.11.2001 GB 0126929

- (54) • BENUTZERIDENTITÄTVERIFIKATIONSSYSTEM
• USER IDENTITY VERIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE VERIFICATION DE L'IDENTITE D'UN UTILISATEUR
- (71) Netdesigns Limited, Raines Business Centre, Raines House, Denby Dale Road, Wakefield, West Yorkshire WF1 1HR, GB
- (72) POWERS, David, Wakefield, West Yorkshire WF1 1HR, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 442 351 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02765236.1 (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

- (86) IB 2002/003751 12.09.2002
- (87) WO 2003/034190 2003/17 24.04.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 12.10.2001 EP 01203911

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN INHALTSVERTEILUNG

- SECURE CONTENT DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION SURE D'UN CONTENU
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/00** (11) **1 442 352 A2***
(25) En (26) En

- (21) 02772677.7 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004067 01.10.2002
- (87) WO 2003/036442 2003/18 01.05.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 26.10.2001 US 43388

- (54) • VERFAHREN ZUR BINDUNG VON SOFTWARE-DATENDOMAIN ZU SPEZIFISCHEN GERÄTEN
• METHOD FOR BINDING A SOFTWARE DATA DOMAIN TO SPECIFIC HARDWARE
• PROCEDE D'ASSOCIATION D'UN DOMAINE DES DONNEES LOGICIELLES A DU MATERIEL SPECIFIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KRASINSKI, Raymond, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROSNER, Martin, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/04** (11) **1 442 353 A2***
H03L 7/099

- (25) En (26) En
- (21) 02790340.0 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) EP 2002/012390 06.11.2002
- (87) WO 2003/040900 2003/20 15.05.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 06.11.2001 US 333220 P
04.04.2002 US 116601

- (54) • TAKT- UND SYNCHRONISATIONS-SCHALTUNG
• CLOCKING AND SYNCHRONIZATION CIRCUITRY
• CIRCUITS D'HORLOGE ET DE SYNCHRONISATION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) JAIN, Raj, Kumar, 448908 Singapore, SG
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G06F 1/04 → (51) H04L 7/02

(51) **G06F 1/16** (11) **1 442 354 A1***
H02J 9/06 H01M 8/04

- (25) En (26) En
- (21) 03748587.7 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012246 25.09.2003
- (87) WO 2004/031928 2004/16 15.04.2004
- (30) 30.09.2002 JP 2002286597

- (54) • LEISTUNGSVERSORUNGSSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 - POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME
 - SYSTEME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) BITOH, Hiroyasu, Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 442 355 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02780481.4 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/033323 18.10.2002
- (87) WO 2003/036450 2003/18 01.05.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 22.10.2001 US 345315 P

- (54) • LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DRAM
 - DRAM POWER MANAGEMENT
 - GESTION DE LA CONSOMMATION D'UNE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE (DRAM)
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KOHN, Leslie, D., Fremont, CA 94539, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 3/00 → (51) G06F 3/033

G06F 3/00 → (51) G08C 19/04

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 442 356 A1***
- G06F 9/44 G06F 3/00
G06T 15/00 G06T 15/20
G06T 15/70
- (25) En (26) En
- (21) 02782251.9 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034720 29.10.2002
- (87) WO 2003/038593 2003/19 08.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 21648
- (54) • VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINER DREIDIMENSIONALEN GRAPHISCHEN UMGEBUNG
 - METHOD FOR INTERACTING WITH A THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL ENVIRONMENT
 - PROCEDE D'INTERACTION AVEC UN ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE EN TROIS DIMENSIONS

- (71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) CHANG, Nelson, Liang, An, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 442 357 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02785708.5 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004556 18.10.2002
- (87) WO 2003/036458 2003/18 01.05.2003
- (88) 19.06.2003
- (30) 22.10.2001 US 12879

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM, UM EIN AUSGEWÄHLTES PERIPHERIEGERÄT, IN EINEM NETZWERK ZU VERWENDEN
 - METHOD AND SYSTEM FOR USING A SELECTED PERIPHERAL OF A NETWORK
 - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER UN PERIPHERIQUE SELECTIONNE FAISANT PARTIE D'UN RESEAU
- (71) International Business Strategy IBS, 59, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) LACOME D'ESTALENX, Jean-François, F-75116 Paris, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G06F 5/06 → (51) H04L 7/02

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 442 358 A1***
- H04Q 7/20 B60Q 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02780521.7 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034012 24.10.2002
- (87) WO 2003/036462 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 40288
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES DIENSTFAHRZEUGS
 - SYSTEM FOR MONITORING A SERVICE VEHICLE
 - SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN VEHICULE DE SERVICE

- (71) SBC Technology Resources, Inc., 6500 River Place Blvd. Bldg III, 1st Floor, Austin, TX 78730-1111, US
- Menendez, Robert J., 7507 Yaupon Drive, Austin, TX 78759, US
- (72) MENENDEZ, Robert, J., Austin, TX 78759, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

G06F 7/00 → (51) G05D 1/00

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 442 359 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02761702.6 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029534 16.09.2002
- (87) WO 2003/029960 2003/15 10.04.2003
- (30) 01.10.2001 US 326170 P
- (54) • VIELZWECK-PROZESSOREINHEIT/-COMPUTERSYSTEM MIT BITS-LICE-RÜCKMELDUNG UND FESTEM ANWEISUNGSSATZ (FIS)
 - GENERAL PURPOSE FIXED INSTRUCTION SET (FIS) BIT-SLICE FEEDBACK PROCESSOR UNIT/COMPUTER SYSTEM
 - UNITE DE PROCESSEUR/SYSTEME INFORMATIQUE A RETROACTION EN TRANCHES DE BITS AVEC JEU D'INSTRUCTIONS FIXE DE TYPE POLYVALENT

- (71) COOPER, Benjamin, 39204 opalocka Rd., Boulevard, CA 91905, US
- (72) COOPER, Benjamin, Boulevard, CA 91905, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 442 360 A2***
- H04Q 7/00 H04Q 11/04
H04B 7/005 H04B 17/00
H04J 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 02800369.7 (22) 26.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030661 26.09.2002
- (87) WO 2003/030561 2003/15 10.04.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 28.09.2001 US 325692 P

- (54) • BURSTDETEKTOR
 - BURST DETECTOR
 - DETECTEUR DE RAFALES
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 9/00 → (51) G06F 9/44

- (51) **G06F 9/318** (11) **1 442 361 A1***
- G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 02772730.4 (22) 10.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004183 10.10.2002
- (87) WO 2003/036467 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 EP 01402778
- (54) • GERINGE AUSNAHMEKONTROLLE
 - LOW OVERHEAD EXCEPTION CHECKING
 - VERIFICATION D'EXCEPTION NECESSITAIRE PEUT DE TEMPS SYSTEME

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STEINBUSCH, Otto, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LINDWER, Menno, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/318 → (51) G06F 9/38

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 442 362 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01977045.2 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2001/002325 24.10.2001
- (87) WO 2003/036468 2003/18 01.05.2003
- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN IN DER PROZESSORTECHNOLOGIE
 - AN ARRANGEMENT AND A METHOD IN PROCESSOR TECHNOLOGY
 - SYSTEME ET PROCEDE UTILISES DANS LA TECHNOLOGIE DES PROCESSEURS

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINNEMARK, Nils, Ola, S-123 73 Farsta, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 442 363 A1***
G06F 9/318

(25) En (26) En
(21) 02762700.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003646 09.09.2002
(87) WO 2003/029961 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 EP 01402545
(54) • *SPEKULATIVE BEFEHLSAUSFÜHRUNG FÜR JAVA-HARDWAREBESCHLEUNIGER*
• *SPECULATIVE EXECUTION FOR JAVA HARDWARE ACCELERATOR*
• *EXECUTION SPECULATIVE POUR ACCELERATEUR MATERIEL JAVA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LINDWER, Menno, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 442 364 A1***
(25) En (26) En

(21) 02776309.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034290 25.10.2002
(87) WO 2003/040916 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 992881
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERTEN AUSFÜHRUNG VON BEFEHLEN MIT UNZUVERLÄSSIGEN DATEN IN EINEM SPEKULATIVEN PROZESSOR*
• *SYSTEM AND METHOD TO REDUCE EXECUTION OF INSTRUCTIONS INVOLVING UNRELIABLE DATA IN A SPECULATIVE PROCESSOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REDUIRE L'EXECUTION D'INSTRUCTIONS IMPLIQUANT DES DONNEES NON FIABLES DANS UN PROCESSEUR SPECULATIF*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WILKERSON, Christopher, Portland, OR 97120, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 442 365 A2***
G06F 15/78

(25) En (26) En
(21) 02795530.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/033321 18.10.2002
(87) WO 2003/036508 2003/18 01.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.10.2001 US 345315 P
(54) • *FLUSS-PROZESSOR MIT KRYPTOGRAPHISCHEM KOPROZESSOR*
• *STREAM PROCESSOR WITH CRYPTOGRAPHIC CO-PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE FLUX COMPRENANT UN COPROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) KOHN, Leslie, D., Fremont, CA 94539, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/318

G06F 9/38 → (51) G06F 12/08

(51) **G06F 9/44** (11) **1 442 366 A2***
(25) En (26) En

(21) 02745662.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003338 23.07.2002
(87) WO 2003/012635 2003/07 13.02.2003
(88) 06.05.2004
(30) 27.07.2001 GB 0118377
(54) • *GERÄTEKONFIGURATION UND VERWALTUNGSSERZEUGUNGSSYSTEM*
• *A DEVICE CONFIGURATION AND MANAGEMENT DEVELOPMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEVELOPPEMENT DE CONFIGURATION ET DE GESTION D'UN DISPOSITIF*
(71) Virtual Access Technology Limited, Unit 18, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
(72) LOUGHLIN, Thomas, Belfast BT15 4DJ, GB
(74) SLABY, John, Foxboro, MA 02035-1751, US
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 442 367 A2***
(25) En (26) En

(21) 02762703.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003653 09.09.2002
(87) WO 2003/032151 2003/16 17.04.2003
(88) 15.01.2004
(30) 04.10.2001 EP 01203753
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND GERÄT MIT EINER ADAPTIVEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD OF STYLING A USER INTERFACE AND DEVICE WITH ADAPTIVE USER INTERFACE*
• *PROCEDE DE DEFINITION DU STYLE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ET DISPOSITIF DOTE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ADAPTATIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 442 368 A1***
G06F 9/00 H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 02775882.0 (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 2002/029779 19.09.2002
(87) WO 2003/025741 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 323575 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRUSIMMUNEN, AUF REGELN BASIERENDEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A VIRUS-IMMUNE, RULE-BASED*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR UN SYSTEME LOGICIEL DE MULTI-PLATE-FORME BASEE SUR DES REGLES ET IMMUNE AUX VIRUS*

(71) Belovich, Steven G., 1229 River Woods, Hinckley, OH 44233, US
(72) Belovich, Steven G., Hinckley, OH 44233, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 9/445** (11) **1 442 369 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02732824.4 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 2002/001291 12.04.2002
(87) WO 2002/084572 2002/43 24.10.2002
(88) 06.05.2004
(30) 12.04.2001 FR 0105051
(54) • *HERAUSNEHMBARER AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *REMOVABLE STORAGE MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AMOVIBLE*
(71) Sinpraseuth, Gérard, 15, Rue Dulong, 75017 Paris, FR
Medioni, Eric, 12, Rue Henri Régnault, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Sinpraseuth, Gérard, 75017 Paris, FR
Medioni, Eric, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **G06F 9/445** (11) **1 442 370 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02790528.0 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003599 21.10.2002
(87) WO 2003/038610 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 FR 0114187
(54) • *INSTALLATION EINER KOMPILIERTEN ANWENDUNG, INSBESONDERE AUF EINER CHIPKARTE*
• *INSTALLATION OF A COMPILED PROGRAM, PARTICULARLY IN A CHIP CARD*
• *INSTALLATION DE PROGRAMME COMPILÉ NOTAMMENT DANS UNE CARTE A PUCE*
(71) GEMPLUS, Avenue du pic de Bertagne, Parc d'Activités de la Plaine de Jouques, 13420 Gemenos, FR
(72) BURDY, Lilian, F-13100 Le Tholonet, FR
CASSET, Ludovic, F-13006 Marseille, FR
DEVILLE, Damien, F-58900 Lille, FR
REQUET, Antoine, F-13006 Marseille, FR

(51) **G06F 9/46** (11) **1 442 371 A2***
(25) En (26) En

(21) 02778645.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034403 28.10.2002
(87) WO 2003/038615 2003/19 08.05.2003
(88) 04.03.2004
(30) 29.10.2001 US 32660
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKKOMMUNIKATION*

- SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING USING A FRAMEWORK
 - SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION UTILISANT UNE STRUCTURE
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) HANSES, Philip, C., East Lansing, MI 48823, US
WOYAK, Scott, W., Troy, MI 38083, US
LUNDBERG, Steven, J., Royal Oak, MI 48073, US
MATHER, Andrew, W., Sterling Height, MI 48310, US
- (74) VAN EEUWEN, Jeffrey, A., Farmington Hills, MI 48331, US
JACKSON, Philip, C., Jr., Troy, MI 48084, US
Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 13/24

- (51) **G06F 9/48** (11) **1 442 372 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787597.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012460 07.11.2002
(87) WO 2003/040919 2003/20 15.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.11.2001 US 348068 P
01.08.2002 US 400491 P
- (54) • ISOLIERUNG DURCH PROZESSANHAFTBARE VIRTUELLE MASCHINEN
• PROVIDING ISOLATION THROUGH PROCESS ATTACHABLE VIRTUAL MACHINES
• ISOLEMENT AU MOYEN DE MACHINES VIRTUELLES RATTACHABLES A UN PROCES-SUS
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
Kuck, Norbert, Karl-Hoffman-Strasse 3, 76137 Karlsruhe, DE
Kuck, Harald, Kleine Mantel Gasse 7, 69117 Heidelberg, DE
Lott, Edgar, Benz Strasse 2, 69226 Nussloch, DE
Rohland, Hans-Christoph, Neue Heimat Strasse 8, 68789 St. Leon-Rot, DE
Schmidt, Oliver, Hehleichweg 5, 76189 Karlsruhe, DE
- (72) KUCK, Norbert, 76137 Karlsruhe, DE
KUCK, Harald, 69117 Heidelberg, DE
LOTT, Edgar, 69226 Nussloch, DE
ROHLAND, Hans-Christoph, 68789 St. Leon-Rot, DE
SCHMIDT, Oliver, 76189 Karlsruhe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 442 373 A1***
H03M 13/00
(25) En (26) En
(21) 02777644.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004438 25.10.2002
(87) WO 2003/040920 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 337976 P
- (54) • TEILWEISE FÜLLENDER BLOCKVER-SCHACHTELER FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PARTIALLY FILLING BLOCK INTERLEAVER FOR A COMMUNICATION SYSTEM

- ENTRELACEUR DE BLOCS A REMPLISSAGE PARTIEL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MANNINEN, Antti, FIN-00820 Helsinki, FI
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 11/10 → (51) G11C 16/20

G06F 11/273 → (51) G01M 17/007

G06F 12/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 442 374 A2***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 02770646.4 (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) US 2002/033762 21.10.2002
(87) WO 2003/036482 2003/18 01.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.10.2001 US 345315 P
- (54) • MEHRKERN-MULTI-THREAD-PROZESSOR
• MULTI-CORE MULTI-THREAD PROCESSOR
• PROCESSEUR MULTI-COEUR MULTI-FIL
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KOHN, Leslie, D., Fremont, CA 94539, US
OLUKOTUN, Kunle, A., Stanford, CA 94305, US
WONG, Michael, K., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 12/14 → (51) G06F 1/00

G06F 13/14 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 13/24** (11) **1 442 375 A2***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 02804389.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/028893 10.09.2002
(87) WO 2003/048946 2003/24 12.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 12.10.2001 US 977084

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON SHADOW-REGISTERN AN VEKTORISIERTE INTERRUPTS
• METHOD AND APPARATUS FOR BINDING SHADOW REGISTERS TO VECTORED INTERRUPTS
• PROCEDE ET APPAREIL LIANT DES REGISTRES FANTOMES A DES INTERRUPTIONS VECTORISEES
- (71) MIPS Technologies, Inc., 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353, US
- (72) UHLER, Michael, G., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 442 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752776.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025403 09.08.2002
(87) WO 2003/034249 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 978351
- (54) • MECHANISMUS ZUR KENNZEICHNUNG UND ARBITRIERUNG IN EINEM EINGABE/AUSGABE KNOTEN EINES RECHNERSYSTEMS
• TAGGING AND ARBITRATION MECHANISM IN AN INPUT/OUTPUT NODE OF A COMPUTER SYSTEM
• MECANISME DE TAGGAGE ET D'ARBITRAGE DANS UN NOEUD D'ENTREE/SORTIE D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) ENNIS, Stephen, C., Austin, TX 78704, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 442 377 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02776249.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/033566 17.10.2002
(87) WO 2003/034253 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 US 45569
- (54) • VERRINGERN DER AUSGANGSKAPAZITÄT EINES UMSETZERS DES DIGITALEN BEREICHS IN DEN ZEITBEREICH FÜR DIE DIGITALE SYNTHESE SEHR HOCHFREQUENTER SIGNALFORMEN
• REDUCING OUTPUT CAPACITANCE OF DIGITAL-TO-TIME DOMAIN CONVERTER FOR VERY HIGH FREQUENCY DIGITAL WAVEFORM SYNTHESIS
• REDUCTION DE CAPACITE DE SORTIE DE CONVERTISSEUR DE DOMAINE NUMERIQUE-TEMPOREL POUR LA SYNTHESE DE FORME D'ONDE NUMERIQUE A TRES HAUTE FREQUENCE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BAZES, Melvin, 31060 Haifa, IL
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 442 378 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02794847.0 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/014574 06.05.2002
(87) WO 2003/017118 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932330

AL LT LV MK RO SI

- (54) • VERMITTLUNGS-/NETZWERKADAPTERPORT FÜR GECLUSTERTE COMPUTER MIT EINER KETTE VON MEHRFACH ADAPTIVEN PROZESSOREN IN EINEM DUAL-INLINE-SPEICHERMODULFORMAT
• SWITCH/NETWORK ADAPTER PORT FOR CLUSTERED COMPUTERS EMPLOYING A CHAIN OF MULTIADAPTIVE PROCESSORS IN A DUAL IN-LINE MEMORY MODULE FORMAT

- PORT D'ADAPTATEUR COMMUTATION/RESEAU POUR ORDINATEURS GROUPE UTILISANT UNE CHAINE DE PROCESSEURS MULTIADAPTATIFS DANS UN FORMAT DE MODULE DE MEMOIRE A DOUBLE RANGE DE CONNEXIONS
- (71) SRC Computers Inc., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
- (72) HUPPENTHAL, Jon, M., Colorado Springs, CO 80908, US
- SEEMAN, Thomas, R., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) BURTON, Lee, A., Divide, CO 80814, US
- Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 442 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778589.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033056 16.10.2002
(87) WO 2003/034256 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 347921 P
25.01.2002 US 61107

- PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN FÜR ENDBENUTZER
 - PRESENTATION OF INFORMATION TO END-USERS
 - PRESENTATION D'INFORMATIONS A DES UTILISATEURS ULTIMES
- (71) Claria Corporation, 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekoopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 442 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778591.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033119 16.10.2002
(87) WO 2003/034257 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 347921 P
25.01.2002 US 57413

- SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUM PRÄSENTIEREN VON INFORMATIONEN FÜR EINEN BENUTZER UNTER VERWENDUNG VON VORINFORMATIONEN ÜBER DEN BENUTZER
 - SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRESENTING INFORMATION TO A USER UTILIZING HISTORICAL INFORMATION ABOUT THE USER
 - SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRESENTER DES INFORMATIONS A UN UTILISATEUR METTANT EN OEUVRE DES INFORMATIONS HISTORIQUES CONCERNANT CET UTILISATEUR
- (71) Claria Corporation, 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
- VETESKA, Eugene, San Jose, CA 95131, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 442 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789803.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037356 24.10.2002
(87) WO 2003/036438 2003/18 01.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 25.10.2001 US 998819

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SITZUNGS-STEUERUNG IN EINEM MOBILEN NETZWERK MIT INTERNETPROTOKOLL
 - SYSTEM AND METHOD FOR SESSION CONTROL IN A MOBILE INTERNET PROTOCOL NETWORK
 - SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE SESSIONS DANS UN RESEAU MOBILE DE PROTOCOLE INTERNET
- (71) UTStarcom, Inc., 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) CAMPBELL, Edward, P., Libertyville, IL 60048, US
- BORELLA, Michael, S., Naperville, IL 60563, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 442 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801033.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032538 11.10.2002
(87) WO 2003/032183 2003/16 17.04.2003
(88) 05.06.2003
(30) 12.10.2001 US 329219 P
13.02.2002 US 75514

- EFFIZIENTE DIENSTVERWALTUNG IN HAUS-GATEWAYS
 - EFFICIENT SERVICE MANAGEMENT IN HOME GATEWAYS
 - GESTION EFFICACE DE SERVICES DANS DES PASSERELLES DOMESTIQUES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAMEL, Ibrahim, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- ELBASSIONI, Khaled, New Brunswick, NJ 08901, US
- CHEN, Beizhong, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Atkinson, Ralph, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 442 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801977.6 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004173 10.10.2002
(87) WO 2003/036491 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 36058

- MOBIL-CLIENT-PROVISIONIERUNGS-WEB-DIENST
 - MOBILE CLIENT PROVISIONING WEB SERVICE
 - SERVICE WEB D'APPROVISIONNEMENT DE CLIENTS MOBILES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MULLIGAN, Michael, FIN-33200 Tampere, FI

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

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 442 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 02737573.2 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/019734 20.06.2002
(87) WO 2003/001330 2003/01 03.01.2003
(88) 13.03.2003
(30) 22.06.2001 US 887655

- AUTOMATISIERTE STEUERUNG ABGEBENDER TRANSITSTRECKEN IN EINER MEHRFACH-HEIMAT-BGP-ROUTING UMGEBUNG
 - AUTOMATED CONTROL OF OUTBOUND TRANSIT LINKS IN A MULTI-HOMED BGP ROUTING ENVIRONMENT
 - CONTROLE AUTOMATIQUE DE LIAISONS DE TRAFIC SORTANT DANS UN ENVIRONNEMENT DE ROUTAGE BGP (BORDER GATEWAY PROTOCOL) A MULTI-RATTACHEMENT
- (71) Akamai Technologies, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- Freedman, avraham, T., 7821 Park Avenue, Elkins Park, PA 19027, US
- (72) FREEDMAN, Avraham, T., Elkins Park, PA 19027, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 442 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759329.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025530 09.08.2002
(87) WO 2003/017126 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 US 932456

- COMPUTERSYSTEMPARTITIONIERUNG DURCH VERWENDUNG VON DATENTRANSFER-ROUTINGMECHANISMEN
 - COMPUTER SYSTEM PARTITIONING USING DATA TRANSFER ROUTING MECHANISM
 - PARTITIONNEMENT DE SYSTEME INFORMATIQUE A L'AIDE D'UN MECANISME D'ACHEMINEMENT DE TRANSFERT DE DONNEES
- (71) Newisys Inc., 11612 Bee Caves Road, Building 1, Suite 150, Austin, TX 78738, US
- (72) OEHLER, Richard, R., Somers, NY 10589, US
- KULPA, William, G., Lakeway, TX 78734, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 442 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778418.0 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031321 02.10.2002
(87) WO 2003/034262 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 US 976604

- MECHANISMUS ZUR IMPLEMENTIERUNG DER NETZWERKENTDECKUNG IN EINEM KABELNETZWERK

- MECHANISM FOR IMPLEMENTING NETWORK DISCOVERY IN A CABLE NETWORK
 - MECANISME DE MISE EN OEUVRE DE LA DECOUVERTE RESEAU DANS UN RESEAU CABLE
- (71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (72) PENK, Mark, D., Dacula, GA 30019, US
- BEEBE, Randolph, R., Duluth, GA 30097, US
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **G06F 15/173** (11) **1 442 387 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02799703.0 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031205 30.09.2002
- (87) WO 2003/027891 2003/14 03.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 326023 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ARCHIVIERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM INFORMATIONSSPEICHER
- SYSTEM AND METHOD FOR ARCHIVING OBJECTS IN AN INFORMATION STORE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ARCHIVER DES OBJETS DANS UNE MEMOIRE D'INFORMATIONS
- (71) Commvault Systems, Inc., 2 Crescent Place, Oceanport, NJ 07757-0090, US
- (72) PRAHLAD, Anand, East Brunswick, NJ 08816, US
- MAY, Andreas, Marlboro, NJ 07746, US
- WANG, Zhao, Piscataway, NJ 08854, US
- DEMENO, Randy, Staten Island, NY 10312, US
- YER, Tinku, Mississauga, Ontario L4W 2Y1, CA
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 15/177** (11) **1 442 388 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02773704.8 (22) 03.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031499 03.10.2002
- (87) WO 2003/030434 2003/15 10.04.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 03.10.2001 US 327158 P
- (54) • FERNGESTEUERTER AUSFALLSICHERER BOOT-MECHANISMUS UND FERNMANAGER FÜR EINE NETZWERKEINRICHTUNG
- REMOTELY CONTROLLED FAILSAFE BOOT MECHANISM AND REMOTE MANAGER FOR A NETWORK DEVICE
- MECANISME DE DEMARRAGE A SECURITE INTEGREE COMMANDE A DISTANCE ET GESTIONNAIRE ELOIGNE POUR DISPOSITIF RESEAU
- (71) Shield One, LLC, 3400 S. Ocean Boulevard 3D, Highland Beach, FL 33487, US
- (72) SIMIONESCU, Dan, C., Bucurest, RO
- IONESCU, Liviu, G., Bucurest, RO
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 442 389 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02780299.0 (22) 12.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/028980 12.09.2002
- (87) WO 2003/038646 2003/19 08.05.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 01.11.2001 US 33142
- (54) • ARCHITEKTUR EINER MIKROCOMPUTERBRÜCKE MIT EINGEBETTETEM MIKROKONTROLLER
- MICROCOMPUTER BRIDGE ARCHITECTURE WITH AN EMBEDDED MICROCONTROLLER
- ARCHITECTURE DE MICRO-ORDINATEUR EN PONT AVEC MICROCONTROLEUR INTEGRE
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) GULICK, Dale, E., Austin, TX 78738, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 15/78 → (51) G06F 9/38

G06F 15/80 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/00** (11) **1 442 390 A2***
 G06T 1/00 G06T 15/00
 G06T 17/00 G06T 15/20
 G06T 15/40 G06T 15/30
 G06T 15/50 G06T 17/20
 G06T 11/40

(25) En (26) En
 (21) 02770564.9 (22) 08.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032421 08.10.2002
- (87) WO 2003/032253 2003/16 17.04.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 10.10.2001 US 328490 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGEBUNGSABBILDUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR ENVIRONMENT MAPPING
- SYSTEME ET PROCEDE DE CARTOGRAPHIE ENVIRONNEMENTALE
- (71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) CERNY, Mark, Sony Comp. Entertainment America Inc., Foster City, CA 94404-2175, US
- ENGSTAD, Pal-Kristian, Sony Comp. Entertainment, Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/10** (11) **1 442 391 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 02774716.1 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011523 15.10.2002
- (87) WO 2003/034649 2003/17 24.04.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 17.10.2001 DE 10151139
- 19.12.2001 DE 10162496

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSICHERN EINER BERECHNUNG IN EINEM KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS
- METHOD AND DEVICE FOR GUARANTEEING A CALCULATION IN A CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GARANTIR UN CALCUL DANS UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
- SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 17/10 → (51) G05D 1/00

(51) **G06F 17/14** (11) **1 442 392 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02783497.7 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000865 29.10.2002
- (87) WO 2003/038656 2003/19 08.05.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 29.10.2001 US 330726 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RAUM ZU FREQUENZ BEREICH TRANSFORMATION
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SPATIAL-TO-FREQUENCY DOMAIN TRANSFORM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE TRANSFORMATION DU DOMAINE SPATIAL AU DOMAINE FREQUENTIEL
- (71) Parthusceva Ltd., 5 Shenkar St., Herzlia 46120, IL
- (72) SADEH, Yaron M., 44446 Kfar Saba, IL
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G06F 17/21** (11) **1 442 393 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02752696.1 (22) 05.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/024815 05.08.2002
- (87) WO 2003/040952 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 992637
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BERECHNUNGEN UND OPERATIONEN AN DATEN UNTER VERWENDUNG VON DATEN-STEERING
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COMPUTATIONS AND OPERATIONS ON DATA USING DATA STEERING
- PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION DE CALCULS ET D'OPERATIONS SUR DES DONNEES AU MOYEN DE DIRECTION DE DONNEES
- (71) Universal Network Machines, Inc., 3255-3 Scott Boulevard, Suite 102, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KIZHEPAT, Govind, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 442 394 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800928.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031912 04.10.2002
(87) WO 2003/032189 2003/16 17.04.2003
(88) 04.12.2003
(30) 11.10.2001 US 976078
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SPRACHENÜBERSETZUNG EINES PRO-
DUKTIONSJOB-OUTPUT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LAN-
GUAGE TRANSLATION OF PRODUCTION
JOB OUTPUT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION DE DOCUMENTS TRADUITS*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) STRINGHAM, Gary G, Boise, ID 83713, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 442 395 A2***
(25) En (26) En
(21) 00978730.0 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/031523 15.11.2000
(87) WO 2001/037120 2001/21 25.05.2001
(88) 06.05.2004
(30) 15.11.1999 US 165427 P
16.03.2000 US 189925 P
(54) • *PROGRAMME UND METHODE ZUM
ANZEIGEN, ZUR ANALYSE UND ZUR MANI-
PULATION VON MEHRDIMENSIONALEN
DATEN*
• *PROGRAMS AND METHOD FOR THE
DISPLAY, ANALYSIS AND MANIPULATION
OF MULTI-DIMENSIONAL DATA*
• *PROGRAMMES ET PROCEDE
D'AFFICHAGE, D'ANALYSE ET DE MANI-
PULATION DE DONNEES MULTIDIMENSION-
NELLES EXECUTES SUR UN ORDINATEUR*
(71) Anwar, Mohammed S., 1222 Ridgeley Drive,
Houston, TX 77055, US
(72) Anwar, Mohammed S., Houston, TX 77055, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 442 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 02736219.3 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000958 21.05.2002
(87) WO 2003/025792 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 KR 2001057361
(54) • *SYSTEM ZUM ZUGREIFEN AUF EINE WEB-
SEITE UNTER VERWENDUNG DES REAL-
NAMENS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR ACCESSING WEB PAGE
USING REAL NAME AND METHOD
THEREOF*
• *SYSTEME PERMETTANT D'ACCEDE A
UNE PAGE WEB A L'AIDE D'UN NOM REEL
ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Netpia.Com, Inc., 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong,
Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038, KR

(72) BAE, Jeon-Hyun, 151-812 Seoul, KR
LEE, Pan-Jung, 150-038 Seoul, KR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 442 397 A1***
G06F 12/00 G06F 15/80
G06F 15/16 H04M 3/42
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02773915.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034309 24.10.2002
(87) WO 2003/036521 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 386487 P
(54) • *DATENSYNCHRONISATION*
• *DATA SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE DONNEES*
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San
Jose, California 95131, US
(72) SELMAN, Daniel, Stodmarsh, Kent CT3 4BG, US
BERGMAN, Robert, Denver, CO 80260, US
O'NEIL, Edward, K., Boulder, CO 80305, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 442 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778622.7 (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 2002/033659 21.10.2002
(87) WO 2003/036517 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 335633 P
05.08.2002 US 212382
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FLUSHEN
EINES BEAN-CACHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FLUSHING
BEAN CACHE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
VIDER UNE MEMOIRE CACHE D'ARCHI-
TECTURE BEAN*
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San
Jose, California 95131, US
(72) JACOBS, Dean, Bernard, Berkeley, CA 94707, US
WOOLLEN, Rob, San Francisco, CA 94127, US
WHITE, Seth, San Francisco, CA 94116, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 442 399 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786670.6 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035574 06.11.2002
(87) WO 2003/040886 2003/20 15.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 07.11.2001 US 11073
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME, UM SEITEN
IM VORAUS UND PRÄDIKTIV ZWISCHEN-
ZUSPEICHERN, FÜR EINE BESSERE NAVI-
GIERUNG VON WEBSITES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PREEMP-
TIVE AND PREDICTIVE PAGE CACHING
FOR IMPROVED SITE NAVIGATION*

• *PROCEDES ET SYSTEMES PREEMPTIFS
ET PREDICTIFS AVEC MISE EN MEMOIRE
CACHE DE PAGES POUR NAVIGATION
AMELIOREE ENTRE SITES*
(71) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway,
Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DESAI, Sachin, San Francisco, CA 94123, US
BELLARE, Kiran, Gurudutt, San Jose, CA 95133, US
SCHIRESON, Max, Los Altos, CA 94022, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 442 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741529.6 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009266 22.07.2003
(87) WO 2004/010332 2004/05 29.01.2004
(88) 22.04.2004
(30) 24.07.2002 JP 2002215479
(54) • *CLIENT, SERVER UND AUFZEICHNUNGSME-
DIUM FÜR EIN ELEKTRONISCHES WÖR-
TERBUCH*
• *ELECTRONIC DICTIONARY CLIENT, ELEC-
TRONIC DICTIONARY SERVER, AND
RECORDING MEDIUM*
• *TERMINAL ET SERVEUR D'UN DICTION-
NAIRE ELECTRONIQUE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) OSHIMA, Jun, Hamura-shi, Tokyo 160-0008, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) H04L 12/24

(51) **G06F 17/50** (11) **1 442 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779526.9 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012266 04.11.2002
(87) WO 2003/040967 2003/20 15.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 08.11.2001 US 35398
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
EMV- UND IR-ABFALLS IN DIGITALEN, SYN-
CHRONEN SCHALTUNGEN*
• *METHOD FOR REDUCING EMI AND
IR-DROP IN DIGITAL SYNCHRONOUS CIR-
CUITS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE L'INTERFE-
RENCE ELECTROMAGNETIQUE ET DE LA
CHUTE OHMIQUE DANS DES CIRCUITS
SYNCHRONES NUMERIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) SVENSSON, Lars, S-412 52 Göteborg, SE
LINDKVIST, Hans, S-224 72 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 02708949.9 (22) 04.01.2002
(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 2002/000163 04.01.2002
(87) WO 2002/054651 2002/28 11.07.2002
(88) 17.04.2003
(30) 04.01.2001 US 259993 P
04.01.2001 US 259994 P
13.04.2001 US 835020

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
MIT NIEDRIGEN KOSTEN UND UNTERNEH-
MENSFÜHRUNG ZUM ÜBERMITTELN VON
ELEKTRONISCHEN LABELS UND ZUM
TRANSFERIEREN SICHERER MULTIMEDIA-
UND DATENPRODUKTE
• LOW COST SYSTEM METHOD APPARATUS
AND WAY OF DOING BUSINESS FOR THE
CONVEYANCE AND ELECTRONIC LABEL-
LING AND TRANSFERENCE OF SECURE
MULTIMEDIA AND DATA PRODUCTS
• SYSTEME, PROCEDE, DISPOSITIF ET
METHODE PEU COUTEUX D'EXECUTION
DE TRANSACTIONS D'AFFAIRES POUR
L'ACHEMINEMENT. L'ETIQUETAGE ET LE
TRANSFERT DE MULTIMEDIA ET DE PRO-
DUITS DE DONNEES SECURISES

(71) Telisar Corporation, Suite 200, 1840 Gateway
Drive, San Mateo, CA 94404, US
(72) STEVENS, Jessica L., San Mateo, CA 94401, US
CRYSTAL, Bonnie A., San Mateo, CA 94401, US
WEISS, Steven C., San Jose, CA 95125, US
(74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano,
IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 02765276.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003895 20.09.2002
(87) WO 2003/032213 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 US 970891

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKAU-
FEN VON BILDANZEIGEZEIT AN KUNDEN
EINER ÖFFENTLICHEN EINRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR SELLING
IMAGE-DISPLAY TIME TO CUSTOMERS OF
A PUBLIC FACILITY
• SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE DE
TEMPS D'AFFICHAGE D'IMAGE AUX
CLIENTS D'UNE INSTALLATION PUBLIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GATHMAN, Laurie, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAKEN, Jack, 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) **1 442 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773550.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030281 24.09.2002
(87) WO 2003/027805 2003/14 03.04.2003
(88) 15.04.2004
(30) 24.09.2001 US 324333 P
15.07.2002 US 396404 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREIT-
STELLEN EINES KOMMUNIKATIONSDIEN-
STES
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING
COMMUNICATION SERVICE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
FOURNIR UN SERVICE DE COMMUNICA-
TION

(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc., 250
Williams Street, Suite M-100, Atlanta, GA 30303,
US
(72) GRAVES, Phillip Craig, Atlanta, GA 30342, US
SMITH, Merrill Brooks, Atlanta, GA 30303, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South
End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773815.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/033513 18.10.2002
(87) WO 2003/036542 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.10.2001 US 337778 P
24.09.2002 US 253310

(54) • SYSTEM ZUM VERWALTEN VON GESUND-
HEITSVERSORGUNGSBEZOGENEN INFOR-
MATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES
BETRIEBS EINES GESUNDHEITSVERSOR-
GUNGSUNTERNEHMENS
• A SYSTEM FOR MANAGING HEALTHCARE
RELATED INFORMATION SUPPORTING
OPERATION OF A HEALTHCARE ENTER-
PRISE
• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS
MEDICALES ASSISTANT L'ADMINISTRATION
D'UNE ENTREPRISE DU SECTEUR MEDI-
CAL

(71) Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern,
PA 19355, US
(72) HASKELL, Robert, Emmons, Chester Springs, PA
19425, US
HARDEL, Gary, Wayne, PA 19087, US
SHUMAKER, Harold, Kenneth, Berwyn, PA 19312,
US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775096.7 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004282 16.10.2002
(87) WO 2003/036511 2003/18 01.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 25.10.2001 EP 01000571

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEI-
TUNG VON INFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
OF INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GAULTIER, Michel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782103.2 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031555 02.10.2002
(87) WO 2003/030069 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 326859 P
(54) • GESUNDHEITSVERSORGUNGSVERWAL-
TUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
• HEALTH CARE MANAGEMENT METHOD
AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE
SOINS DE SANTE

(71) Mdooffices.Com, Inc., 1375 Broadway, Suite 600,
New York, NY 10018, US
(72) SMITH, Kevin, L., Kingston, NY 12401, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782781.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000709 24.10.2002
(87) WO 2003/036528 2003/18 01.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 26.10.2001 DK 200101575
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTEI-
LEN VON ZUWEISUNGEN UND ZUM EMP-
FANGEN VON BERICHTDATEN
• A SYSTEM AND A METHOD FOR DISTRIB-
UTING ASSIGNMENTS AND RECEIVING
REPORT DATA
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'ATTRIBUER DES ASSIGNATIONS ET DE
RECEVOIR DES DONNEES DE RAPPORT

(71) Reefit APS, Torsmark 8, 8700 Horsens, DK
(72) FLORCZAK, Keld, DK-8700 Horsens, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784397.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035452 05.11.2002
(87) WO 2003/048889 2003/24 12.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.11.2001 US 11523
(54) • VERBESSERTE PRAKTIKEN ZUR SCHUL-
DEN-EINBRINGUNG
• IMPROVED DEPT COLLECTION PRACTICES
• PRATIQUES AMELIOREES DE RECOUVRE-
MENT DES CREANCES

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304, US
(72) ELLIOTT, Michael, B., Wilmette, IL 60091, US
O'NEILL, Patrick, G., Wilmette, IL 60091, US
NOCEDAL, Jorge, Evanston, IL 60201, US
FOURER, Robert, Evanston, IL 60201, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786464.4 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033677 22.10.2002
(87) WO 2003/036543 2003/18 01.05.2003
(88) 01.05.2004
(30) 22.10.2001 US 10289

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINER ONLINE-MODELLERSTELLUNG UND BEURTEILUNG EINES PRODUKTS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE ONLINE MODELLING AND EVALUATION OF A PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION ET D'EVALUATION INTERACTIVES EN LIGNE DE PRODUIT*

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) COKE, Michael, R., II, Troy, MI 48098, US
GWYN, Paula, Y., Troy, MI 48098, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 411 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02800292.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000199 30.09.2002
(87) WO 2003/030051 2003/15 10.04.2003
(30) 30.09.2001 NZ 51436801
29.04.2002 NZ 51862402

(54) • *VERBINDUNGSDIENST*
• *CONNECTION SERVICE*
• *SERVICE DE CONNEXION*

(71) Realcontacts Ltd., PO Box 12223, Beckenham, Christchurch, NZ
(72) RYAN, Grant, James, Christchurch, NZ
FRANKLIN, Gary, Lee, Christchurch, NZ
CONE, Julian, Malcolm, Christchurch, NZ
STALKER, William, Ferguson, Christchurch, NZ
ROBINSON, Derick, Ian, Christchurch, NZ
(74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 442 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 02800673.2 (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 2002/003906 20.09.2002
(87) WO 2003/032214 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971141

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN VON STATUSINFORMATIONEN ÖFFENTLICHER EINRICHTUNGEN DURCH EINE EINRICHTUNG FÜR VIRTUELLE TICKETS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING PUBLIC-FACILITY STATUS INFORMATION THROUGH A VIRTUAL TICKET DEVICE*
• *PROCEDE ET UN SYSTEME POUR COMMUNIQUER UNE INFORMATION D'ETAT CONCERNANT UN EQUIPEMENT PUBLIC AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE BILLETTE-RIE ELECTRONIQUE*

(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

G06F 17/60 → (51) G07C 13/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/18

(51) **G06F 19/00** (11) **1 442 413 A1***
G05B 19/408
(25) En (26) En
(21) 02775622.0 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001699 18.09.2002
(87) WO 2003/032233 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 SE 0103345
(54) • *DATENZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EIN STEUERSYSTEM*

• *DATA ACCESS METHOD FOR A CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE D'ACCES DE DONNEES POUR UN SYSTEME DE COMMANDE*

(71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) PAULY, Thomas, S-723 51 Västerås, SE
RUDIN, Mikael, S-723 51 Västerås, SE
ANDERSSON, Johan, S-723 49 Västerås, SE
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 442 414 A1***
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 02775838.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029481 17.09.2002
(87) WO 2003/025827 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 957108

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERABREICHUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING ADMINISTRATION OF MEDICAL PRODUCTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI DE L'ADMINISTRATION DE PRODUITS MEDICAUX*

(71) Safety Syringes, Inc., Suite A, 1939 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009, US
(72) COBB, David, M., Bethlehem, PA 18020, US
ANDREASSON, Christer, O., Escondido, CA 92026, US
(74) Hill, Richard, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 442 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778729.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/035378 04.11.2002
(87) WO 2003/040990 2003/20 15.05.2003
(88) 08.04.2004
(30) 02.11.2001 US 335542 P

(54) • *PATIENTENDATENERMITTLUNG FÜR QUALITÄTSHAFTUNG*
• *PATIENT DATA MINING FOR QUALITY ADHERENCE*
• *EXPLORATION DE DONNEES PATIENT AUX FINS DE RESPECT DE LA QUALITE*

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) RAO, R. Bharat, Berwyn, PA 19312, US
SANDILYA, Sathyakama, Plainsboro, NJ 08536, US
WARRICK, Thomas, Wayne, PA 19807, US
SCHERPBIER, Harm J., Fort Washington, PA 19034, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 19/00 → (51) A61B 5/0205

G06F 19/00 → (51) G01N 33/48

(51) **G06K 7/10** (11) **1 442 416 A2***
G06K 9/22
(25) En (26) En
(21) 02773580.2 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030453 24.09.2002
(87) WO 2003/028273 2003/14 03.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 25.09.2001 US 963218

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND EINEM STRICH-CODE-SCANNER*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION BETWEEN A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE AND A BAR CODE SCANNER*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS MOBILE ET UN DISPOSITIF DE BALAYAGE DE CODES A BARRES*

(71) Ecrio, Inc., Suite 102, 10121 Miller Avenue, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHALLA, Nagesh, Saratoga, CA 95070, US
GOBBURU, Venkata, T., San Jose, CA 95129, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **1 442 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778730.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/035407 05.11.2002
(87) WO 2003/041000 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 992942

(54) • *BILDERFASSUNGS- UND IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -PROZESS*
• *IMAGE CAPTURE AND IDENTIFICATION SYSTEM AND PROCESS*
• *SAISIE D'IMAGE, SYST ME ET PROC D D'IDENTIFICATION*

(71) Boncyk, Wayne C., 960 Eldorado Lane, Louisville, CO 80027, US
Cohen, Ronald H., 2445 E. del Mar Blvd. 416, Pasadena, CA 91107, US

(72) Bonczyk, Wayne C., Louisville, CO 80027, US
Cohen, Ronald H., Pasadena, CA 91107, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

G06K 9/22 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/36** (11) **1 442 418 A2***
G06K 9/46
(25) En (26) En
(21) 02773856.6 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033863 23.10.2002
(87) WO 2003/041002 2003/20 15.05.2003
(88) 19.06.2003
(30) 08.11.2001 US 7333
(54) • *KOMPRESSIONSVERFAHREN FÜR FLUG-
WETTERPRODUKTE*
• *COMPRESSION METHOD FOR AVIATION
WEATHER PRODUCTS*
• *PROCEDE DE COMPRESSION DE PRO-
DUITS METEOROLOGIQUES POUR L'AVIA-
TION*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS
53, Melbourne, FL 32919, US
(72) DONER, John, Robert, Melbourne, FL 32934, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06K 9/36** (11) **1 442 419 A1***
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 02802840.5 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035343 04.11.2002
(87) WO 2003/041003 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 992406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ARBEITSMANAGEMENT FÜR DIE EINRICH-
TUNGSWARTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WORK
MANAGEMENT FOR FACILITY MAINTENANCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE
TRAVAUX POUR ENTRETIEN DE LOCAUX*
(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509,
Sturtevant, WI 53177, US
(72) ADAMS, Cameron, Waukegan, IL 60085, US
KALANTAR, Seyed, Javad, Racine, WI 53406, US
ZIMMERMAN, Carey, W., Racine, WI 53403, US
BLENKHORN, Thomas, E., Maumee, OH 43537, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

G06K 9/46 → (51) G06K 9/36

(51) **G06K 9/62** (11) **1 442 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766944.9 (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) AU 2002/001248 12.09.2002
(87) WO 2003/023700 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 AU PR763401
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEU-
GIDENTIFIKATION*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE
IDENTIFICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION
D'UN VEHICULE*

(71) Supersoftware (International) Pty Ltd, Suite 3B, EIR
Building, 1 Sarich Way, Technology Park, Bentley,
Perth, Western Australia 6102, AU
(72) BARBER, Jason, Ronald, Kallaroo, Western
Australia 6025, AU
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **G06K 11/16** (11) **1 442 421 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781292.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012005 28.10.2002
(87) WO 2003/038737 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 01.11.2001 DE 10153404
(54) • *TAST- UND/ODER SCHREIBDRUCKAUF-
NEHMER*
• *TOUCH AND/OR WRITING PRESSURE
DETECTOR*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE PRESSION DE
TOUCHER ET/OU D'ECRITURE*
(71) Baltus, René, Auf den Steinen 7, D-53125 Bonn,
DE
(72) Baltus, René, D-53125 Bonn, DE
(74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz
Hannig & Partner Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 442 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801967.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004817 24.10.2002
(87) WO 2003/036560 2003/18 01.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 24.10.2001 GB 0125529
(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION*
(71) The Technology Partnership Plc, Melbourn Science
Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts
SG8 6EE, GB
(72) MIKULIN, Dominic Josef, Royston, Herts SG8 6DS,
GB
JANSE VAN RENSBURG, Richard Wilhelm,
Longstanton, Cambridge CB4 5BW, GB
SELBY, Robert Gordon Maurice, Melbourn,
Royston, Herts SG8 6EF, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **1 442 423 A2***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 02785964.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012429 28.11.2002
(87) WO 2003/046823 2003/23 05.06.2003
(88) 19.02.2004

(30) 29.11.2001 JP 2001364084
29.11.2001 JP 2001364085
(54) • *KONTAKTLOSE CHIPKARTE*
• *NON-CONTACT IC CARD*
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS
CONTACT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) TANAKA, Masahiko, Maebaru-shi, Fukuoka
819-1102, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 442 424 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03795045.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002701 12.09.2003
(87) WO 2004/025553 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 FR 0211387
25.02.2003 FR 0302258
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KONTAKTLOSEN CHIPKARTE ODER EINER
HYBRIDEN CHIPKARTE MIT UND OHNE
KONTAKTEN MIT VERBESSERTER FLACH-
HEIT*
• *METHOD OF PRODUCING A CONTACTLESS
CHIP CARD OR A CONTACT/CONTACTLESS
HYBRID CHIP CARD WITH IMPROVED FLAT-
NESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE
A PUCE SANS CONTACT OU HYBRIDE
CONTACT-SANS CONTACT A PLANETE
RENFORCEE*
(71) ASK S.A., Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs,
Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) KAYANAKIS, Georges, F-06600 Antibes, FR
BENATO, Pierre, F-06330 Roquefort les Pins, FR
HALOPE, Christophe, F-06400 Cannes, FR
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd &
Company, Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller,
Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

G06K 19/077 → (51) G06K 19/07

(51) **G06T 1/00** (11) **1 442 425 A1***
G06T 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751241.7 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001914 05.06.2002
(87) WO 2003/007241 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERSTELLUNG VON FORMATIERTEN INFOR-
MATIONEN BEZÜGLICH MASCHINENFEH-
LERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
FORMATTED INFORMATION RELATED TO
DEFECTS OF APPLIANCES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR PRODUIRE
DES INFORMATIONS FORMATEES LIEES
AUX DEFAUTS DES APPAREILS*
(71) DO Labs, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
(72) LIEGE, Bruno, F-75015 PARIS, FR
GUICHARD, Frédéric, F-75012 PARIS, FR

(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

G06T 1/00 → (51) G06F 17/00

(51) **G06T 3/40** (11) **1 442 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775127.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004347 18.10.2002

(87) WO 2003/038753 2003/19 08.05.2003

(88) 23.10.2003

(30) 01.11.2001 EP 01204201

- (54) • VERBESSERTE RÄUMLICHE AUFLÖSUNG VON VIDEOBILDERN
- IMPROVED SPATIAL RESOLUTION OF VIDEO IMAGES
- RESOLUTION SPATIALE AMELIOREE D'IMAGES VIDEO

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

(72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LODDER, Rogier, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 442 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775088.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004268 14.10.2002

(87) WO 2003/034336 2003/17 24.04.2003

(88) 20.11.2003

(30) 16.10.2001 EP 01203938

- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ETIKETTIERUNG VON ZWEIGEN
- METHOD FOR AUTOMATIC BRANCH LABELLING
- PROCEDE DE MARQUAGE DE BRANCHES AUTOMATIQUE

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

(72) BRUIJNS, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/20** (11) **1 442 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775074.4 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004225 14.10.2002

(87) WO 2003/036334 2003/18 01.05.2003

(88) 09.10.2003

(30) 25.10.2001 EP 01204086

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION
- UNITE ET PROCEDE POUR L'ESTIMATION DU MOUVEMENT, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE EQUIPE DE CETTE UNITE

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

(72) LUNTER, Gerard, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PELAGOTTI, Anna, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/20** (11) **1 442 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773941.6 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034643 29.10.2002

(87) WO 2003/038755 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 US 21223

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN DES LAYOUTS EINER DREIDIMENSIONALEN GRAPHISCHEN UMGEBUNG
- LAYOUT DESIGN APPARATUS AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL ENVIRONMENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONCEPTION DE MISE EN PAGE POUR ENVIRONNEMENTS GRAPHIQUES 3D

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US

(72) CHANG, Nelson Liang An, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06T 11/40 → (51) G06F 17/00

(51) **G06T 15/00** (11) **1 442 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778669.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034578 29.10.2002

(87) WO 2003/038760 2003/19 08.05.2003

(88) 04.12.2003

(30) 30.10.2001 US 21186

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTREIBEN VON REPRÄSENTATIVEN BILDERN IN UNTERTEILTEN ZONEN AUF EINE 3-D GRAFISCHE UMGEBUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING REPRESENTATIVE IMAGES IN PARTITIONED AREAS OF A THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL ENVIRONMENT
- APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'IMAGES REPRESENTATIVES DANS LES ZONES CLOISONNEES D'UN ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

(72) CHANG, Nelson Liang An, Palo Alto, CA 94301, US

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

G06T 15/00 → (51) G06F 3/033

G06T 15/00 → (51) G06F 17/00

G06T 15/20 → (51) G06F 3/033

G06T 15/20 → (51) G06F 17/00

G06T 15/30 → (51) G06F 17/00

G06T 15/40 → (51) G06F 17/00

G06T 15/50 → (51) G06F 17/00

G06T 15/70 → (51) G06F 3/033

G06T 17/00 → (51) G06F 17/00

G06T 17/00 → (51) G06T 1/00

G06T 17/20 → (51) G06F 17/00

(51) **G07B 15/00** (11) **1 442 431 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774465.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(86) DE 2002/003920 16.10.2002

(87) WO 2003/038762 2003/19 08.05.2003

(88) 25.09.2003

(30) 24.10.2001 AT 16912001

- (54) • AUTOMATISCHE FUNKTIONSKONTROLLE EINER ANTENNENEINHEIT EINER FAHRZEUGSEITIGEN BEMAUTUNGSEINHEIT EINES ELEKTRONISCHEN MAUTSYSTEMS
- AUTOMATIC FUNCTION CONTROL OF AN ANTENNA UNIT OF A VEHICLE-MOUNTED TOLL UNIT OF AN ELECTRONIC TOLL SYSTEM
- CONTROLE DE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE UNITE D'ANTENNE D'UNE UNITE DE PEAGE COTE VEHICULE DANS UN SYSTEME DE PEAGE ELECTRONIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GILA, Janos, A-2340 Mödling, AT

KONRAD, Wolfgang, A-2340 Mödling, AT

RENNER, Alexander, A-1120 Wien, AT

(51) **G07B 15/00** (11) **1 442 432 A1***
G01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 02776829.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(86) DE 2002/003921 16.10.2002

(87) WO 2003/038763 2003/19 08.05.2003

(30) 22.10.2001 AT 16802001

- (54) • EINRICHTUNG ZUR KURZFRISTIGEN ÜBERBRÜCKUNG DES AUSFALLS DES SATELLITENNAVIGATIONSSIGNALS FÜR DUALE SATELLITENNAVIGATIONSBA-SIERTE MAUTSYSTEME
- DEVICE FOR TEMPORARILY OVERCOMING THE LOSS OF A SATELLITE NAVIGATION SIGNAL, FOR SATELLITE NAVIGATION-BASED DUAL TOLL SYSTEMS
- DISPOSITIF PERMETTANT DE SURMONTER TEMPORAIREMENT LA PERTE D'UN SIGNAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE, DESTINE A DES SYSTEMES DE PEAGE ALTERNES FONDES SUR LA NAVIGATION PAR SATELLITE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GILA, Janos, A-2340 Mödling, AT
KONRAD, Wolfgang, A-2340 Mödling, AT

G07C 5/00 → (51) G01M 17/007

(51) **G07C 13/00** (11) **1 442 433 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02787785.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013164 30.10.2002

(87) WO 2003/038766 2003/19 08.05.2003

- (30) 31.10.2001 EP 01410144
- (54) • *INFORMATIONSENTERSUCHUNG ÜBER EINE ABSTINNMUNG*
• *SURVEY OF INFORMATION ABOUT A VOTE*
• *SONDAGE SUR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN VOTE*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) ILLSLEY, Martin, F-06520 Magagnosc, FR
KALDOR, Jonathan, F-06130 Grasse, FR
BERGLUND, David Les Lavandes, No6, F-06270 Villeneuve Loubet, FR
FEINBIER, Loic Les Jardins du Lac, F-06110 Le Cannet, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 442 434 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02782995.1 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011890 23.10.2002
- (87) WO 2003/038769 2003/19 08.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 985343
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYMMETRISCHEN SCHLÜSSELERZEUGUNG IN EINER PERSÖNLICHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT BEGRENZTEN VERTRAUENSBEZIEHUNGEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SYMMETRIC KEYS WITHIN A PERSONAL SECURITY DEVICE HAVING MINIMAL TRUST RELATIONSHIPS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE CLES SYMETRIQUES D'UN DISPOSITIF DE SECURITE PERSONNEL (DSP) A RELATIONS DE CONFIANCE MINIMALE*
- (71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
- (72) AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel, Los Gatos, CA 95032, US
LE SAINT, Eric F., Los Altos CA 94024, US
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G07F 7/10 → (51) H04L 9/32

- (51) **G07F 17/00** (11) **1 442 435 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02768971.0 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/031644 07.10.2002
- (87) WO 2003/032112 2003/16 17.04.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 09.10.2001 US 974212
- (54) • *ELEKTRONISCHER VORLADUNGSDIENST*
• *ELECTRONIC SUBPOENA SERVICE*
• *SERVICE DE CITATION A COMPARAITRE ELECTRONIQUE*
- (71) Goldman, Sachs & Co., One New York Plaza, New York, NY 10004, US
- (72) LAWRENCE, David, New York, NY 10004, US
CHILDERS, Gilmore J., Summit, NJ 07901, US
- (74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 442 436 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02766376.4 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030716 27.09.2002
- (87) WO 2003/030116 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 US 325976 P
- (54) • *SPIELEINRICHTUNG MIT SYMBOLEN MIT TRANSFORMATIONSWAHRSCHEINLICHKEITEN*
• *GAMING DEVICE HAVING SYMBOLS WITH TRANSFORMATION PROBABILITIES*
• *APPAREIL DE JEUX DE HASARD COMPRENANT DES SYMBOLES A PROBABILITES DE TRANSFORMATION*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US
- (72) GLAVICH, Paulina, Reno, NV 89502, US
KAMINKOW, Joseph, E., Reno, NV 89509, US
VAN ASDALE, Shawn, Reno, NV 89509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 442 437 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02772705.6 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004128 07.10.2002
- (87) WO 2003/032268 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 US 973356
- (54) • *ÜBERWACHUNGS- UND MELDUNGSSYSTEM ZUM EINKAUFEN VIA FERNSEHEN*
• *TV SHOPPING MONITOR AND NOTIFICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACHATS TELEWISE ET SYSTEME DE NOTIFICATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RAMSEY, Carolyn, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08B 5/00 → (51) B60R 22/12

G08B 5/22 → (51) H04B 7/00

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 442 438 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02766455.6 (22) 01.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) US 2002/031363 01.10.2002
- (87) WO 2003/029929 2003/15 10.04.2003
- (88) 19.06.2003
- (30) 01.10.2001 US 968289
- (54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM ZUM ORTEN GESTOHLENER WÄHRUNG*
• *TRACKING SYSTEM FOR LOCATING STOLEN CURRENCY*
• *SYSTEME DE POURSUITE PERMETTANT DE LOCALISER DE LA MONNAIE VOLEE*
- (71) Global Pursuit Systems, LLC, 1658 E. Laser Drive 101, Fountain Hills, AZ 85268, US
- (72) GRIMM, Philip, H., Scottsdale, AZ 85259, US
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G08B 21/00 → (51) B60R 16/02

G08B 21/06 → (51) A61B 3/113

G08C 17/02 → (51) G01M 17/007

- (51) **G08C 19/04** (11) **1 442 439 A1***
- G08C 19/10 G08C 19/22
- G05B 23/02 H04Q 9/00
- G06F 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 01990053.9 (22) 08.11.2001
- (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 2001/047518 08.11.2001
- (87) WO 2003/044755 2003/22 30.05.2003
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINER TÄGLICHEN LEBENSAKTIVITÄT UND ANALYSE VON DIESBEZÜGLICHEN DATEN*
• *MONITORING A DAILY LIVING ACTIVITY AND ANALYZING DATA RELATED THERETO*
• *ÜBERWACHUNG EINER TÄGLICHEN LEBENSAKTIVITÄT UND ANALYSE VON DIESBEZÜGLICHEN DATEN*
• *MONITORING A DAILY LIVING ACTIVITY AND ANALYZING DATA RELATED THERETO*
• *SUIVI DES ACTIVITES DE LA VIE COURANTE ET ANALYSE DES DONNEES S'Y RAPPORTANT*
- (71) Behavioral Informatics, Inc., 109 West Mount Airy Avenue, Philadelphia, PA 19119, US
- (72) KUTZIK, David, M., Philadelphia, PA 19119, US
GLASCOCK, Anthony, P., Newtown Square, PA 19333, US
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

G08C 19/10 → (51) G08C 19/04

G08C 19/22 → (51) G08C 19/04

- (51) **G08C 23/00** (11) **1 442 440 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02801974.3 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003960 25.09.2002
- (87) WO 2003/036584 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 EP 01204064
- (54) • *BIDIREKTIONALES FERNBEDIENUNGSSYSTEM*
• *TWO-WAY REMOTE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECOMMANDE BIDIRECTIONNEL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GRIEP, Pieter, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08G 1/00** (11) **1 442 441 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02703787.8 (22) 08.03.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/000706 08.03.2002
- (87) WO 2002/075692 2002/39 26.09.2002
- (88) 15.01.2004
- (30) 20.03.2001 GB 0106846
13.09.2001 GB 0122229
17.10.2001 GB 0124884
- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM FÜR REISENDE*
• *INFORMATION SYSTEM FOR TRAVELLERS*
• *SYSTEME D'INFORMATION POUR VOYAGEURS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SIMONS, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- METHOD OF AND DISPLAY PROCESSING UNIT FOR DISPLAYING A COLOUR IMAGE AND A DISPLAY APPARATUS COMPRISING SUCH A DISPLAY PROCESSING UNIT
 - UNITE DE TRAITEMENT D’AFFICHAGE ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT D’AFFICHER UNE IMAGE, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UNE TELLE UNITE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 15/10** (11) **1 442 451 A1***
 G10L 15/26
 (25) En (26) En
 (21) 02777662.4 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004466 24.10.2002
 (87) WO 2003/038808 2003/19 08.05.2003
 (30) 31.10.2001 EP 01890304
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WANDLUNG GESPROCHENER IN GESCHRIEBENE TEXTE UND KORREKTUR DER ERKANNTEN TEXTE
 • METHOD OF AND SYSTEM FOR TRANSCRIBING DICTATIONS IN TEXT FILES AND FOR REVISING THE TEXTS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSCRIPTION DE DICTEES EN FICHIERS TEXTES ET DE REVISION DE CES TEXTES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) FRIMPONG-ANSAH, Kwaku, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G10L 15/22** (11) **1 442 452 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772726.2 (22) 10.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004178 10.10.2002
 (87) WO 2003/034405 2003/17 24.04.2003
 (30) 12.10.2001 EP 01000534
 (54) • KORREKTURVORRICHTUNG MIT MARKIERUNG VON TEILEN EINES ERKANNTEN TEXTES
 • CORRECTION DEVICE MARKING PARTS OF A RECOGNIZED TEXT
 • DISPOSITIF DE CORRECTION REPERANT DES PARTIES D’UN TEXTE RECONNU
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GSCHWENDTNER, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 RAJIC, Kresimir, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Röggl, Harald, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

G10L 15/26 → (51) G10L 15/10

(51) **G10L 19/02** (11) **1 442 453 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02762729.8 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004018 27.09.2002
 (87) WO 2003/036619 2003/18 01.05.2003

- (30) 19.10.2001 EP 01203934
 15.07.2002 EP 02077844
 (54) • IM FREQUENZ-BEREICH DIFFERENTIELLER KODIERUNG VON SINUSMODELL PARAMETERN
 • FREQUENCY-DIFFERENTIAL ENCODING OF SINUSOIDAL MODEL PARAMETERS
 • CODAGE DE DIFFERENTIEL DE FREQUENCE DE PARAMETRES DE MODELE SINUSOIDAL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) JENSEN, Jesper, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HEUSDENS, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 21/00** (11) **1 442 454 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02786648.2 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035254 31.10.2002
 (87) WO 2003/038567 2003/19 08.05.2003
 (88) 10.07.2003
 (30) 01.11.2001 US 340616 P
 08.11.2001 US 337555 P
 (54) • DIGITALE AUDIOEINRICHTUNG
 • DIGITAL AUDIO DEVICE
 • DISPOSITIF AUDIO NUMERIQUE
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
 (72) COLLINS, Gary, Redondo Beach, CA 90278, US
 NIELSEN, Paul, Stanford, CT 06903, US
 HARMON, Kevin, Mission Viejo, CA 92691, US
 (74) Zeitler, Giselher, Dipl.-Ing., et al, Zeitler & Kollegen, Herrmstrasse 15, 80539 München, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **1 442 455 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02787610.1 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012510 08.11.2002
 (87) WO 2003/041054 2003/20 15.05.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 08.11.2001 US 36747
 (54) • VERBESSERUNG EINES CODIERTEN SPRACHSIGNALS
 • ENHANCEMENT OF A CODED SPEECH SIGNAL
 • PAROLES CODEES AMELIOREES
- (71) Global IP Sound AB, Rosenlundsgatan 54, 118 63 Stockholm, SE
 (72) BASTIAAN, Kleijn, W., S-182 75 Stocksund, SE
 (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 442 456 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02777871.1 (22) 18.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010814 18.10.2002
 (87) WO 2003/036629 2003/18 01.05.2003
 (88) 28.08.2003
 (30) 19.10.2001 JP 2001322044

- (54) • OPTISCHE PLATTE, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DATENAUFZEICHNUNGSGERÄT
 • OPTICAL DISC MEDIUM, DATA RECORDING METHOD, AND DATA RECORDING APPARATUS
 • SUPPORT DISQUE OPTIQUE, PROCEDE D’ENREGISTREMENT DE DONNEES ET APPAREIL D’ENREGISTREMENT DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) Heemskerck, Jacobus Petrus Josephus, 5656 AA Eindhoven, NL
 Schep, Cornelis Marinus, 5656 AA Eindhoven, NL
 Stek, Aalbert, 5656 AA Eindhoven, NL
 Ishibashi, Hiromichi, Ibaraki-shi Osaka 567-0876, JP
 Furumiya, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 670-0083, JP
 Kobayashi, Shoei c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
 NAKANO, Jun, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 15/02 → (51) G11B 20/00

G11B 17/04 → (51) G11B 23/03

(51) **G11B 20/00** (11) **1 442 457 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02777667.3 (22) 24.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004471 24.10.2002
 (87) WO 2003/036639 2003/18 01.05.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 26.10.2001 US 14636
 (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSEINHEIT FÜR DAS GESCHÜTZTE KOPIEREN VON DATENMATERIAL
 • SYSTEM, METHOD AND RECORDING UNIT FOR PROTECTED COPYING OF MATERIAL
 • SYSTEME, PROCEDE ET UNITE D’ENREGISTREMENT POUR LA COPIE PROTEGEE DE MATERIAU
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
 (72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MAES, Maurice, J., J., J.-B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HOLLAR, Mark, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 442 458 A1***
 H04N 5/782 G11B 15/02
 (25) En (26) En
 (21) 02801439.7 (22) 18.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003925 18.09.2002
 (87) WO 2003/034426 2003/17 24.04.2003
 (30) 12.10.2001 EP 01203914

- (54) • *EXTRARESERNEN FÜR EIN AUFZEICHNUNGSZEITINTERVALL ÜBER EPG*
- *EXTRA MARGINS FOR RECORD TIME INTERVAL VIA EPG*
- *MARGES SUPPLEMENTAIRES AJOUTEES AUX HEURES D'ENREGISTREMENT PROGRAMMEES A L'AIDE D'UN GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN HAVER, David, A., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/00 → (51) H04H 1/00

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 442 459 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02802346.3 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/004592 31.10.2002
- (87) WO 2003/038823 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 999005
- (54) • *MEHRFACHSITZUNG-DVD-SPEICHERMEDIEN*
- *MULTIPLE SESSION DVD STORAGE MEDIA*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DVD POUR SESSIONS MULTIPLES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROSS, Kevin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 442 460 A1***
- G11B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 02780047.3 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011630 07.11.2002
- (87) WO 2003/041076 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344030
- 29.11.2001 JP 2001364463
- 29.11.2001 JP 2001364438
- 19.04.2002 JP 2002118208
- 24.05.2002 JP 2002150806
- 04.07.2002 JP 2002196472

- (54) • *PLATTENKASSETTE*
- *DISC CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE DISQUE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKAZAWA, Hironori, Katano-shi, Osaka 576-0053, JP
- TAKIZAWA, Teruyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- SAJI, Yoshito, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0867, JP
- NAKATA, Kuniko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0814, JP
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11C 5/00 → (51) G11C 16/20

G11C 7/20 → (51) G11C 16/20

G11C 11/00 → (51) G11C 16/20

- (51) **G11C 13/02** (11) **1 442 461 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02776360.6 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034670 29.10.2002
- (87) WO 2003/038833 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 US 16593
- (54) • *MOLEKULARE KREUZLEITUNGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
- *MOLECULAR CROSSBAR LATCH*
- *VERROU DE BARRE TRANSVERSALE MOLECULAIRE*
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
- (72) KUEKES, Phillip, J., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11C 16/20** (11) **1 442 462 A1***
- G11C 5/00 G11C 7/20
- G11C 11/00 G06F 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 02802121.0 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/031686 04.10.2002
- (87) WO 2003/036652 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 40001
- (54) • *VERWENDUNG VON TRANSFERBIT WÄHREND DES DATENTRANSFERS AUS NICHT-FLÜCHTIGEN IN FLÜCHTIGE SPEICHER*
- *USING TRANSFER BITS DURING DATA TRANSFER FROM NON-VOLATILE TO VOLATILE MEMORIES*
- *UTILISATION DE BITS DE TRANSFERT LORS DU TRANSFERT DE DONNEES DE MEMOIRES NON VOLATILES VERS DES MEMOIRES VOLATILES*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) SHIMANEK, Schuyler, E., Albuquerque, NM 87114, US
- DARLING, Roy, D., Albuquerque, NM 87113, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

H01B 1/02 → (51) B05D 5/12

H01B 3/30 → (51) C08J 9/00

H01B 3/44 → (51) C08J 9/00

H01B 7/00 → (51) C08J 9/00

- (51) **H01F 27/28** (11) **1 442 463 A1***
- H05K 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 02772390.7 (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 2002/011839 23.10.2002
- (87) WO 2003/036664 2003/18 01.05.2003
- (30) 23.10.2001 FI 20012052
- (54) • *MEHRSCICHTSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *MULTILAYER CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING*

- *CIRCUIT MULTICOUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) SCHAFFNER EMV AG, Nordstrasse 11, 4542 Luterbach, CH
- (72) SIPPOLA, Mika, Matti, FIN-00150 Helsinki, FI
- (74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H01G 5/00** (11) **1 442 464 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02786438.8 (22) 18.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033328 18.10.2002
- (87) WO 2003/036669 2003/18 01.05.2003
- (30) 19.10.2001 US 346172 P
- 22.03.2002 US 366704 P

- (54) • *ABSTIMMBARE KONDENSATOREN MIT FLUIDDIELEKTRIKA*
- *TUNABLE CAPACITORS USING FLUID DIELECTRICS*
- *CONDENSATEURS ACCORDABLES METANT EN OEUVRE DES MATERIAUX DIELECTRIQUES FLUIDES*
- (71) MicroCoating Technologies, Inc., 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Atlanta, Georgia 30341-2107, US
- (72) HUNT, Andrew, T., Atlanta, GA 30342, US
- ALLEN, Mark, G., Atlanta, GA 30328, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 442 465 A1***
- H01L 31/0216 B05D 1/00
- B05D 1/18 C23C 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 02800028.9 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/001327 27.09.2002
- (87) WO 2003/030194 2003/15 10.04.2003
- (30) 28.09.2001 AU PR795401
- (54) • *KOMPONENTEN AUF DER BASIS VON MELANIN- UND MELANINARTIGEN BIOMOLEKÜLEN UND PROZESSE ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPONENTS BASED ON MELANIN AND MELANIN-LIKE BIO-MOLECULES AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*
- *COMPOSANTS A BASE DE BIOMOLECULES DE MELANINE ET DE BIOMOLECULES SIMILAIRES A LA MELANINE, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
- (72) Meredith, Paul, Queensland 4072, AU
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H01H 3/14 → (51) E05F 15/00

H01H 9/06 → (51) H02K 23/18

- (51) **H01H 77/10** (11) **1 442 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783057.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012166 30.10.2002
(87) WO 2003/041105 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 IT MI20012325
(54) • NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER
• LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• COUPE-CIRCUIT BASSE TENSION
(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT
(72) BRESCIANI, Nicola, I-24129 Bergamo, IT
ROTA MARTIR, Roberto, I-24030 Brembate Sopra, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **H01H 77/10** (11) **1 442 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787529.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/012167 30.10.2002
(87) WO 2003/041106 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 IT MI20012327
(54) • NIEDERSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
• LOW-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR A FAIBLE TENSION
(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT
(72) BRESCIANI, Nicola, I-24129 Bergamo, IT
ROTA MARTIR, Roberto, I-24030 Brembate Sopra, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

- (51) **H01J 9/24** (11) **1 442 468 A2***
C04B 35/622
(25) En (26) En
(21) 02761526.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/027364 27.08.2002
(87) WO 2003/032354 2003/16 17.04.2003
(88) 22.05.2003
(30) 09.10.2001 US 974223
(54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG KERAMISCHER MIKROSTRUKTUREN AUF EINEM SUBSTRAT DURCH VERWENDUNG EINER FORM UND DURCH DAS VERFAHREN GEBILDETE ARTIKEL
• METHOD FOR FORMING CERAMIC MICROSTRUCTURES ON A SUBSTRATE USING A MOLD AND ARTICLES FORMED BY THE METHOD
• PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION DE MICROSTRUCTURES DE CERAMIQUE SUR UN SUBSTRAT A L'AIDE D'UN MOULE ET ARTICLES FORMES AU MOYEN DE CE PROCEDE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHIU, Raymond C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01J 9/395** (11) **1 442 469 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742276.5 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019938 24.06.2002
(87) WO 2003/032355 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 973916
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN LAMPE MIT EINEM GASGEFÜLLTEN ÄUSSEREN MANTEL
• A METHOD OF MAKING AN ELECTRIC LAMP HAVING A GAS FILLED OUTER JACKET
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AMPOULE ELECTRIQUE COMPORTANT UNE ENVELOPPE EXTERIEURE REMPLIE DE GAZ
(71) Advanced Lighting Technologies, Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US
(72) LAMOURI, Abbas, Fairview Park, OH 44126, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01J 23/16 → (51) H01J 23/36

- (51) **H01J 23/36** (11) **1 442 470 A1***
H01P 7/06 H01J 23/16
(25) En (26) En
(21) 02772595.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/004929 31.10.2002
(87) WO 2003/038854 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 GB 0126263
(54) • GERÄT BEINHALTEND EINE ODER MEHRERE ELEKTRONENSTRAHLRÖHRE
• ELECTRON BEAM TUBE APPARATUS
• SYSTEME DE TUBES A FAISCEAUX ELECTRONIQUES
(71) E2V Technologies Limited, 106, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) HEPPISTALL, Roy, Witham, Essex CM8 2TX, GB
WILCOX, David, Mark, Chelmsford, Essex CM3 1NT, GB
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01J 37/147** (11) **1 442 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778501.3 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/032424 09.10.2002
(87) WO 2003/032022 2003/16 17.04.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.10.2001 US 328453 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHNELLE ÄNDERUNGEN DER BRENNWEITE
• SYSTEM AND METHOD FOR FAST FOCAL LENGTH ALTERATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER RAPIDEMENT UNE LONGUEUR FOCALE
(71) Applied Materials Israel Ltd., 8 Oppenhiemer St., Rehovot 76236, IL
(72) SHEMESH, Dror, Petah Tikva, IL
SHACHAL, Dubi, 76236 Rehovot, IL

- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/317 → (51) H01L 21/76**H01J 49/06** → (51) H01J 49/42

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 442 472 A2***
H01J 49/06
(25) En (26) En
(21) 02770102.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/004807 24.10.2002
(87) WO 2003/041107 2003/20 15.05.2003
(88) 26.06.2003
(30) 05.11.2001 GB 0126525
(54) • QUADRUPOLIONENFALLE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN UND EIN EINE SOLCHE IONENFALLE ENTHALTENDER MASSENSPEKROMETER
• A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE AND METHODS OF OPERATING A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE
• DISPOSITIF QUADRIPOLAIRE DE PIEGEAGE IONIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF
(71) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd., Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
(72) DING, Li, Sale, Cheshire M33 3TR, GB
SUDAKOV, Michael, Sale, Cheshire M33 5SE, GB
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 442 473 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784301.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034368 25.10.2002
(87) WO 2003/036688 2003/18 01.05.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.10.2001 US 335668 P
(54) • PHOTOVOLTAISCHER WECHSELSTROMBAUBLOCK
• ALTERNATING CURRENT PHOTOVOLTAIC BUILDING BLOCK
• BLOC MODULE PHOTOVOLTAIQUE POUR COURANT ALTERNATIF
(71) Sandia Corporation, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, New Mexico 87185-0161, US
(72) BOWER, Ward, Issac, Albuquerque, NM 87111, US
THOMAS, Michael, G., Albuquerque, NM 97111, US
RUBY, Douglas S., Albuquerque, NM 87109, US
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 442 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784394.5 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035425 06.11.2002
(87) WO 2003/041127 2003/20 15.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 07.11.2001 US 986167
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLISIERTER KONTAKTE ZU PERIPHEREN TRANSISTOREN

- PROCESS FOR FORMING METALLIZED CONTACTS TO PERIPHERY TRANSISTORS
 - PROCEDE DE FORMATION DE PLOTS DE CONTACT METALLISES POUR TRANSISTORS PERIPHERIQUES
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
 (72) LANE, Richard, H., Boise, ID 83702, US
 MCDANIEL, Terry, Boise, ID 83706, US
 (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerc, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 442 475 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02792237.6 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035982 08.11.2002
 (87) WO 2003/041129 2003/20 15.05.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 08.11.2001 US 337007 P

- FASEROPTISCHER ABSCHLUSS
 - FIBER OPTIC TERMINATION
 - EXTREMITÉ DE FIBRE OPTIQUE
- (71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
 (72) HEIKS, No[I, A., Blacksburg, VA 24060, US
 (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

H01L 21/00 → (51) H01L 21/76

H01L 21/20 → (51) C25D 5/50

H01L 21/265 → (51) H01L 21/76

(51) **H01L 21/306** (11) **1 442 476 A1***
 H01L 29/78 H01L 29/74
 H01L 29/00 B32B 7/00
 G02B 1/11
 (25) En (26) En
 (21) 02766293.1 (22) 17.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/029505 17.09.2002
 (87) WO 2003/025992 2003/13 27.03.2003
 (30) 17.09.2001 US 322862 P

- DIELEKTRISCHER FILM
 - DIELECTRIC FILM
 - FILM DIELECTRIQUE
- (71) Advion BioSciences, Inc., 15 Catherwood Road, Ithaca, NY 14850, US
 (72) Li, Jie, Ithaca, NY 14850, US
 CORSO, Thomas, N., Lansing, NY 14882, US
 SCHULTZ, Gary, A., Ithaca, NY 14850, US
 (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

H01L 21/312 → (51) C08G 77/12

H01L 21/322 → (51) C23C 14/32

H01L 21/48 → (51) B05D 5/12

(51) **H01L 21/58** (11) **1 442 477 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02783363.1 (22) 06.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004652 06.11.2002
 (87) WO 2003/041153 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 FR 0114577

- METHODE ZUR BEFESTIGUNG EINER VER-SIEGELUNG AUF EINEM SUBSTRAT
- METHOD OF FIXING A SEALING OBJECT TO A BASE OBJECT
- PROCEDE DE FIXATION D'UN OBJET D'ETANCHEITE SUR UNE BASE

- (71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
 Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
 (84) MC
 (72) BONVALOT, Béatrice, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
 BARBE, Sylvie, F-91150 Puisselet le Marais, FR
 LEMOULLEC, Laurent, F-75015 Paris, FR
 LEYDIER, Robert, F-91400 Orsay, FR

H01L 21/68 → (51) H05K 3/00

(51) **H01L 21/76** (11) **1 442 478 A2***
 H01L 21/265 H01L 21/00
 H01J 37/317
 (25) En (26) En
 (21) 02802843.9 (22) 04.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035382 04.11.2002
 (87) WO 2003/041160 2003/20 15.05.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 05.11.2001 US 11518

- AKTIVE WAFER-KÜHLUNG WÄHREND BESCHÄDIGUNGSTECHNISCHER IMPLANTATION ZUR VERBESSERUNG DER AUSBILDUNG VON VERGRABENEM OXID IN SIMOX-WAFERN
- ACTIVE WAFER COOLING DURING DAMAGE ENGINEERING IMPLANT TO ENHANCE BURIED OXIDE FORMATION IN SIMOX WAFERS
- REFROIDISSEMENT ACTIF DE PLAQUETTE PENDANT UNE IMPLANTATION TECHNIQUE PAR DETERIORATION AFIN DE RENFORCER LA FORMATION D'UN OXYDE ENTERRE DANS DES PLAQUETTES SIMOX

- (71) IBIS TECHNOLOGY CORPORATION, 32A Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923, US
 (72) EROKHIN, Yuri, Newburyport, MA 01950, US
 BLAKE, Julian, G., Gloucester, MA 01930, US
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 442 479 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02778805.8 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035964 08.11.2002
 (87) WO 2003/041162 2003/20 15.05.2003
 (88) 04.09.2003
 (30) 08.11.2001 US 986267

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUVERLÄSSIGEN CU-ZWISCHENVERBINDUNGEN
 - METHOD OF FORMING RELIABLE CU INTERCONNECTS
 - PROCEDE DE FORMATION D'INTERCONNECTIONS FIABLES EN CUIVRE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
 (72) NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US
 HALLIYAL, Arvind, Cupertino, CA 95014, US
 PATON, Eric, Morgan Hill, CA 95037, US
 (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 23/29 → (51) H01L 23/31

(51) **H01L 23/31** (11) **1 442 480 A1***
 H01L 23/29 B81B 7/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02785549.3 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003524 15.10.2002
 (87) WO 2003/041163 2003/20 15.05.2003
 (30) 09.11.2001 FR 0114543

- HERMETISCHE VERKAPSELUNGSVORRICHTUNG EINES BAUELEMENTES, DAS VON ALLEN ZWANGSBEDINGUNGEN GESCHÜTZT WERDEN MUSS
 - DEVICE FOR THE HERMETIC ENCAPSULATION OF A COMPONENT THAT MUST BE PROTECTED AGAINST ALL STRESSES
 - DISPOSITIF D'ENCAPSULATION HERMETIQUE DE COMPOSANT DEVANT ETRE PROTEGE DE TOUTE CONTRAINTE
- (71) 3D Plus, Zone Industrielle, 641, rue Hélène Boucher, 78530 Buc, FR
 (72) VAL, Christian, Thales Int. Prop., F-94117 Arcueil Cedex, FR
 (74) Brochard, Pascale, Thales, 45 rue de Villiers, 92200 Neuilly/Sur/Seine, FR

H01L 23/48 → (51) C23C 14/32

H01L 23/48 → (51) H01L 29/73

H01L 23/52 → (51) H01L 29/73

H01L 23/522 → (51) C25D 5/50

H01L 23/58 → (51) H01L 29/73

H01L 29/00 → (51) H01L 21/306

H01L 29/40 → (51) H01L 29/73

(51) **H01L 29/73** (11) **1 442 481 A1***
 H01L 23/52 H01L 29/40
 H01L 23/48 H01L 23/58
 (25) En (26) En
 (21) 02776247.5 (22) 17.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033505 17.10.2002
 (87) WO 2003/034497 2003/17 24.04.2003
 (30) 17.10.2001 US 682772

- BUSGITTER FÜR EINE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT LEITUNGEN MIT VORGEWÄHLTEN VARIABLEN BREITEN

- INTEGRATED CIRCUIT BUS GRID HAVING WIRES WITH PRE-SELECTED VARIABLE WIDTHS
 - GRILLE DE BUS DE CIRCUIT INTEGRE DOTE DE FILS DE LARGEURS VARIABLES PRESELECTIONNEES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BUFFET, Patrick, H., Essex Junction, VT 05452, US
- (74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 29/739** (11) **1 442 482 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02802340.6 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004425 22.10.2002
- (87) WO 2003/038903 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 EP 01204204
- (54) • BIPOLARTRANSISTORBAUELEMENT MIT SEITLICH ISOLIERTEM GATE
- LATERAL ISOLATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR DEVICE
 - DISPOSITIF DE TRANSISTOR BIPOLAIRE A PORTE LATERALE ISOLEE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZINGG, Rene, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN ZWOL, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- EMMERIK, Arnoldus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/74 → (51) H01L 21/306

H01L 29/78 → (51) H01L 21/306

H01L 31/0216 → (51) H01G 9/20

(51) **H01L 33/00** (11) **1 442 483 A2***
 H01L 51/20
 (25) En (26) En
 (21) 02783498.5 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000867 29.10.2002
- (87) WO 2003/038914 2003/19 08.05.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 29.10.2001 IL 14622601
- (54) • NAHINFRAROT POLYMER-NANOKRISTAL KOMPOSITMATERIALEN UND DARAUS HERGESTELLTE ELEKTRO-OPTISCHE VORRICHTUNGEN
- NEAR INFRA-RED COMPOSITE POLYMER-NANOCRYSTAL MATERIALS AND ELECTRO-OPTICAL DEVICES PRODUCED THEREFROM
 - MATIERES COMPOSITES EN NANOCRISTAUX POLYMERES EN INFRAROUGE PROCHE ET DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES FABRIQUES A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

- Technion Research and Development of Foundation Ltd., Kiryat Ha'Technion, Neve Sha'anani, Haifa 32000, IL
- (72) BANIN, Uri, 90805 Mevasseret Zion, IL
- TESSLER, Nir, 30900 Zichron Yaakov, IL
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

(51) **H01L 51/20** (11) **1 442 484 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02773864.0 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033872 23.10.2002
- (87) WO 2003/041185 2003/20 15.05.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 05.11.2001 US 12654
- (54) • ORGANISCHER DÜNNFILMTRANSISTOR MIT EINEM POLYMERINTERFACE
- ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR WITH POLYMERIC INTERFACE
 - TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ORGANIQUES A INTERFACE POLYMERE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KELLEY, Tommie W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BOARDMAN, Larry D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- DUNBAR, Timothy D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JONES, Todd D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MUYRES, Dawn V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PELLERITE, Mark J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SMITH, Terrance P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 442 485 A2***
 H01L 51/30
 (25) De (26) De
 (21) 02787355.3 (22) 08.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/004144 08.11.2002
- (87) WO 2003/041182 2003/20 15.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 09.11.2001 DE 10155054
- (54) • MOLEKULARES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT ZUM AUFBAU NANOELEKTRONISCHER SCHALTUNGEN, MOLEKULARE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE, ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- MOLECULAR ELECTRONIC COMPONENT USED TO CONSTRUCT NANO ELECTRONIC CIRCUITS, MOLECULAR ELECTRONIC COMPONENT, ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 - COMPOSANT ELECTRONIQUE MOLECULAIRE SERVANT A LA CONSTRUCTION DE CIRCUITS NANO ELECTRONIQUES, GROUPE ELECTRONIQUE MOLECULAIRE, CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) Friz Biochem GmbH, Staffelseeestrasse 6, 81477 München, DE

- (72) LOSSAU, Harald, 81667 München, DE
- HARTWICH, Gerhard, 80639 München, DE
- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 442 486 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02787542.6 (22) 02.11.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012241 02.11.2002
- (87) WO 2003/043100 2003/21 22.05.2003
- (30) 10.11.2001 DE 10155346
- (54) • SOLARZELLE MIT ORGANISCHEM MATERIAL IN DER PHOTOVOLTAISCHEN SCHICHT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- SOLAR CELL WITH ORGANIC MATERIAL IN THE PHOTOVOLTAIC LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 - PILE SOLAIRE A MATERIAU ORGANIQUE DANS LA COUCHE PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (72) HINSCH, Andreas, 79104 Freiburg, DE
- GEORG, Andreas, 79104 Freiburg, DE
- NIGGEMANN, Michael, 79102 Freiburg, DE
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 442 487 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02797052.4 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033999 23.10.2002
- (87) WO 2003/041186 2003/20 15.05.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 05.11.2001 US 12655
- (54) • ORGANISCHER DÜNNFILMTRANSISTOR MIT SILOXANPOLYMERGRENZFLÄCHE
- ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR WITH SILOXANE POLYMER INTERFACE
 - TRANSISTOR EN COUCHES MINCES ORGANIQUE A INTERFACE POLYMERE DE SILOXANE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KELLEY, Tommie, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BOARDMAN, Larry, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- DUNBAR, Timothy, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- JONES, Todd, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MUYRES, Dawn, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- SMITH, Terrance, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 442 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802940.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035671 06.11.2002
(87) WO 2003/052842 2003/26 26.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 06.11.2001 US 992437

(54) • *VERKAPSELUNGSSTRUKTUR DIE ALS MEHRSCICHT-SPIEGEL DIENT*
• *ENCAPSULATION STRUCTURE THAT ACTS AS A MULTILAYER MIRROR*
• *STRUCTURE D'ENCAPSULATION QUI AGIT EN TANT QUE MIROIR MULTICOUCHE*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) WEAVER, Michael, Stuart, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lücke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/20 → (51) H01L 33/00

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/00** (11) **1 442 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803181.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/035785 07.11.2002
(87) WO 2003/043102 2003/21 22.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 09.11.2001 US 43636 P

(54) • *WASSERFREIE ELEKTROLYTE FÜR ELEKTROCHEMISCHE LITHIUMZELLEN*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTES FOR LITHIUM ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *ELECTROLYTES NON AQUEUX DESTINES A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES AU LITHIUM*

(71) YARDNEY TECHNICAL PRODUCTS, INC., 82 Mechanic Street, Pawcatuck, Connecticut 06379, US
(72) BARBARICH, Thomas, J., Westerly, RI 02891, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 4/58** (11) **1 442 490 A2***
C04B 35/524 C09C 1/48
C04B 35/532 H01M 4/02
C01B 31/04
(25) En (26) En
(21) 02772869.0 (22) 20.09.2002

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

(86) JP 2002/009672 20.09.2002
(87) WO 2003/028128 2003/14 03.04.2003
(88) 04.09.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001290775
27.11.2001 JP 2001360727
23.04.2002 JP 2002120322

(54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *CARBON MATERIAL, PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF*

• *MATIERE CARBONE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CETTE MATIERE*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SUDO, A., c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
SOTOWA, Chiaki, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 6/00 → (51) C07C 311/00

H01M 6/22 → (51) C07C 311/00

(51) **H01M 8/02** (11) **1 442 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765083.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004483 03.10.2002
(87) WO 2003/041199 2003/20 15.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126688

(54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT FLÜSSIGKEITS-VERTEILUNGSPLETTEN*
• *FUEL CELL FLUID FLOW FIELD PLATES*
• *PLAQUES DE CHAMP D'ECOULEMENT DU FLUIDE POUR DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES*

(71) Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH, GB
(72) HOOD, Peter David, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
MITCHELL, Philip John, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
FOSTER, Simon Edward, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **1 442 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773014.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011077 25.10.2002
(87) WO 2003/041202 2003/20 15.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 08.11.2001 JP 2001342941

(54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL STARTUP METHOD*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE DE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 442 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802699.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/010740 16.10.2002
(87) WO 2003/041201 2003/20 15.05.2003

(88) 15.04.2004
(30) 08.11.2001 JP 2001342937

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND SEINE EINSCHALTSTEUERUNG*
• *FUEL CELL SYSTEM AND ITS STARTUP CONTROL*
• *SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE ET SA COMMANDE DE DEMARRAGE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Shinichi, Vernon, CT 06066, US
YOSHIZAWA, Koudai, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 442 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 03791196.3 (22) 07.08.2003
(84) DE FR GB

(86) JP 2003/010067 07.08.2003
(87) WO 2004/021493 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002246873

(54) • *BRENNSTOFFZELLEANLAGE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *FUEL CELL DEVICE AND RELATED CONTROL METHOD*
• *SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YAMADA, Kazuhiro, Miura-shi, Kanagawa 238-0231, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssoziätät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/04 → (51) G06F 1/16

H01M 8/06 → (51) C01B 3/06

(51) **H01P 1/213** (11) **1 442 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774753.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/012018 24.10.2002
(87) WO 2003/041214 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FR 0114506

(54) • *FREQUENZAUFTEILENDES HOHLLEITER-MODUL MIT DUALER ZIRKULARER POLARISATION*
• *FREQUENCY-SEPARATOR WAVEGUIDE MODULE WITH DOUBLE CIRCULAR POLARIZATION*
• *MODULE DE GUIDE D'ONDE SEPARATEUR DE FREQUENCES A DOUBLE POLARISATION CIRCULAIRE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) CHAMBELIN, Philippe, F-35690 ACIGNE, FR
HIRTZLIN, Patrice, F-35830 BETTON, FR
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35740 PACE, FR
(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H01P 5/12** (11) **1 442 496 A1***
// H04B17/00
(25) En (26) En
(21) 02760333.1 (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) FI 2002/000738 17.09.2002
(87) WO 2004/027918 2004/14 01.04.2004
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN ELEKTRISCHER SIGNALE
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR COMBINING ELECTRIC SIGNALS
• ENSEMBLE ET PROCEDE POUR COMBI-
NER DES SIGNAUX ELECTRIQUES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MARTIKKALA, Risto, FIN-90800 Oulu, FI
KAUHANEN, Jouni, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H01P 7/06 → (51) H01J 23/36

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 442 497 A1***
H01Q 15/00
(25) En (26) En
(21) 02770641.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033738 22.10.2002
(87) WO 2003/036758 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 351055 P
11.10.2002 US 269388
(54) • BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT FRE-
QUENZSELEKTIVER OBERFLÄCHE
• COATED SUBSTRATE HAVING A FRE-
QUENCY SELECTIVE SURFACE
• SUBSTRAT REVETU A SURFACE A SELEC-
TION DE FREQUENCE
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VOELTZEL, Charles, S., New Kensington, PA 15068, US
(74) Lüdcke, Joachim Moritz, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 3/26

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 442 498 A1***
H01Q 25/00 H01Q 21/06
H04B 7/08 G01S 13/48
G01S 13/68
(25) En (26) En
(21) 02789536.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035956 08.11.2002
(87) WO 2003/043125 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 345414 P
(54) • STRAHLFORMER FÜR EINE MEHRKEULEN-
EMPFANGSANTENNE
• BEAMFORMER FOR MULTI-BEAM RECEIVE
ANTENNA
• FORMEUR DE FAISCEAUX POUR ANTENNE
DE RECEPTION MULTIFAISCEAUX
(71) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092-2821, US
(72) HOWELL, James, M., Woodstock, GA 30189, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 442 499 A1***
H01Q 25/00 H01Q 21/06
H04B 7/08 G01S 13/48
G01S 13/68

(25) En (26) En
(21) 02795620.0 (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 2002/036074 08.11.2002
(87) WO 2003/041218 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 344634 P
(54) • STRAHLFORMER FÜR MEHRSTRAHLIGE
RUNDFUNKANTENNE
• BEAMFORMER FOR MULTI&MINUS;BEAM
BROADCAST ANTENNA
• FORMEUR DE FAISCEAUX POUR ANTENNE
DE RADIODIFFUSION MULTIFAISCEAU
(71) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092, US

(72) HOWELL, James, M., Woodstock, GA 30189, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 442 500 A1***
H01Q 3/46 H01Q 1/36

(25) En (26) En
(21) 02801414.0 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) GB 2002/004678 16.10.2002
(87) WO 2003/034542 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 GB 0124841
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY, 1 Victoria Street, London SW1 0ET, GB
(72) GALLOW, John C., The Sec. of St. for Trade & Ind., London SW1 0ET, GB
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01Q 3/32** (11) **1 442 501 A2***
(25) En (26) En

(21) 02755364.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004166 12.09.2002
(87) WO 2003/036756 2003/18 01.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 22.10.2001 GB 0125349

(54) • ANTENNENSYSTEM
• ANTENNA SYSTEM
• SYSTEME D'ANTENNE
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) THOMAS, Louis David, Qinetiq Malvern, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP Qinetiq Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

H01Q 3/46 → (51) H01Q 3/26

H01Q 15/00 → (51) H01Q 1/12

H01Q 21/06 → (51) H01Q 3/26

H01Q 25/00 → (51) H01Q 3/26

(51) **H01R 4/36** (11) **1 442 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781300.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012168 30.10.2002
(87) WO 2003/041226 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 IT MI20012324
(54) • ANSCHLUSSBUCHSE FÜR SCHWACH-
STROMVERTEILUNGSANORDNUNG
• TERMINAL FOR LOW VOLTAGE MODULAR
DEVICE
• BORNE POUR DISPOSITIF MODULAIRE
BASSE TENSION
(71) ABB Service S.r.l., Via Arconati, 1, 20135 Milano, IT
(72) ANTONIAZZI, Alberto, I-20080 Zibido San Giacomo, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01R 9/24** (11) **1 442 503 A1***
(25) De (26) De

(21) 02779521.0 (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) EP 2002/012158 31.10.2002
(87) WO 2003/041227 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154234
(54) • ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINEM
PANEELARTIG AUFGEBAUTEN MODUL UND
AUS EINER ANSCHLUSSEINHEIT, HER-
STELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHT-
TUNG
• ASSEMBLY COMPRISED OF A PANEL-LIKE
CONSTRUCTED MODULE AND OF A CON-
NECTION UNIT, PRODUCTION METHOD
AND DEVICE
• SYSTEME COMPRENANT UN MODULE DE
TYPE PANNEAU ET UNE UNITE DE
RACCORDEMENT, PROCEDE DE PRODUC-
TION ET UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
Solarworld Aktiengesellschaft, Kurt-Schumacher-Strasse 12-14, 53113 Bonn, DE
(72) BERGMANN, Eduard, 58515 Lüdenscheid, DE
RILLING, Herwig, 59174 Kamen, DE
WESTERMAYR, Peter, 53229 Bonn, DE
HOFBAUER, Clemens, 93158 Teublitz, DE
KLEBENSBERGER, Boris, 76307 Karlsbad, DE
WAMBACH, Karsten, 09603 Bräunsdorf, DE
(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **1 442 504 A1***
H01R 43/20

(25) En (26) En
(21) 02784175.8 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033449 18.10.2002
(87) WO 2003/044901 2003/22 30.05.2003
(30) 18.10.2001 US 330188 P
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER, GITTERAN-
KER UND VERFAHREN ZU SEINER HER-
STELLUNG

- *ELECTRICAL CONNECTOR GRID ANCHOR AND METHOD OF MAKING THE SAME*
 - *POINT D'ANCRAGE DE GRILLE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (71) Konnekttech, Ltd., 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) SWEARINGEN, Dean, D., deceased, US
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 442 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803150.8 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031474 02.10.2002
(87) WO 2003/043137 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 45772
(54) • *KOAXIALER DREHVERBINDER*
• *COAXIAL CONNECTOR SWIVEL INTERFACE*
• *INTERFACE A PIVOTEMENT DE CONNECTEUR COAXIAL*
- (71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) KOOIMAN, John, A., Peoria, AZ 85381, US
(74) Poole, Michael John, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

- (51) **H01R 13/73** (11) **1 442 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797082.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035791 08.11.2002
(87) WO 2003/043139 2003/21 22.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 09.11.2001 US 8738
(54) • *ELEKTRISCHE BÜCHSE MIT VERTIEFTER FRONTPLATTE*
• *ELECTRICAL BOX WITH RECESSED FACE-PLATE*
• *COFFRET ELECTRIQUE A PLAQUE FRONTALE EVIDEE*
- (71) Gates, Clark H., II, P.O. Box 1029, Parowan, UT 84761, US
(72) Gates, Clark H., II, Parowan, UT 84761, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 43/20 → (51) H01R 13/11

- (51) **H01S 1/00** (11) **1 442 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798781.7 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004307 20.09.2002
(87) WO 2003/026081 2003/13 27.03.2003
(88) 26.02.2004
(30) 20.09.2001 GB 0122670
(54) • *RESONATOR INTERNE FREQUENZKONVERSION VON LASER STRAHLUNG*
• *INTRACAVITY FREQUENCY CONVERSION OF LASER RADIATION*
• *CONVERSION DE FREQUENCES D'INTRACAVITE DE RAYONNEMENTS LASER*

- (71) Karpushko, Fedor V., Amsterdamer Weg 12B, 44269 Dortmund, DE
(72) Karpushko, Fedor V., 44269 Dortmund, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwältie Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE
- (51) **H01S 3/094** (11) **1 442 508 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795360.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003767 04.11.2002
(87) WO 2003/040765 2003/20 15.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.11.2001 FR 0114260
(54) • *MEHRKANALIGE OPTISCHEPUMPVORRICHTUNG UND DEREN EINSETZUNG IN EINE VERSTÄRKERVORRICHTUNG*
• *OPTICAL PUMP DEVICE WITH SEVERAL OUTPUT PATHS AND USE OF SAME IN AN AMPLIFIER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE OPTIQUE A PLUSIEURS VOIES DE SORTIE ET UTILISATION DU DISPOSITIF DE POMPE DANS UN DISPOSITIF D'AMPLIFICATION*

- (71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene, 38240 Meylan, FR
(72) BARBIER, Denis, F-38000 Grenoble, FR
JACQUIN, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
MOLVA, Engin, F-38000 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01S 5/0625** (11) **1 442 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703814.0 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000787 18.03.2002
(87) WO 2003/038954 2003/19 08.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 30.10.2001 IE 20010954
(54) • *STABILITÄTSFAKTOREN FÜR DURCHSTIMMBARE HALBLEITERLASER MIT MEHREREN SEKTIONEN*
• *STABILITY FACTORS FOR TUNEABLE MULTI-SECTION SEMICONDUCTOR LASERS*
• *FACTEURS DE STABILITE DE LASERS A SEMI-CONDUCTEURS MULTISECTIONS ACCORDABLES*

- (71) Tsunami Photonics Limited, Blocks B & D Century Court, 100 Upper George Street, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
(72) O'GORMAN, Neal, Tsunami Photonics Limited, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H02J 9/06 → (51) G06F 1/16

H02K 19/26 → (51) H02P 9/30

- (51) **H02K 23/18** (11) **1 442 510 A1***
H01H 9/06
(25) De (26) De
(21) 02754400.6 (22) 20.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/002680 20.07.2002
(87) WO 2003/038974 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152963
(54) • *ELEKTROMASCHINE UND HANDWERKZEUGMASCHINE MIT DERGLEICHEN*
• *ELECTRIC MACHINE AND MANUAL MACHINE TOOL COMPRISING THE SAME*
• *MACHINE ELECTRIQUE ET MACHINE PORTABLE EQUIPEE DE CELLE-CI*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) BUCK, Manfred, 72622 Nürtingen, DE
BAUMANN, Otto, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FEHRLER, Siegfried, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE
ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
WEISS, Michael, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 442 511 A1***
G01R 19/00
(25) En (26) En
(21) 02801438.9 (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 2002/003902 20.09.2002
(87) WO 2003/034577 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 981471
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHEZU VERLUSTLOSEN MESSUNG DES INDUKTIVITÄTSSTROMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEAR LOSSLESSLY MEASURING INDUCTOR CURRENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UN COURANT D'INDUCTEUR QUASIMENT SANS PERTE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIEBLER, Jerome, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 442 512 A2***
H02M 7/48 H02M 7/5387
(25) De (26) De
(21) 02791572.7 (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) AT 2002/000308 05.11.2002
(87) WO 2003/041248 2003/20 15.05.2003
(88) 18.12.2003
(30) 05.11.2001 AT 17372001
(54) • *SPANNUNGSWANDLER*
• *VOLTAGE CONVERTER*
• *TRANSFORMATEUR DE TENSION*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) BURGER, Roland, 90766 Fürth, DE
APPEL, Wilhelm, A-2136 Laa/Thaya, AT
KREMER, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
PLÖTZ, Ernst, 91056 Erlangen, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

H02M 7/48 → (51) H02M 3/158

H02M 7/5387 → (51) H02M 3/158

(51) **H02P 5/28** (11) **1 442 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 02742257.5 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019806 10.07.2002
(87) WO 2003/007465 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 US 904731

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRECHTERHALTEN DER KRAFT EINES MOTORS MIT VARIABLER RELUKTANZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING FORCE OF A VARIABLE RELUCTANCE MOTOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL MAINTENANT LA FORCE D'UN MOTEUR A RELUCTANCE VARIABLE*

(71) Delaware Capital Formation, Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) JANISIEWICZ, Stanislas, Wladyslaw, Endwell, NY 13760, US

WEISS, Darrin, Michael, Vestal, NY 13850, US
ZALESSKI, Andrew, Apalachin, NY 13732, US

(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H02P 6/10 → (51) H05K 7/20

(51) **H02P 6/18** (11) **1 442 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785178.1 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) EP 2002/011284 09.10.2002
(87) WO 2003/041261 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154564

(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER WINKELLAG EINES ROTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A ROTOR*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ROTOR*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) DORNBER, Thomas, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H02P 9/10** (11) **1 442 515 A1***
H02P 9/48

(25) En (26) En
(21) 02784345.7 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/034890 31.10.2002
(87) WO 2003/041266 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 335340 P
29.05.2002 US 157356

(54) • *ERREGERLEISTUNGSREGLER FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN SYNCHROGENERATOR*
• *A CONTROL SYSTEM FOR REGULATING EXCITER POWER FOR A BRUSHLESS SYNCHRONOUS GENERATOR*
• *SYSTEME DE COMMANDE REGULANT L'ENERGIE D'EXCITATION POUR UN ALTERNATEUR GENERATEUR SYNCHRONES SANS BALAIS*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) YAO, Yuan, Mississauga, Ontario, CA
LI, Mong-Hang, Thornhill, Ontario, CA
VLACIC, Borka, Gerogetown, Ontario, CA
HA, Manuel, 112 Etobicoke, Ontario, CA

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02P 9/30** (11) **1 442 516 A1***
H02P 9/36 **H02K 19/26**
F03D 9/00

(25) De (26) De
(21) 02776979.3 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009864 04.09.2002
(87) WO 2003/038990 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153644

(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSMITTELN AUF DEN ROTOR*
• *WIND POWER STATION WITH CONTACTLESS POWER TRANSMITTING MEANS IN THE ROTOR*
• *EOLIENNE COMPORTANT DES MOYENS POUR LA TRANSMISSION D'ENERGIE SANS CONTACT AU ROTOR*

(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE

(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

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

H02P 9/36 → (51) H02P 9/30

H02P 9/48 → (51) H02P 9/10

(51) **H03F 1/02** (11) **1 442 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762629.0 (22) 13.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003254 13.08.2002
(87) WO 2003/017467 2003/09 27.02.2003
(88) 06.05.2004
(30) 14.08.2001 US 929898

(54) • *ADAPTIVE VORSPANNUNGSEINSTELLUNG VON HF LEISTUNGSTRANSISTOREN*
• *ADAPTIVE BIASING OF RF POWER TRANSISTORS*
• *POLARISATION ADAPTATIVE DE TRANSISTORS DE PUISSANCE HAUTE FREQUENCE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) PERUGUPALLI, Prasanth, Gilbert, AZ 85233, US
LOPES, Gary, Palos Verdes, CA 90275-5048, US

(74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwält Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

H03F 3/04 → (51) H04L 12/26

(51) **H03F 3/45** (11) **1 442 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775053.8 (22) 01.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004049 01.10.2002
(87) WO 2003/036791 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 EP 01204076

(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT GETAKTETER EINGANGSTRANSISTORPAAR*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER WITH CHOPPED INPUT TRANSISTOR PAIR*
• *AMPLIFICATEUR FONCTIONNEL COMPORTANT UNE PAIRE DE TRANSISTORS D'ENTREE A DECOUPE*

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

(72) REBER, Martin, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 3/45** (11) **1 442 519 A1***
(25) En (26) En

(21) 02802335.6 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003882 20.09.2002
(87) WO 2003/038994 2003/19 08.05.2003
(30) 27.10.2001 GB 0125827

(54) • *SYMMETRISCHER TRANSKONDUKTOR UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *BALANCED TRANSCONDUCTOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *TRANSDUCTEUR D'EQUILIBRAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

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

(72) HUGHES, John, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

H03F 3/60 → (51) H03F 3/72

(51) **H03F 3/72** (11) **1 442 520 A1***
H03F 3/60

(25) En (26) En
(21) 02778684.7 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034803 29.10.2002
(87) WO 2003/038995 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 39936

(54) • *SYMMETRISCHER LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT EINEM BYPASS*
• *BALANCED POWER AMPLIFIER WITH A BYPASS STRUCTURE*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE SYMETRIQUE A STRUCTURE EN DERIVATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KLAREN, Jonathan, San Diego, CA 92128, US
PERSICO, Charles, J., Rancho Santa Fe, CA 92067, US

WALTER, Scott, San Diego, CA 92131, US
CHAN, Paul, L., Encinitas, CA 92024, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03J 1/00 → (51) H03J 3/20

(51) **H03J 3/20** (11) **1 442 521 A1***
H03J 1/00

(25) En (26) En
(21) 02775145.2 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004397 22.10.2002
(87) WO 2003/038999 2003/19 08.05.2003

- (30) 01.11.2001 GB 0126219
- (54) • *ABSTIMMBARES FILTER*
• *TUNEABLE FILTER*
• *FILTRE ACCORDABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SPENCER, Adrian, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

-
- (51) **H03K 17/22** (11) **1 442 522 A2***
 - (25) De (26) De
 - (21) 02802644.1 (22) 04.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - (86) EP 2002/012293 04.11.2002
 - (87) WO 2003/041118 2003/20 15.05.2003
 - (88) 29.01.2004
 - (30) 09.11.2001 EP 01126802
 - (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUS-
GANGS EINES INTEGRIERTEN SCHALT-
KREISES WÄHREND DES EINSCHALTENS
UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTE-
GRATED CIRCUIT OUTPUT DURING
ACTIVATION, AND INTEGRATED CIRCUIT
THEREFOR*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SORTIE
D'UN CIRCUIT INTEGRE PENDANT LA MISE
EN SERVICE, ET CIRCUIT INTEGRE POUR
LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) GHAMESHLU, Majid, A-1110 Wien, AT
 - (74) KRAUSE, Karlheinz, 82152 Planegg, DE

H03L 7/093 → (51) H03L 7/107

H03L 7/099 → (51) G06F 1/04

-
- (51) **H03L 7/10** (11) **1 442 523 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02772609.0 (22) 06.11.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - (86) GB 2002/004992 06.11.2002
 - (87) WO 2003/041277 2003/20 15.05.2003
 - (88) 30.10.2003
 - (30) 06.11.2001 GB 0126632
 - (54) • *INTEGRIERTE KOMMUNIKATIONS-
HALBLEITERSCHALTUNGSANORDNUNG
UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-
STEM*
• *A COMMUNICATION SEMICONDUCTOR
INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION A CIR-
CUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
 - (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuion-cho
5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
Hitachi Advanced Digital, Inc., 292, Yoshida-cho
Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken
244-0817, JP
TTPCOM Limited, Melbourn Science Park,
Cambridge Road, Melbourn, Royston,
Hertfordshire, SG8 6EE, GB
 - (72) YAHAGI, K., Semic. & Integ. Circuits, Hitachi, Ltd,
Kodira-shi, Tokyo 187-0022, JP
FURUYA, R., Hitachi Video & Information
System, Inc, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817,
JP

- MATSUZAKI, F., c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
- HENSHAW, Robert, Astle, c/o TTPCOM Limited,
Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

-
- (51) **H03L 7/107** (11) **1 442 524 A1***
 - H03L 7/093
 - (25) En (26) En
 - (21) 02802469.3 (22) 25.10.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) US 2002/034316 25.10.2002
 - (87) WO 2003/039004 2003/19 08.05.2003
 - (30) 31.10.2001 US 1649
 - (54) • *ZEITSTEUERUNGS-JITTERFREQUENZ
DETEKTOR FÜR ZEITSTEUERUNGSBEHE-
BUNGS SYSTEME*
• *TIMING JITTER FREQUENCY DETECTOR
FOR TIMING RECOVERY SYSTEMS*
• *DETECTEUR DE FREQUENCE DE GIGUE
DE SYNCHRONISATION POUR SYSTEMES
DE RETABLISSEMENT DE SYNCHRONISA-
TION*
 - (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 - (72) TAKATORI, Hiroshi, Sacramento, CA 95831, US
 - LITTLE, James, Sacramento, CA 95814, US
 - CHIU, Scott, Folsom, CA 95630, US
 - (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

-
- (51) **H03M 3/02** (11) **1 442 525 A2***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02735744.1 (22) 05.06.2002
 - (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
 - (86) IB 2002/002104 05.06.2002
 - (87) WO 2002/101931 2002/51 19.12.2002
 - (88) 25.03.2004
 - (30) 08.06.2001 EP 01202196
 - (54) • *FLIESSBAND AD-WANDLER*
• *PIPELINE AD CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR A/N PIPELINE*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) ROZA, Engel, Internationaal Octrooibureau B.V.,
NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
5656 AA Eindhoven, NL

-
- (51) **H03M 7/00** (11) **1 442 526 A1***
 - (25) En (26) En
 - (21) 02765191.8 (22) 09.09.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - (86) IB 2002/003649 09.09.2002
 - (87) WO 2003/032496 2003/16 17.04.2003
 - (30) 04.10.2001 EP 01203770
 - (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORD-
NUNG ZUR ABTASTRATENUMWANDLUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SAM-
PLE-RATE CONVERSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVER-
SION DE TAUX D'ECHANTILLONNAGE*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) ROZA, Engel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

-
- H03M 7/30** → (51) G06K 9/36
 - (51) **H03M 13/00** (11) **1 442 527 A1***
 - G06E 1/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 02800936.3 (22) 07.10.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) US 2002/031971 07.10.2002
 - (87) WO 2003/032499 2003/16 17.04.2003
 - (30) 10.10.2001 US 328469 P
10.10.2001 US 975331
04.04.2002 US 117264
 - (54) • *KNOTENPROZESSOREN ZUR VERWEN-
DUNG IN PARITÄTSPRÜFDECODERN*
• *NODE PROCESSORS FOR USE IN PARITY
CHECK DECODERS*
• *PROCESSEURS NODAUX A UTILISER DANS
DES DECODEURS A CONTROLE DE
PARITE*
 - (71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135
Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
 - (72) RICHARDSON, Tom, South Orange, NJ 07079, US
 - NOVICHKOV, Vladimir, Glenview, IL 60025, US
 - (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03M 13/00 → (51) G06F 11/00

H03M 13/15 → (51) H03M 13/29

-
- (51) **H03M 13/29** (11) **1 442 528 A2***
 - H03M 13/15
 - (25) En (26) En
 - (21) 02775091.8 (22) 15.10.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - AL LT LV MK RO SI
 - (86) IB 2002/004277 15.10.2002
 - (87) WO 2003/036798 2003/18 01.05.2003
 - (88) 04.12.2003
 - (30) 26.10.2001 GB 0125748
27.02.2002 GB 0204576
 - (54) • *DEKODIERUNGSVERFAHREN UND DEKO-
DER FÜR REED SOLOMON KODE*
• *DECODING METHOD AND DECODER FOR
REED SOLOMON CODE*
• *PROCEDE DE DECODAGE ET DECODEUR
POUR CODE REED SOLOMON*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) MARCONETTI, Emanuel, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
 - (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

-
- (51) **H04B 1/00** (11) **1 442 529 A1***
 - H04R 3/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 02778499.0 (22) 10.10.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - RO SI
 - (86) US 2002/032386 10.10.2002
 - (87) WO 2003/041285 2003/20 15.05.2003
 - (30) 11.10.2001 US 328538 P
 - (54) • *FAHRZEUGZUBEHÖRMIKROFON*
• *VEHICLE ACCESSORY MICROPHONE*
• *MICROPHONE POUR ACCESSOIRE DE
VEHICULE*

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) BRYSON, Michael, A., Hudsonville, MI 49426, US
- WATSON, Alan, R., Buchanan, MI 49107, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 442 530 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02776376.2 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034808 29.10.2002
 (87) WO 2003/041287 2003/20 15.05.2003
 (30) 08.11.2001 US 7298
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON NACHBARKANALSTÖRUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL D'ATTENUATION D'INTERFERENCE DE CANAUX ADJACENTS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JAYARAMAN, Srikant, San Diego, CA 92109, US
- SMEE, John, E., San Diego, CA 92122, US
- CORBATON, Ivan, Jesus, Fernandez, San Diego, CA 92109, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 442 531 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784293.9 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034333 25.10.2002
 (87) WO 2003/036802 2003/18 01.05.2003
 (30) 25.10.2001 US 29052
 (54) • RAUSCHMINDERUNGSFILTER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- NOISE REDUCTION FILTERING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- FILTRAGE SERVANT A REDUIRE LE BRUIT DANS UN SYSTEME DE RADIO COMMUNICATION

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CICCARELLI, Steven, C., Ramona, CA 92065, US
- RAGHUPATHY, Arun, San Diego, CA 92126, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 442 532 A2***
 H04B 1/69 H04B 7/216
 H04Q 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 02762724.9 (22) 20.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/003893 20.09.2002
 (87) WO 2003/032003 2003/16 17.04.2003
 (88) 02.10.2003
 (30) 09.10.2001 US 974138

- (54) • VERWENDUNG EINES EMPFANGSSIGNAL-STÄRKENANZEIGERS (RSSI) UND DES GLOBALEN NAVIGATIONSSYSTEMS (GPS) ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN MOBILSTATIONEN
- USE OF RECEIVED SIGNAL STRENGTH INDICATOR (RSSI) AND GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) TO REDUCE POWER CONSUMPTION IN MOBILE STATION
- UTILISATION D'UN INDICATEUR DE L'INTENSITE D'UN SIGNAL RE U (IISR) ET DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION (GPS) POUR REDUIRE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE D'UNE STATION MOBILE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RANTA, Jukka, FIN-20300 Turku, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 442 533 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772650.4 (22) 25.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/003976 25.09.2002
- (87) WO 2003/036803 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 US 43379

- (54) • KLEIDUNGSTÜCK DAS EINEN SENDER UNTERBRINGT
- GARMENT ACCOMODATING TRANSMITTER
- VETEMENT RENFERMANT UN EMETTEUR

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN HEERDEN, Clive, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 442 534 A1***
 (26) En
 (21) 02781946.5 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/001927 15.10.2002
 (87) WO 2003/034604 2003/17 24.04.2003
 (30) 15.10.2001 KR 2001063543

- (54) • FINGER MIT CHIP-RATENGEWICHTUNG IN EINEM INTELLIGENTEN ANTENNENSYSTEM UND ANWENDUNG FÜR EINE DEMODULATIONSVORRICHTUNG UND EIN DEMODULATIONSVERFAHREN
- FINGER USING CHIP&MINUS;RATE WEIGHTING IN SMART ANTENNA SYSTEM&COMMA; AND ITS APPLICATION FOR DEMODULATION APPARATUS AND METHOD
- DOIGT UTILISANT LA PONDERATION DU DEBIT DES ELEMENTS DANS UN SYSTEME D'ANTENNE INTELLIGENTE ET SON APPLICATION DANS UN APPAREIL ET UN PROCEDE DE DEMODULATION

- (71) Choi, Seung-Won, Science Technology Center, No. 407, 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, 133-791 Seoul, KR
- (72) IM, Heung-Jae, Seoul 143-858, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/69 → (51) H04B 1/38
H04B 1/69 → (51) H04L 7/02

(51) **H04B 7/00** (11) **1 442 535 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02793828.1 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/034329 25.10.2002
 (87) WO 2003/036814 2003/18 01.05.2003
 (88) 29.01.2004
 (30) 25.10.2001 US 343053 P
 08.10.2002 US 267527

- (54) • SENDELEISTUNGSREGELUNG DER ABWÄRTSRICHTUNG
- CONTROLLING FORWARD LINK TRANSMISSION POWER
- REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION EN LIAISON AVAL

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MALLADI, Durga, San Diego, CA 92128, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 442 536 A1***
 H04Q 7/20 H04Q 1/30
 H04Q 7/00 G08B 5/22
 (25) En (26) En
 (21) 02802430.5 (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 2002/031857 04.10.2002
 (87) WO 2003/039029 2003/19 08.05.2003
 (30) 30.10.2001 US 12823

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG IM VORAUS HERGESTELLTER MULTICAST-GRUPPEN IN EINEM MULTICAST-IP-NETZWERK
- SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING CALLS USING PRE-ESTABLISHED MULTICAST GROUPS IN A MULTICAST IP NETWORK
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES APPELS AU MOYEN DE GROUPE DE MULTIDIFFUSION PREETABLIS DANS UN RESEAU IP MULTIDIFFUSION

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) EKL, Randy L., Lake Zurich, IL 60047, US
- KORUS, Michael, F., Hoffman Estates, IL 60195, US
- (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 442 537 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02777636.8 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004415 22.10.2002
 (87) WO 2003/039030 2003/19 08.05.2003
 (30) 31.10.2001 GB 0126073
 05.11.2001 GB 0126423

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

H04B 7/005 → (51) G06F 9/00

H04B 7/005 → (51) H04B 7/185

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 442 538 A1***
H04B 7/08 H04L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 02778726.6 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035364 05.11.2002
- (87) WO 2003/041300 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 US 993087
- (54) • *VIelfACHZUGRIFF MULTIPLE-INPUT MUL-*
TIPLE-OUTPUT KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *MULTIPLE-ACCESS MULTIPLE-INPUT MUL-*
TIPLE-OUTPUT (MIMO) COMMUNICATION
SYSTEM
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A SORTIES*
MULTIPLES, A ENTrees MULTIPLES
(MIMO) ET A ACCES MULTIPLES

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
- (72) WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US
HOWARD, Steven, J., Ashland, MA 01721, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

H04B 7/08 → (51) H01Q 3/26

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 442 539 A1***
H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 02786530.2 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034328 25.10.2002
- (87) WO 2003/043224 2003/21 22.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 335749 P
08.10.2002 US 267289
- (54) • *LEISTUNGSREGELUNG DER VORWÄRTS-*
VERBINDUNG EINES VERKEHRSKANALS
• *CONTROLLING FORWARD LINK TRAFFIC*
CHANNEL POWER
• *COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UN*
CANAL DE TRAFIC EN LIAISON AVAL

- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
- (72) MALLADI, Durga, San Diego, CA 92128, US
DOERFLER, Steve, Erie, CO 80516, US
ANDERSON, Jon, James, Boulder, CO 80301, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

H04B 7/185 → (51) H04L 7/02

H04B 7/185 → (51) H04L 29/06

H04B 7/216 → (51) H04B 1/38

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 442 540 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02784225.1 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/033855 23.10.2002
- (87) WO 2003/040777 2003/20 15.05.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 02.11.2001 US 4332
- (54) • *INTEGRIERTES ADAPTIVES KOMPENSATI-*
ONSSYSTEM FÜR CHROMATISCHE
DISPERSION BZW. POLARISATIONSMO-
DENDISPERSION
• *INTEGRATED ADAPTIVE CHROMATIC DIS-*
PERSION/POLARIZATION MODE DISPERS-
ION COMPENSATION SYSTEM
• *SYSTEME ADAPTATIF INTEGRE DE COM-*
PENSATION DE DISPERSION CHROMATI-
QUE/DISPERSION DE POLARISATION DE
MODE

- (71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton,
MS 39056, US
- (72) FEE, John, A., Garland, TX 75044, US
SUBACIUS, Darius, Allen, TX 75013-4649, US
TEIPEN, Brian, T., Richardson, TX 75082, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- &
Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068
München, DE

H04B 10/18 → (51) G02B 6/16

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 442 541 A1***
// H04B7:04
- (25) En (26) En
- (21) 02774809.4 (22) 07.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000869 07.11.2002
- (87) WO 2003/041308 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 FI 20012178
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR*
SIMULATION EINES FUNKKANALS
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMULATING A*
RADIO CHANNEL
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIMULATION*
D'UN CANAL RADIO

- (71) Elektrobit Oy, Tutkijantie 8, 90570 Oulu, FI
- (72) FLEURY, Bernard, Center for Person
Kommunikation, DK-9220 Aalborg, DK
KOCIAN, Alexander, Center for Person
Kommunikation, DK-9220 Aalborg, DK
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04B 17/00 → (51) G06F 9/00

H04B 17/00 → (51) H04L 7/02

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 442 542 A1***
G11B 20/00
- (25) En (26) En
- (21) 02775092.6 (22) 16.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004278 16.10.2002
- (87) WO 2003/034627 2003/17 24.04.2003

- (30) 17.10.2001 EP 01203966
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON*
HILFSINFORMATIONEN IN EINEM SIGNAL
• *SYSTEM FOR ENCODING AUXILIARY*
INFORMATION WITHIN A SIGNAL
• *SYSTEME PERMETTANT DE CODER DES*
INFORMATIONS AUXILIAIRES A L'INTE-
RIEUR D'UN SIGNAL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04H 7/00** (11) **1 442 543 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02775023.1 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/003966 25.09.2002
- (87) WO 2003/036406 2003/18 01.05.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 26.10.2001 EP 01204068

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
REGELUNG VON SIGNALPEGELN
• *APPARATUS AND METHOD OF CONTROL-*
LING SIGNAL LEVELS
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE*
D'INTENSITES DE SIGNAUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LASHINA, Tatiana, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
THURSFIELD, Paul, P., 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) **H04J 1/00** (11) **1 442 544 A2***
(26) En
- (21) 02788937.7 (22) 09.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) KR 2002/002088 09.11.2002
- (87) WO 2003/041327 2003/20 15.05.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 09.11.2001 KR 2001069763

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
VERRINGERUNG VON PAPR IN EINEM
OFDM-MOBILKOMMUNIKATIONS SYSTEM
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING*
PAPR IN AN OFDM MOBILE COMMUNICA-
TION SYSTEM
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT*
DE REDUIRE LE RAPPORT VALEUR DE
CRETEVALEUR MOYENNE DANS UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION MOBILE MROF
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370,
KR
- (72) JUNG, Ki-Ho, 121-765 Seoul, KR

- RYU, Heung-Gyoon, 360-811 Chungchongbuk-do,
KR
KIM, In-Bae, 330-300 Chungchongnam-do, KR
JIN, Byoung-Il, 330-930 Chungchongnam-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04J 1/16 → (51) H04Q 7/20

H04J 3/16 → (51) G01R 31/08

H04J 3/16 → (51) G06F 9/00

H04J 3/16 → (51) H04L 7/02

H04J 3/26 → (51) H04L 7/02

(51) **H04J 11/00** (11) **1 442 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782011.7 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) KR 2002/002103 11.11.2002
(87) WO 2003/043245 2003/21 22.05.2003
(30) 10.11.2001 KR 2001069994
19.01.2002 KR 2002003204
(54) • *STFBC-KODIERUNGS-/DEKODIERUNGS-
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN
EINEM OFDM-MOBILKOMMUNIKATIONSSY-
STEM*
• *STFBC CODING/DECODING APPARATUS
AND METHOD IN AN OFDM MOBILE COM-
MUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDURE DE CODAGE/DE-
CODAGE STFBC DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION MOBILE OFDM*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) JOO, Pan-Yuh, Togok-dong, Kangnam-gu 135-270
Seoul, KR
KANG, Dae-Eop, 138-240 Seoul, KR
KO, Eun-Seok, Seodaemun-gu 120-749 Seoul, KR
HONG, Dae-Sik, Seodaemun-gu 120-749 Seoul, KR
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 442 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801412.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004676 15.10.2002
(87) WO 2003/034628 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 GB 0124720
(54) • *OVSF-CODEERZEUGUNG*
• *OVSF CODE GENERATION*
• *PRODUCTION DE CODE OVSF*
(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre,
Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) LARKIN, Robert, Cambridge CB4 1JT, GB
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 442 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 02762637.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003436 26.08.2002
(87) WO 2003/019839 2003/10 06.03.2003
(88) 20.11.2003
(30) 27.08.2001 US 315188 P
27.08.2001 US 315226 P
31.10.2001 US 4097
(54) • *ARCHITEKTUR ANORDNUNG FÜR CORE
OPTISCHE NETZWERKE*
• *ARCHITECTURAL ARRANGEMENT FOR
CORE OPTICAL NETWORKS*
• *AGENCEMENT ARCHITECTURAL POUR
RESEAUX CENTRAUX OPTIQUES*

(71) Ceyba Corp., 450 March Road, Kanata, Ontario K2K
3K2, CA
(72) JAKOBIK, Bogdan, CA
GRUBER, John, Orleans, Ontario, CA
HARNEY, Gordon, The Business Inn, Ottawa,
Ontario, CA
TAGER, Alex, Kanata, Ontario K2L 2M9, CA
SAUNDERS, Ross, Ottawa, Ontario K1S 5L3, CA
ANIS, Hanan, Kanata, Ontario, CA
HARVEY, John, Ottawa, Ontario K1R 5W2, CA
LEMUS, Avid, Kanata, Ontario K1C 6S1, CA
(74) Geismar, Thierry, et al, Bouju Derambure Bugnion,
18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex,
FR

H04K 1/00 → (51) H04L 9/00

H04L 1/06 → (51) H04B 7/06

(51) **H04L 1/18** (11) **1 442 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761492.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027043 23.08.2002
(87) WO 2003/019391 2003/10 06.03.2003
(88) 30.05.2003
(30) 24.08.2001 US 314708 P
(54) • *ALLGEMEINE EINGANGS-/AUSGANGS-
ARCHITEKTUR, PROTOKOL, UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN UM DATENINTEGRITÄT
ZU VERWALTEN*
• *A GENERAL INPUT/OUTPUT ARCHITEC-
TURE PROTOCOL AND RELATED METH-
ODS TO MANAGE DATA INTEGRITY*
• *ARCHITECTURE ENTREE/SORTIE
GENERALE, PROTOCOLE ET PROCEDES
ASSOCIES DESTINES A GERER L'INTE-
GRITE DES DONNEES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WEHAGE, Eric, Tenino, WA 98589, US
AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR 97226, US
HARRIMAN, David, J., Sacramento, CA 95816, US
LEE, David, M., Portland, OR 97229, US
FANNING, Blaise, Cameron Park, CA 95672, US
GREMEL, Buck, Olympia, WA 98502, US
CRETA, Ken, Gig Harbor, WA 98335, US
MOORE, Wayne, A., Hillsboro, OR 97123, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H04L 5/02** (11) **1 442 549 A1***
H04L 27/26 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 02801256.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001541 15.10.2002
(87) WO 2003/034644 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329509 P
08.01.2002 US 38883
(54) • *STREUPLOTMUSTER- UND KANALSCHÄT-
ZUNGSVERFAHREN FÜR MIMO-OFDM-SY-
STEME*
• *SCATTERED PILOT PATTERN AND CHAN-
NEL ESTIMATION METHOD FOR MIMO-
OFDM SYSTEMS*

• *PROCEDE D'ESTIMATION DES VOIES ET
DE LA GEOMETRIE DES SYMBOLES PILO-
TES DISPERSES, DESTINE A DES SYSTE-
MES MIMO-MROF*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
ZHU, Peiyang, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

(51) **H04L 7/02** (11) **1 442 550 A2***
G06F 5/06 G06F 1/04
(25) En (26) En
(21) 02772679.3 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004076 02.10.2002
(87) WO 2003/039061 2003/19 08.05.2003
(88) 23.10.2003
(30) 31.10.2001 US 999007
(54) • *FIFO ALS ÜBERGANG VON TAKTREGIO-
NEN*
• *CLOCK DOMAIN CROSSING FIFO*
• *TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE DES
DOMAINES D'HORLOGE PAR TECHNIQUE
PEPS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PAYNE, Robert, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EVOY, David, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **H04L 7/02** (11) **1 442 551 A1***
H04B 1/69 H04B 7/185
H04B 17/00 H04Q 7/20
H04Q 7/00 H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02776047.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031025 01.10.2002
(87) WO 2003/030440 2003/15 10.04.2003
(30) 02.10.2001 US 326199 P
19.11.2001 US 988218
(54) • *STÖRUNGSLÖSCHUNG IN EINEM SIGNAL*
• *INTERFERENCE CANCELLATION IN A SIG-
NAL*
• *ANNULATION DE BROUILLAGE DANS UN
SIGNAL*
(71) Tensorcomm Incorporated, 1490 West 121 st
Avenue, Suite 105, Westminster, CO 80234, US
(72) THOMAS, John, Erie, CO 80516, US
KOBBER, Wolfgang, Aurora, CO 80016, US
OLSON, Eric, Boulder, CO 80301, US
KRUMVIEDA, Robert, Westminster, CO 80030, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

- (51) **H04L 7/02** (11) **1 442 552 A1***
H04L 7/033
- (25) En (26) En
- (21) 02776310.1 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034293 25.10.2002
- (87) WO 2003/039062 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 1656
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTRÜCKGEWINNUNG, WELCHE GEMÄSS DER SOLL-IST-ABWEICHUNG EINES MESSWERTES IM EMPFANGENEN SIGNAL ZWISCHEN ABTASTIMPULSEN ANGEPASST WIRD*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TIMING RECOVERY BASED ON THE DIFFERENCE BETWEEN THE EXPECTED AND THE MEASURED VALUE OF THE RECEIVED SIGNAL IN A POINT BETWEEN THE STROBE POINTS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DU RYTHME FONDEE SUR LA DIFFERENCE ENTRE LA VALEUR ATTENDUE ET CELLE MESUREE DU SIGNAL RE U DANS UN POINT SITUE ENTRE LES POINTS STROBOSCOPIQUES*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) TAKATORI, Hiroshi, Sacramento, CA 95831, US
LITTLE, James, Sacramento, CA 95814, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 7/02 → (51) H04L 25/03

H04L 7/027 → (51) H04L 7/04

H04L 7/033 → (51) H04L 7/02

- (51) **H04L 7/04** (11) **1 442 553 A1***
H04L 7/027
- (25) En (26) En
- (21) 02775107.2 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) IB 2002/004309 17.10.2002
- (87) WO 2003/036854 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 US 144820
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES TAKTFEHLERS IN EINEM DIGITALEN EMPFÄNGER MITTELS TRAININGSSEQUENZEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR USING TRAINING SEQUENCES TO ESTIMATE TIMING ERROR IN A DIGITAL SIGNAL RECEIVER*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'UTILISATION DE SEQUENCES D'APPRENTISSAGE POUR ESTIMER L'ERREUR DE SYNCHRONISATION DANS UN RECEPTEUR DE SIGNAL NUMERIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 442 554 A1***
H04K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02775099.1 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004294 17.10.2002
- (87) WO 2003/034650 2003/17 24.04.2003
- (30) 18.10.2001 US 978701
16.01.2002 US 46274
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR INTEGRITÄTSGESCHÜTZTEN SPEICHERUNG IN EINER PERSÖNLICHEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
- *A METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR INTEGRITY-PROTECTED STORAGE IN A PERSONAL COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR STOCKAGE A PROTECTION D'INTEGRITE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS PERSONNELLES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
EKBERG, Jan-Erik, FIN-00320 Espoo, FI
PAATERO, Lauri, FIN-00970 Helsinki, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 442 555 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02801009.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032403 09.10.2002
- (87) WO 2003/032126 2003/16 17.04.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 09.10.2001 US 328310 P
- (54) • *MEHRFAKTOR-AUTHENTISIERUNGSSYSTEM*
- *MULTI-FACTOR AUTHENTICATION SYSTEM*
- *SYSTEME D'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTORIELLE*
- (71) Wireless Key Identification Systems, Inc., d/b/a Wikid Systems, 817 W. Peachtree Street, Suite 205, Atlanta, GA 30308, US
- (72) OWEN, William, N., Atlanta, GA 30306, US
SHOEMAKER, Eric, Roswell, GA 30076, US
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 9/00 → (51) G06F 9/44

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 442 556 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02785576.6 (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) FR 2002/003756 31.10.2002
- (87) WO 2003/039065 2003/19 08.05.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 31.10.2001 FR 0114132
- (54) • *GESICHERTES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMUS SOWIE DIESBEZÜGLICHER BAUSTEIN*

- *METHOD FOR SECURE OPERATION OF A FUNCTIONAL MODULE IN AN ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING COMPONENT*
- *PROCEDE SECURISE DE MISE EN OEUVRE D'UN ALGORITHME DE CRYPTOGRAPHIE ET COMPOSANT CORRESPONDANT*
- (71) GEMPLUS, Avenue du pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gemenos Cedex, FR
- (72) GUTERMAN, Pascal, F-13360 Roquevaire, FR
FEYT, Nathalie, 8, chemin de Raphèle, F-13780 Cuges Les Pins, FR
CLAVIER, Christophe, F-13420 Gemenos, FR
PETIT, Sébastien, F-83330 Le Beausset, FR
PROUST, Philippe, F-04300 Sigonce, FR

H04L 9/06 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 442 557 A2***
G07F 7/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02800177.4 (22) 03.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003369 03.10.2002
- (87) WO 2003/030109 2003/15 10.04.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 03.10.2001 US 326527 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GESICHERTEN NETZES UNTER VERWENDUNG VON BEGLAUBIGUNGEN VON VERFAHRENSGRUPPEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A SECURE NETWORK USING IDENTITY CREDENTIALS OF BATCHES OF DEVICES*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR CREER UN RESEAU SECURISE EN UTILISANT DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITE DE LOTS DE DISPOSITIFS*
- (71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
- (72) MERRIEN, Lionel, Montreal, Québec H4A 3E8, CA
CARRARA, Jean-Louis, Dallas, TX 75254, US
BEBIC, Youri, Dallas, TX 75205, US
MILLER, Paul, Cumberland, RI 02864, US

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 442 558 A2***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 02770086.3 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004747 22.10.2002
- (87) WO 2003/036882 2003/18 01.05.2003
- (88) 31.07.2003
- (30) 23.10.2001 GB 0125420
- (54) • *DATENSCHALTER*
- *DATA SWITCH*
- *COMMUTATEUR DE DONNEES*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) MCEVILLY, Chris, Surrey GU19 5QF, GB
HAQUE, Shaheedur Reza, London W4 2BE, GB
MORREL, Richard Andrew, Leeds LS12 4AR, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 442 559 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02776375.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034807 29.10.2002
(87) WO 2003/041339 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 11954
(54) • AUSWAHL EINER PACKET DATA SERVING
NODE FÜR MULTICAST/BROADCAST DIEN-
STE
• SELECTING A PACKET DATA SERVING
NODE FOR MULTI-CAST/BROADCAST
SERVICES
• SELECTION D'UN NOEUD DE SERVICE DE
PAQUETS DE DONNEES POUR SERVICES
MULTIDIFFUSION / EMISSION
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 442 560 A2***
H04L 29/08 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02789478.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035673 06.11.2002
(87) WO 2003/043301 2003/21 22.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 10.11.2001 US 337404 P
(54) • DRAHTLOSE KONFERENZTECHNIK FÜR
TRAGBARE ENDGERÄTE
• HANDHELD WIRELESS CONFERENCING
TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE TELECONFERENCE
SANS FIL MOBILE
(71) Mobility Electronics, Inc., 7955 East Redfield Road,
Scottsdale, Arizona 85260, US
(72) MUSA, Jeff, Plano, TX 75093, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 442 561 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02777510.5 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005088 11.11.2002
(87) WO 2003/041340 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 EP 01309482
(54) • DATENINTEGRATION VON VERSCHIEDE-
NEN QUELLEN
• DATA INTEGRATION
• INTEGRATION DE DONNEES
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, BT Group Legal, Intellectual Property
Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ABINERI, Robert Frederick, Cambridge,
Cambridgeshire CB5 9EF, GB
JACKSON, Matthew, Stoke-on-Trent, Staffordshire
ST8 7XA, GB
SHACKLE, Terry, Ipswich, Suffolk IP4 5UQ, GB

(74) Nash, Roger William, BT Group Legal Intellectual
Property Department, PP C5A BT Centre 81
Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 442 562 A2***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02786598.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034794 29.10.2002
(87) WO 2003/039072 2003/19 08.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.10.2001 US 682883
31.01.2002 US 66532
(54) • ETHERNET VERMITTLUNGSSTELLE UND
SYSTEM
• ETHERNET SWITCH AND SYSTEM
• COMMUTATEUR ET SYSTEME ETHERNET
(71) GE CISCO INDUSTRIAL NETWORKS, INC., Route 29
North & Route 606, Charlottesville, VA 22911, US
(72) DANNER, Phillip, A., Earlysville, VA 22936, US
RUCINSKI, Robert, A., Charlottesville, VA 22911, US
MCKEEL, Robert, A., Charlottesville, VA 22901, US
ESTEP, William, B., Kewswick, VA 22947, US
SCANLON, Paul, D., Earlysville, VA 22936, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 29/08

H04L 12/24 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04L 12/26** (11) **1 442 563 A2***
H04L 25/03 H03F 3/04
(25) En (26) En
(21) 02773821.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033559 18.10.2002
(87) WO 2003/034185 2003/17 24.04.2003
(88) 19.06.2003
(30) 19.10.2001 CA 2359305
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DSL-ENER-
GIEERSPARNIS
• METHOD AND SYSTEM FOR DSL POWER
SAVING
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE
LA CONSOMMATION DANS UN SYSTEME
DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE (DSL)
(71) Catena Networks, Inc., Suite 600, 303 Twin
Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DECZYK, Andrew, Ottawa, Ontario K0A 2K7, CA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/28 → (51) G06F 17/30

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 12/66

H04L 12/46 → (51) H04L 12/24

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 442 564 A1***
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 01274645.9 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012871 07.11.2001
(87) WO 2003/041344 2003/20 15.05.2003
(54) • INBANDSTEUERUNG EINES AUF PAKETEN
BASIERENDEN KOMMUNIKATIONSNETZES
• INBAND CONTROLLING OF A PACKET-
BASED COMMUNICATIONS NETWORK
• COMMANDE INTRABANDE D'UN RESEAU
DE TELECOMMUNICATION PAR PAQUETS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) WITTMANN, Helmut, 91058 Erlangen, DE
(74) Meyer, Jochen, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1,
52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 442 565 A1***
H04Q 7/22 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01983574.3 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/012630 31.10.2001
(87) WO 2003/039080 2003/19 08.05.2003
(54) • EINE METHODE FÜR HANDHABUNG VON
MELDUNGEN ZWISCHEN EINEM TERMINAL
UND EINEM DATENNETZ
• A METHOD FOR HANDLING OF MESSAGES
BETWEEN A TERMINAL AND A DATA NET-
WORK
• PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT
DES MESSAGES ENTRE UN TERMINAL ET
UN RESEAU DE DONNEES
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) ISOMÄKI, Markus, FIN-02600 Espoo, FI
HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 442 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793827.3 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034327 25.10.2002
(87) WO 2003/036886 2003/18 01.05.2003
(88) 25.09.2003
(30) 25.10.2001 US 335680 P
15.10.2002 US 271930
(54) • VERFAHREN AND SYSTEM UM IP PAKETE
DURCH AGGREGIEREN VON VIELEN
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
FÜR HOHE DATENRATEN ZU ÜBERTRA-
GEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFER-
RING IP PACKETS BY AGGREGATING MUL-
TIPLE WIRELESS COMMUNICATION CHAN-
NELS FOR HIGH DATA RATE TRANSFERS
• REGROUPEMENT DE VOIES MULTIPLES
DE RADIO COMMUNICATION POUR EFFEC-
TUER DES TRANSFERTS DE DONNEES A
UN DEBIT ELEVE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92111, US
MALLADI, Durga, San Diego, CA 92128, US
SPARTZ, Michael, K., San Diego, CA 92131, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, Poway, CA 92064, US
JAIN, Nikhil, San Diego, CA 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 442 567 A1***
H04L 12/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801363.9 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003458 11.10.2002
(87) WO 2003/034668 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 FR 0113322
(54) • DRAHTLOSES MEHRZWECKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• WIRELESS MULTIPURPOSE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION POLYVALENT SANS FIL
(71) Agbegenou, Victor, Kossikouma, 97, rue des Bas, 92600 Asnières sur Seine, FR
(72) Agbegenou, Victor, Kossikouma, 92600 Asnières sur Seine, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Maeshherbes, 75008 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 12/18

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/64 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 12/66** (11) **1 442 568 A1***
H04L 12/28 H04Q 7/38
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 02774807.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000867 07.11.2002
(87) WO 2003/041348 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 FI 20012153
(54) • BEREITSTELLEN DRAHTLOSER DATENDIENSTE ÜBER ÖFFENTLICHE FERNSPRECHER
• PROVIDING WIRELESS DATA SERVICES VIA PUBLIC TELEPHONES
• FOURNITURE DE SERVICES DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL PAR L'INTERMEDIAIRE DE TELEPHONES PUBLICS

(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) KÄMÄRI, Jukka, FIN-01450 Vantaa, FI
SUTINEN, Pasi, FIN-59310 Särkisalmi, FI
PÄTYNEN, Markku, FIN-01480 Vantaa, FI
TAPIOLA, Juhani, FIN-15880 Hollola, FI
KOSKELAINEN, Timo, FIN-54270 Vainikkala, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 25/02 → (51) H04L 5/02

(51) **H04L 25/03** (11) **1 442 569 A1***
H04L 7/02
(25) En (26) En
(21) 02775135.3 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004364 18.10.2002
(87) WO 2003/039089 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 EP 01402835

(54) • ZF-BASIERTER ADAPTIVER ASYNCHRONER EMPFÄNGER
• ZF-BASED ADAPTIVE ASYNCHRONOUS RECEIVER
• RECEPTEUR ASYNCHRONE ADAPTATIF FONDE SUR LA TECHNIQUE DE FOR AGE A ZERO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BERGMANS, Johannes, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POZIDIS, Charalampos, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WANG, Jianjiang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 25/03** (11) **1 442 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792587.4 (22) 31.10.2002
(84) DE DK FI FR GB IT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004065 31.10.2002
(87) WO 2003/041349 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155061
(54) • VITERBI-ENTZERRUNG UNTER VERWENDUNG EINES TABELLENSPEICHERS ZUR BEREITHALTUNG VON REKONSTRUIERTEN SIGNALWERTEN FÜR DIE BERECHNUNG VON ÜBERGANGSMETRIKEN

• VITERBI DECODING USING A TABLE MEMORY FOR READYING RECONSTRUCTED SIGNAL VALUES FOR THE CALCULATION OF TRANSFORMATION METRICS
• EGALISATION PAR L'ALGORITHME DE VITERBI AU MOYEN D'UN ENSEMBLE DE TABLES POUR MAINTENIR A DISPOSITION DES VALEURS DE SIGNAUX RECONSTRUITES SERVANT AU CALCUL DE METRIQUES DE TRANSITION

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) NAIR, Anish, 56022 Bangalore, IN
NATH, Santosh, 560017 Bangalore, IN
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 12/26

(51) **H04L 27/26** (11) **1 442 571 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781149.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004084 04.11.2002
(87) WO 2003/041352 2003/20 15.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 07.11.2001 DE 10154644
(54) • BITRATENANPASSUNG FÜR ADSL
• METHOD AND DEVICE FOR OPTIMISED ADSL DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMALISER UNE TRANSMISSION DE DONNEES ADSL
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BINDE, Stephan, 82065 Baierbrunn, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 442 572 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781151.2 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004089 04.11.2002
(87) WO 2003/041353 2003/20 15.05.2003
(88) 14.08.2003
(30) 08.11.2001 DE 10154935

(54) • BESTIMMUNG EINES NEUEN TRAINING FÜR XSDL
• METHOD AHD DEVICE FOR OPTIMISED XDSL DATA TRANSMISSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMALISER UNE TRANSMISSION DE DONNEES XDSL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERZ, Daniel, 81375 München, DE
NEUHÄUSLER, Chlodwig, 82237 Würthsee, DE
BINDE, Stephan, 82065 Baierbrunn, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

(51) **H04L 29/00** (11) **1 442 573 A1***
H04Q 7/32 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01274529.5 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/011635 08.10.2001
(87) WO 2003/032598 2003/16 17.04.2003
(54) • DIENST- UND FÄHIGKEITSVERHANDLUNG IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINES EINZELBEZIFFERUNGSSCHEMAS
• SERVICE AND CAPABILITY NEGOTIATION IN A NETWORK USING SINGLE NUMBERING SCHEME

• SERVICE ET NEGOCIATION DE CAPACITES DE FONCTIONNEMENT DANS UN RESEAU UTILISANT UN SEUL MODE DE NUMEROTAGE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RÄSÄNEN, Juha, A., FIN-02660 Espoo, FI
OHVO, Mikko, FIN-04660 Numminen, FI
PEISALO, Jorma, FIN-01620 Vantaa, FI
ERJANNE, Juha, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Böckelen, Rainer, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/00** (11) **1 442 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787501.2 (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 2002/011887 23.10.2002
(87) WO 2003/039092 2003/19 08.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 02.11.2001 US 985344
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BEFEHLS- UND DATENSKRIPTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SCRIPTING COMMANDS AND DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SCENARISATION DE COMMANDES ET DE DONNEES A UTILISER PAR UN DISPOSITIF DE SECURITE PERSONNEL*
(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) AUDEBERT, Yves, Louis, Gabriel, Los Gatos, CA 95032, US
CLEMOT, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 575 A1***
G06F 13/14 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02760340.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000745 19.09.2002
(87) WO 2003/041355 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 FI 20012137
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSTANDSLOSEN LASTVERTEILUNG FÜR EIN SERVER-CLUSTER IN EINEM AUF IP BASIERENDEN TELEKOMMUNIKATIONS- NETZ*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR STATELESS LOAD SHARING FOR A SERVER CLUSTER IN AN IP-BASED TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REPARTITION DE CHARGE PASSIVE POUR UNE BATTERIE DE SERVEURS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS IP*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KROHN, Petri, FIN-00300 Helsinki, FI
LATVALA, Mikael, FIN-00550 Helsinki, FI
(74) Simmelvuori, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 576 A1***
H04Q 7/38 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 02774811.0 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000871 07.11.2002
(87) WO 2003/041356 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FI 20012179
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZU EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG, DIE KEINE AKTIVE DATENVERBINDUNG MIT EINEM NETZWERK AUFWEIST*

• *DATA TRANSMISSION METHOD TO A WIRELESS DEVICE, WHICH DOES NOT HAVE AN ACTIVE DATA CONNECTION TO A NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A UN DISPOSITIF SANS FIL QUI NE PRESENTE PAS DE CONNEXION DE DONNEES ACTIVE A UN RESEAU*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) IIVARI, Juha, FIN-90630 Oulu, FI
PILKIVI, Lauri, FIN-90230 Oulu, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 577 A2***
H04L 12/56 H04L 12/46
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 02778611.0 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033346 18.10.2002
(87) WO 2003/036912 2003/18 01.05.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.10.2001 US 335680 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF TOKEN BASIERENDER PPP FRAGMENTIERABLAUFPLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOKEN-BASED PPP FRAGMENT SCHEDULING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE FRAGMENTS PPP A BASE DE JETONS*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SINGHAI, Sandeep, San Diego, CA 92122, US
SAIDI, Ben A., San Diego, CA 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 578 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02780604.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036010 08.11.2002
(87) WO 2003/041363 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 45205
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WEGLENKUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM PAKETBETRIEBSSYSTEM*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ROUTING MESSAGES WITHIN A PACKET OPERATING SYSTEM*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE GESTION DE PAQUETS*
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) HARDING-JONES, Paul, Bracknell, Berkshire RG12 2LF, GB
BERGGREEN, Arthur, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Mohsler, Gabriele, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Research Department, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 579 A1***
H04L 12/56 H04Q 7/22
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 02781478.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004656 07.11.2002
(87) WO 2003/041358 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 US 986602
(54) • *GEHEIMHALTEN DES AUFENTHALTSORTES IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *PROVIDING LOCATION PRIVACY IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONFIDENTIALITE DE LOCALISATION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) LE, Franck, Irving, TX 75063, US
FACCIN, Stefano, M., Dallas, TX 75229, US
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782250.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034712 29.10.2002
(87) WO 2003/041360 2003/20 15.05.2003
(88) 12.09.2003
(30) 02.11.2001 US 350097 P
29.01.2002 US 60525
29.01.2002 US 60792
(54) • *METHODE UND SYSTEM, UM SICHEREN ZUGRIFF AUF RESSOURCEN IN PRIVATEN NETZWERKEN BEREITZUSTELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURE ACCESS TO RESOURCES ON PRIVATE NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UN ACCES SUR A DES RESSOURCES DE RESEAUX PRIVES*
(71) Neoteris, Inc., 161 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US
(72) TÖCK, Theron, Mountain View, CA 94041, US
SRINIVAS, Sampath, Santa Clara, CA 95051, US
SANG, Yvonne Pui Fung, Castro Valley, CA 94552, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 581 A2***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 02802793.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033109 15.10.2002
(87) WO 2003/041359 2003/20 15.05.2003
(88) 17.07.2003
(30) 06.11.2001 US 992150
(54) • *ABLIEFERUNGSRICHTLINIENWERK ZEUG*
• *DELIVERY POLICY TOOL*
• *OUTIL DE MISE EN OEUVRE DE POLITIQUES DE DISTRIBUTION*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TAYLOR, Scott, P., Renton, WA 98055, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 442 582 A2***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02802832.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035272 01.11.2002
(87) WO 2003/041362 2003/20 15.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 02.11.2001 US 5773
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEITWEG-LENKUNG FÜR SPRACHE-ÜBER-IP-ANRUF
• SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING VOICE OVER IP CALLS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES APPELS VOIX SUR IP

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) VASSILOVSKI, Dan, Del Mar, CA 92014, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/30

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 29/08** (11) **1 442 583 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 02771925.1 (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) CA 2002/001595 24.10.2002
(87) WO 2003/036915 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 330660 P 23.08.2002 US 226274
(54) • VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER SUBSKRIPTIONEN DER DIENSTLEISTUNGEN VON DRITTEN
• MAINTENANCE OF THIRD PARTY SERVICE'S SUBSCRIPTION INFORMATION
• MISE A JOUR D'INFORMATIONS RELATIVES A L'ABONNEMENT A DES SERVICES GRAND PUBLIC

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) GOURRAUD, Christophe, Montreal, Québec H4A 1J6, CA
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 442 584 A1***
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 02807516.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028721 10.09.2002
(87) WO 2004/004284 2004/02 08.01.2004
(30) 10.09.2001 US 318458 P
(54) • RAHMEN FÜR KANALISIERTE SPRACHE DURCH SDSL
• FRAMEWORK FOR CHANNELIZED VOICE USING SDSL
• STRUCTURE POUR VOIX DECOUPEE EN CANAUX UTILISANT SDSL

(71) GlobeSpan Virata Incorporated, 100 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
(72) SORBARA, Massimo, Freehold, NJ, US
LIN, Jung-Lung, Holmdel, NJ, US
PALEY, Leon, East Brunswick, NJ, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

H04L 29/08 → (51) H04L 12/18

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 29/12** (11) **1 442 585 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02776364.8 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034711 29.10.2002
(87) WO 2003/039107 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 15959
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STEUERUNG VON ADRESSUMSETZUNG BEI ZERTEILTE PAKETEN
• METHOD AND APPARATUS TO CONTROL ADDRESS TRANSLATION OF PACKET FRAGMENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA TRADUCTION D'ADRESSE DE FRAGMENTS DE PAQUETS
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) EGEVANG, Kjeld, 2765 Smorum, DK
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04M 3/42 → (51) G06F 17/30

(51) **H04M 3/436** (11) **1 442 586 A1***
(25) De (26) De
(21) 02772028.3 (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
(86) DE 2002/003076 22.08.2002
(87) WO 2003/041376 2003/20 15.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153526

(54) • VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT EINGEHENDEN RUFES, TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND NETZWERKKEINHEIT
• METHOD FOR SIGNALING AN INCOMING CALL FOR A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL, TELECOMMUNICATIONS TERMINAL AND A NETWORK UNIT

• PROCEDE POUR LA SIGNALISATION D'UN APPEL ENTRANT POUR UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATION, TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ET UNITE DE RESEAU

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUPE, Michael, 71636 Ludwigsburg, DE
SCHMOLL, Klaus-Peter, 74251 Lehensteinsfeld, DE

(51) **H04M 3/493** (11) **1 442 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769808.3 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001635 31.10.2002
(87) WO 2003/039128 2003/19 08.05.2003
(88) 17.07.2003
(30) 01.11.2001 US 330852 P

(54) • GEBÜHRENFREIE TELEFONRUF MITTELS ALPHANUMERISCHENANRUF AUFBAU
• TOLL-FREE CALL ORIGINATION USING AN ALPHANUMERIC CALL INITIATOR
• LANCEMENT D'APPEL GRATUIT UTILISANT UN MODULE D'INITIALISATION D'UN APPEL ALPHANUMERIQUE

(71) Lang, Alexander C., 46 McGill Street, Toronto, Ontario M5B 1N2, CA
(72) Lang, Alexander C., Toronto, Ontario M5B 1N2, CA
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 17/00 → (51) H04L 12/66

(51) **H04N 1/00** (11) **1 442 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789336.1 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034855 31.10.2002
(87) WO 2003/041387 2003/20 15.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 07.11.2001 US 345966 P 21.12.2001 US 32218

(54) • FÜR LIVE-PAUSE-ABSPIELEN GEEIGNETES UND INTELLIGENTE PUFFERSPEICHERZUTEILUNG VERWENDENDEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN VIDEOAUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE
• DIGITAL VIDEO RECORDING AND REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD SUITABLE FOR LIVE-PAUSE PLAYBACK UTILIZING INTELLIGENT BUFFER MEMORY ALLOCATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION ET D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE CONVENANT POUR LA LECTURE AVEC FONCTIONS DE PAUSE ET DE REDIFFUSION INSTANTANEE UTILISANT L'ATTRIBUTION DE MEMOIRE TAMPON INTELLIGENTE

(71) Ucentric Holdings Inc., 2 Clock Tower Place, Suite 350, Maynard, MA 01754, US
(72) SPARRELL, Cariton, J., Marblehead, MA 01945, US
LANDIS, Gordon, Stow, MA 01775, US
LIVELY, David, F., Hudson, MA 01749, US
VASILEVSKY, Alexander, Westford, MA 01886, US

(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 442 589 A1***
(25) De (26) De
(21) 02782998.5 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/011909 24.10.2002
(87) WO 2003/036937 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152389

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LADUNGSBILDERN VON ZU DRUCKENDEN BILDERN AUF EINEM BEWEGTEN FOTOLEITENDEN ZWISCHENTRÄGER EINES ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN DRUCK-ODER KOPIERGERÄTES
- METHOD FOR GENERATING CHARGE IMAGES OF IMAGES TO BE PRINTED ON A MOVING PHOTOCONDUCTIVE INTERMEDIATE SUPPORT OF AN ELECTROGRAPHIC PRINTING OR COPYING DEVICE
- PROCEDE POUR LA GENERATION D'IMAGES DE CHARGEMENT D'IMAGES A IMPRIMER SUR UN SUPPORT INTERMEDIAIRE PHOTOCONDUCTEUR EN MOUVEMENT D'UNE IMPRIMANTE OU D'UNE PHOTOCOPIEUSE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) GROEGER, Hans-Detlef, 85586 Poing, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

H04N 5/00 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/14** (11) **1 442 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772731.2 (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) IB 2002/004184 10.10.2002
(87) WO 2003/036941 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 EP 01204080

- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VORHERSAGBARKEIT BEI OFFENEN UND FLEXIBLEN SYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINER VIDEOANALYSE
- A METHOD TO ASSIST IN THE PREDICTABILITY OF OPEN AND FLEXIBLE SYSTEMS USING VIDEO ANALYSIS
- PROCEDE D'AIDE A LA PREVISIBILITE DE SYSTEMES OUVERTS ET SOUPLES AU MOYEN D'UNE ANALYSE VIDEO

(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) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/14 → (51) H04N 5/208

(51) **H04N 5/208** (11) **1 442 591 A1***
H04N 5/14

(25) En (26) En
(21) 02772742.9 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004223 14.10.2002
(87) WO 2003/036943 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 46515

- (54) • VERTIKALE ANHEBUNG UND SKALIERUNG KOMBINIERENDES POLYPHASENFILTER IN EINER PIXELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 - POLYPHASE FILTER COMBINING VERTICAL PEAKING AND SCALING IN PIXEL-PROCESSING ARRANGEMENT
 - FILTRE POLYPHASE COMBINANT LA COMPENSATION ET LA MISE A L'ECHELLE VERTICALES D'AGENCEMENT DE TRAITEMENT DE PIXELS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIN, Chien-Hsin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
YEH, Bryan, L.-D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Philips Intellectual Property & Standards, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 5/262 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 5/44** (11) **1 442 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801975.0 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003993 26.09.2002
(87) WO 2003/036945 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 43378

- (54) • FERNSEHSTEUERSYSTEM AUF DER BASIS EINER AUTOMATISCHEN BETRACHTUNGSVORGESCHICHTE
 - AUTOMATIC VIEWING HISTORY BASED TELEVISION CONTROL SYSTEM
 - SYSTEME AUTOMATIQUE DE COMMANDE DE TELEVISION REPOSANT SUR LE FICHER D'ECOUTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOUNDARARAJAN, Aravind, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/57** (11) **1 442 593 A1***
G09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 02770155.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004075 03.10.2002
(87) WO 2003/034717 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 PCT/SG01/00209

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM VERÄNDERN VON ANZEIGEEINSTELLUNGEN
 - DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CHANGING THE DISPLAY SETTINGS THEREOF
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE MODIFICATION DES REGLAGES DE CE DISPOSITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TEY, Ching, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUYNH, Ngoc, L., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standardas P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/782 → (51) G11B 20/00

H04N 7/01 → (51) H04N 7/50

H04N 7/167 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/173** (11) **1 442 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779922.0 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011126 28.10.2002
(87) WO 2003/039155 2003/19 08.05.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001330827
- (54) • BASELINE DVB-CPCM-GERÄT
- APPARATUS OF A BASELINE DVB-CPCM
- DISPOSITIF DE GESTION DE PROTECTION ET DE COPIE DE CONTENU DE DIFFUSION DE TELEVISION NUMERIQUE A LIGNE DE BASE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SHEN, Sheng Mei, Block 20, 689093 Singapore, SG
JI, Ming, 389758 Singapore, SG
HUANG, Zhongyang, 271008 Singapore, SG
TAN, Jek Thoon, Block 56, 689577 Singapore, SG
SENOH, Takanori, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP

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

(51) **H04N 7/173** (11) **1 442 595 A2***
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02791213.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035796 07.11.2002
(87) WO 2003/041392 2003/20 15.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 08.11.2001 US 10719
- (54) • VIDEO-AUF-ANFRAGE DURCHGANGSSYSTEM
- VIDEO ON DEMAND GATEWAY
- PASSERELLE DE VIDEO A LA DEMANDE

(71) Liberate Technologies, 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070-6200, US
(72) MAO, Weidong, West Windsor, NJ 08550, US
KRISHNAMOORTHY, Venu, Bensalem, PA 19020, US
NEWMAN, Michael, New Hope, PA 18938, US
FLOOD, Aongus, Narberth, PA 19072, US
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 442 596 A1***
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 02800215.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004021 27.09.2002
(87) WO 2003/030546 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 US 970756

- (54) • *GESCHÄFTSMODELLE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN VON MEHRWERTDIENSTEN AUF DEN RUNDSENDEEMPFÄNGERN*
 - *BUSINESS MODELS, METHODS AND APPARATUS FOR UNLOCKING VALUE-ADDED SERVICES ON THE BROADCAST RECEIVERS*
 - *MODELES D'AFFAIRE, PROCEDES ET APPAREILS POUR DEVERROUILLER DES SERVICES A VALEUR AJOUTEE SUR LES RECEPTEURS DE RADIODIFFUSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LORD, William, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MAROLDA, Andrew, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ROSNER, Martin, 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 7/18** (11) **1 442 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792223.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035170 01.11.2002
- (87) WO 2003/039144 2003/19 08.05.2003
- (88) 14.08.2003
- (30) 01.11.2001 US 335926 P
03.10.2002 US 415905 P
- (54) • *FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *REMOTE SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE*
- (71) A4S Technologies Inc., 3973 MT Highway 35, Kalispell, MT 59901, US
- (72) SIEMENS, Michael, G., Kalispell, MT 59901, US
SITKINS, Daniel, F., Kalispell, MT 59901, US
KIERSTEAD, Peter, E., Kalispell, MT 59901, US
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 442 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798101.8 (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) US 2002/027752 29.08.2002
- (87) WO 2003/024113 2003/12 20.03.2003
- (30) 12.09.2001 US 951693
- (54) • *BEFEHLSPAKETE FÜR EINEN PERSÖNLICHEN VIDEOREKORDER TECHNISCHES GEBIET DER ERFINDUNG*
- *COMMAND PACKETS FOR PERSONAL VIDEO RECORDER TECHNICAL FIELD OF THE INVENTION*
- *PAQUETS DE COMMANDE POUR RECEPTEUR VIDEO PERSONNEL (RVP)*
- (71) Broadcom Corporation, 16214 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) DEMAS, Jason, Irvine, CA 92620, US
- BHATIA, Sandeep, Benson Town, Bangalore 560046, IN
- KELLERMAN, Marcus, Aliso Viejo, CA 92656, US
- HUMLANI, Girish, R., Jeevan Beemanagar, Bangalore-75, IN
- REDDY, Srinivasa, Mogathala, Prabhakara, Bangalore 560054, IN
- RAO, Arun, Gopalakrishna, Mysore-570 017, IN
- CHEN, Xuemin, San Diego, CA 92129, US
- WALLS, Frederick, George, Tustin, CA 92782, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 442 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770157.2 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004285 16.10.2002
- (87) WO 2003/039158 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 EP 01204128
- (54) • *KOMPRESSION*
• *COMPRESSION*
• *COMPRESSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PESET LLOPIS, Rafael, 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) **1 442 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772668.6 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004048 02.10.2002
- (87) WO 2003/034743 2003/17 24.04.2003
- (30) 16.10.2001 EP 01402667
- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ÜBERTRAGBARES VIDEO-SIGNAL*
- *VIDEO CODING METHOD AND CORRESPONDING TRANSMITTABLE VIDEO SIGNAL*
- *PROCEDE DE CODAGE VIDEO ET SIGNAL VIDEO CORRESPONDANT SUSCEPTIBLE D'ETRE TRANSMIS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DUFOUR, Cecile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MARQUANT, Gwenaelle, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VALENTE, Stephane, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 442 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775076.9 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004231 14.10.2002
- (87) WO 2003/036978 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 EP 01204066
08.03.2002 EP 02075916
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÄUMLICHER SKALIERBARKEIT KODIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SPATIAL SCALABLE COMPRESSION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPRESSION A ECHELONNABILITE SPATIALE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 442 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775102.3 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004297 16.10.2002
- (87) WO 2003/036979 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 EP 01204066
08.03.2002 EP 02075918
- (54) • *VERFAHREN FÜR RÄUMLICHER SKALIERBARKEIT KOMPRESSION MIT ADAPTIVEN INHALTFILTERUNG*
- *SPATIAL SCALABLE COMPRESSION SCHEME USING ADAPTIVE CONTENT FILTERING*
- *SCHEMA DE COMPRESSION ETALONNABLE SPATIALEMENT A L'AIDE D'UN FILTRAGE ADAPTATIF DU CONTENU*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 442 603 A1***
H04N 7/30 **H04N 7/50**
(25) En (26) En
(21) 02775103.1 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/004298 16.10.2002
- (87) WO 2003/036980 2003/18 01.05.2003
- (30) 26.10.2001 EP 01204066
08.03.2002 EP 02075917
- (54) • *RÄUMLICHER SKALIERBAR KOMPRIMIERUNGSSCHEMA MIT TECHNIKEN FÜR RÄUMLICHEN SCHÄRFEBEWEISERUNG*
- *SPATIAL SCALABLE COMPRESSION SCHEME USING SPATIAL SHARPNESS ENHANCEMENT TECHNIQUES*
- *SCHEMA DE COMPRESSION EVOLUTIF D'UN POINT DE VUE SPATIAL EMPLOYANT DES TECHNIQUES D'AMELIORATION DE NETTETE SPATIALE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE BRUIJN, Frederik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DANTWALA, Nehal, R., 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) **1 442 604 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775129.6 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) IB 2002/004349 18.10.2002
- (87) WO 2003/039159 2003/19 08.05.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 29.10.2001 US 39686
- (54) • *AUSWAHL VON BIT-RATEN-GEFÜHRTEN FREQUENZGEWICHTUNGSMATRIX*

- BIT-RATE GUIDED FREQUENCY WEIGHTING MATRIX SELECTION
 - SELECTION DE MATRICE DE PONDERATION DE FREQUENCES GUIDEES PAR DEBIT BINAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PENG, Shaomin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 442 605 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775139.5 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004373 21.10.2002
(87) WO 2003/036982 2003/18 01.05.2003
(88) 03.06.2004
(30) 26.10.2001 EP 01204066
08.03.2002 EP 02075916

(54) • VIDEOKODIERUNG
• VIDEO CODING
• CODAGE

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

(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., 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) **1 442 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777621.0 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004370 21.10.2002
(87) WO 2003/036981 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01204066
08.03.2002 EP 02075916

(54) • RÄUMLICHER SKALIERBARKEIT KODIERUNG
• SPATIAL SCALABLE COMPRESSION
• COMPRESSION SPATIALE EXTENSIBLE

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

(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., 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) **1 442 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777628.5 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004395 21.10.2002
(87) WO 2003/036984 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 EP 01204066

(54) • RÄUMLICHER SKALIERBARKEIT KODIERUNG

- SPATIAL SCALABLE COMPRESSION
 - COMPRESSION SPATIALE ECHELONNABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 442 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781732.9 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000866 29.10.2002
(87) WO 2003/039161 2003/19 08.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.10.2001 US 330707 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG IN EINER DIGITALEN BILDSEQUENZ
• METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION IN A SEQUENCE OF DIGITAL IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DU MOUVEMENT DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES NUMERIQUES

(71) Parthusceva Ltd., 5 Shenkar St., Herzlia 46120, IL

(72) SADEH, Yaron M., 44446 Kfar Saba, IL
MELAMED, Eldad, 60250 Or-Yehuda, IL

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **H04N 7/30** (11) **1 442 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775073.6 (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

(86) IB 2002/004222 14.10.2002
(87) WO 2003/036986 2003/18 01.05.2003
(88) 06.11.2003
(30) 26.10.2001 US 44876

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZÄHLEN VON VIDEOARTEFAKTEN
• VIDEO ARTIFACT IDENTIFICATION AND COUNTING
• IDENTIFICATION ET COMPTAGE D'ARTEFACTS DE VIDEO

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

(72) LIN, Chien-Hsin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
YANG, Chang-Ming, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Philips Intellectual Property & Standards, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 442 610 A1***
H04N 7/01 H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 02772676.9 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004066 01.10.2002
(87) WO 2003/036987 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 46533

(54) • WIEDERVERWENDUNG DES ZEILENPUFFERS BEI VERTIKALER PIXELVERARBEITUNG FÜR VIDEOBILDGRÖSSENÄNDERUNG

- LINE-BUFFER REUSE IN VERTICAL PIXEL-PROCESSING ARRANGEMENT FOR VIDEO RESIZING
 - REUTILISATION DE LA ZONE TAMPON DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIXELS VERTICAL POUR REDIMENSIONNEMENT VIDEO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) RATHNAM, Selliah, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIN, Chien-Hsin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Gwo-Giun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUO, Shaori, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Philips Intellectual Property & Standards, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/50** (11) **1 442 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777687.1 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004504 25.10.2002
(87) WO 2003/036601 2003/18 01.05.2003
(88) 05.02.2004
(30) 26.10.2001 US 45929

(54) • EXTRAKTION VON PIXELDATEN MITTELS EINES ZEILENPUFFERSPEICHERS MIT VERÄNDERLICHEN ABTASTUNGSMUSTERN
• PREFETCHING OF PIXEL-DATA USING A LINE BUFFER APPROACH WITH VARIABLE SAMPLING PATTERNS
• UTILISATION D'UNE ZONE TAMPON POUR DONNEES DE PIXEL COMPRENANT DES MODELES D'ECHANTILLONNAGE VARIABLES

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

(72) LIN, Chien-Hsin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Kevin, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 9/24** (11) **1 442 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777684.8 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004501 25.10.2002
(87) WO 2003/039164 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 EP 01204129
21.06.2002 EP 02077462

(54) • BILDANZEIGEEINRICHTUNG DES INDEX-TYPS
• PICTURE DISPLAY DEVICE OF THE INDEX TYPE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE DE TYPE INDEX

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

(72) WILLEMSSEN, Oscar, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BRINK, Hendrikus, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **1 442 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773875.6 (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) US 2002/033960 24.10.2002
(87) WO 2003/036993 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 335557 P
(54) • **SYSTEM ZUR PROJEKTION DREIDIMENSIONALER BILDER**
• **PROJECTION OF THREE-DIMENSIONAL IMAGES**
• **PROJECTION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES**
(71) Neurok, LLC, 2010 Corporate Ridge Drive, Suite 700, McLean, VA 22102, US
(72) LUKYANITSA, Andrew, McLean, VA 22102, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04N 13/00** (11) **1 442 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801939.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) GB 2002/004547 04.10.2002
(87) WO 2003/036992 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125774
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDVERGLEICH**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE MATCHING**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCORDANCE D'IMAGE**
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
(72) XU, Li-Qun, Ipswich, Suffolk IP5 2GT, GB
LEI, Bangjun, NL-2624WR Delft, NL
(74) Wallin, Nicholas James, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 17/04** (11) **1 442 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775483.7 (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) JP 2002/011476 01.11.2002
(87) WO 2003/041419 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344282
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG, EMPFÄGER UND TESTGERÄT**
• **DISPLAY DEVICE, RECEIVER, AND TEST APPARATUS**
• **DISPOSITIF AFFICHEUR, RECEPTEUR ET APPAREIL DE TEST**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASAKO, Satoshi, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-0054, JP
MAKI, Masahiro, Iizuka-Shi, Fukuoka 820-0002, JP
IGATA, Yuji, Tukushino-Shi, Fukuoka 818-0035, JP
KONDOU, Junji, Tagawa-Gun, Fukuoka 822-1101, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04Q 1/30 → (51) H04B 7/00

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 442 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770100.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004802 24.10.2002
(87) WO 2003/036994 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125780
(54) • **DURCHGANGSNETZ**
• **TRANSIT NETWORK**
• **RESEAU DE TRANSIT**
(71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
(72) FERRIS, Michael, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6AQ, GB
(74) McCann, Heather Alison, Dr., et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 442 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772736.1 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004193 11.10.2002
(87) WO 2003/034752 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 US 977578
(54) • **LEISTUNGSREGELUNG IM KOMPRIMIERTEN MODUS**
• **POWER CONTROL DURING COMPRESSED MODE**
• **REGULATION DE LA PUISSANCE EN MODE COMPRESSE**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAMALAINEN, Seppo, FIN-02660 Espoo, FI
HENTTONEN, Tero, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/00 → (51) G06F 9/00

H04Q 7/00 → (51) H04B 7/00

H04Q 7/00 → (51) H04L 7/02

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 442 618 A1***
H04J 1/16
(25) En (26) En
(21) 02786387.7 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032524 11.10.2002
(87) WO 2003/032661 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 975657
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABLADEN VON A-SCHNITTSTELLEN-SMS-NACHRICHTENVERKEHR (SHORT MESSAGE SERVICE) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD AND SYSTEMS FOR OFF-LOADING A-INTERFACE SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) MESSAGE TRAFFIC IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCEDE ET SYSTEMES POUR DECHARGER LE TRAFIC DE MESSAGES DE SERVICES D'ENVOI DE MESSAGES COURTS (SMS) A INTERFACE-A DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
RAVISHANKAR, Venkataramaiah, Apex, NC 27502, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04Q 7/20 → (51) G06F 7/00

H04Q 7/20 → (51) H04B 1/38

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/00

H04Q 7/20 → (51) H04L 7/02

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 442 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755490.6 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003265 02.08.2002
(87) WO 2003/017700 2003/09 27.02.2003
(88) 17.06.2004
(30) 14.08.2001 EP 01890235
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON PROGRAMMIERUNGSINFORMATIONEN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES GERÄTES**
• **METHOD OF AND SYSTEM FOR PROVIDING A PROGRAMMING INFORMATION FOR PROGRAMMING A DEVICE**
• **PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ELABORER UNE INFORMATION DE PROGRAMMATION AFIN DE PROGRAMMER UN DISPOSITIF**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PROIDL, Adolf, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 442 620 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02761796.8 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030139 20.09.2002
(87) WO 2003/037013 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 53338
(54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄT, TRANSKODER-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RAHMEN DIE EINER VIELZAHL VON DRAHTLOSEN PROTOKOLLEN ZUGESCHLOSSEN SIND**
• **COMMUNICATION EQUIPMENT, TRANSCODER DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING FRAMES ASSOCIATED WITH A PLURALITY OF WIRELESS PROTOCOLS**
• **EQUIPEMENT DE COMMUNICATION, TRANSCODEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRAMES ASSOCIEES A UNE PLURALITE DE PROTOCOLES SANS FIL**
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) BLUM, Philip C., Chicago, IL 60626, US
BYCHOWSKY, Michael, W., Crystal Lake, IL 60014, US
YEPEZ, Esteban, III, Albuquerque, NM 87122, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 442 621 A1***

(25) En (26) En
(21) 02773842.6 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033760 22.10.2002
(87) WO 2003/039174 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 US 11666

(54) • 2 VERSCHIEDENE PHYSIKALISCHE PROTOKOLLE AN DEN BASISSTATIONSSYSTEMEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG AN EINE MOBILVERMITTLUNGSANLAGE (MSC) UND ANDERE BASISSTATIONSSYSTEMEN
• 2 DIFFERENT CARRIER PROTOCOLS AT RADIO BASE STATION NODES FOR RESPECTIVELY DATA COMMUNICATION TO A MOBILE SWITCHING CENTER AND OTHER RADIO BASE STATION NODES
• 2 DIFFERENTS PROTOCOLES MULTIPLEX DE NOEUDS DE STATION DE BASE RADIO POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES RESPECTIVEMENT A UN CENTRE DE COMMUTATION MOBILE ET A D'AUTRES NOEUDS DE STATION DE BASE RADIO

(71) Ericsson, Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) WILCOX, John, Morrisville, NC 27560, US SHEPHERD, Johnny, Hillsborough, NC 27278, US REPICE, Joseph, Apex, NC 27502, US
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Radio Access, SE-164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 442 622 A1***

(25) En (26) En
(21) 02776337.4 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034511 29.10.2002
(87) WO 2003/039178 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 12907

(54) • KOORDINATION ZWISCHEN MOBILSTATIONEN-VERSORGUNGSSENDGERÄTEN
• COORDINATION AMONG MOBILE STATIONS SERVICING TERMINAL EQUIPMENT
• COORDINATION ENTRE STATIONS MOBILES DESSERVANT UN EQUIPEMENT TERMINAL

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ROBINSON, William Neil, Grayslake, IL 60030, US DORENBOSCH, Jheroen Pieter, Paradise, TX 76073, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola Midpoint Alencon Link, Basingstoke, RG21 7PL, GB

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/00

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 442 623 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 02733097.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001962 31.05.2002
(87) WO 2003/037019 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 PCT/EP01/12374

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER LEISTUNG EINES NETZWERKS
• METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMISING THE PERFORMANCE OF A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OPTIMISER LES PERFORMANCES D'UN RESEAU

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FLANAGAN, Adrian, FIN-00510 Helsinki, FI NOVOSAD, Tomas, FIN-00180 Helsinki, FI LAIHO, Jaana, FIN-02880 Veikkola, FI HÖGLUND, Albert, 00330 Helsinki, FI
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 442 624 A2***

(25) En (26) En
(21) 02760512.0 (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) IB 2002/003941 24.09.2002
(87) WO 2003/034764 2003/17 24.04.2003
(88) 10.06.2004
(30) 12.10.2001 US 976643

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDLICHEN KOMMUNIKATION IN EINEM FUNKNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATED COMMUNICATIONS IN A WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS DIFFERENTIEES DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) LOHTIA, Anit, Plano, TX 75025, US TSE, Paul, Chan, H., Allen, TX 75013, US ATALLAH, Isa, B., Addison, TX 75001, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 442 625 A1***

(25) En (26) En
(21) 02769806.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001630 30.10.2002
(87) WO 2003/039181 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 330751 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON LEISTUNGSMERKMALEN ZUM AUFBAU UND ZUR STEUERUNG VON ERWEITERTEN ANRUFEN UNTER VERWENDUNG EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES

• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EXTENDED CALL SETUP AND CONTROL FEATURES USING A SHORT MESSAGE SERVICE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES CARACTERISTIQUES SUPPLEMENTAIRES D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE AU MOYEN D'UN SERVICE SMS

(71) Lang, Alexander C., 46 McGill Street, Toronto, Ontario M5B 1N2, CA
(72) Lang, Alexander C., Toronto, Ontario M5B 1N2, CA
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 442 626 A1***

H04L 29/06 H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 02789405.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035297 31.10.2002
(87) WO 2003/041442 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 11964

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENSINTEGRITÄT IN EINEM CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE INTEGRITY IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'INTEGRITE DE MESSAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US HO, Sai, Yiu, Duncan, San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 442 627 A1***

(25) En (26) En
(21) 02801717.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032858 15.10.2002
(87) WO 2003/034775 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 US 982239

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES BESTEN VERSORGUNGSSEKTORS IN EINEM CDMA-DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A BEST SERVING SECTOR IN A CDMA DATA COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN SECTEUR DE MEILLEURE DESSERTER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES AMCR

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) WU, Qiang, San Diego, CA 92126, US SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, San Diego, CA 92129, US BLACK, Peter, J., San Diego, CA 92103, US VIJAYAN, Rajiv, San Diego, CA 92129, US ATTAR, Rashid, San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/38	→ (51)	H04L 12/66
H04Q 7/38	→ (51)	H04L 29/00
H04Q 7/38	→ (51)	H04L 29/06
H04Q 9/00	→ (51)	G08C 19/04
H04Q 11/04	→ (51)	G06F 9/00
H04R 3/00	→ (51)	H04B 1/00

(51) **H04R 25/00** (11) **1 442 628 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 01980104.2 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) CH 2001/000660 09.11.2001
 (87) WO 2002/005591 2002/03 17.01.2002
 (88) 19.12.2002
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES SOWIE EIN HÖRGERÄT
 • METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE
 • PROCEDE PUR ACTIONNER UNE PROTHESE AUDITIVE ET PROTHESE AUDITIVE CORRESPONDANTE

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH KÜHNEL, Volker, CH-8708 Männedorf, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/02** (11) **1 442 629 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 01982030.7 (22) 08.11.2001
 (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) CH 2001/000657 08.11.2001
 (87) WO 2002/011509 2002/07 14.02.2002
 (88) 19.12.2002
 (54) • HÖRGERÄT UND SATZ SOLCHER GERÄTE
 • HEARING DEVICE AND SET OF SUCH DEVICES
 • DISPOSITIF D'AUDITION ET ENSEMBLE FORME DE TELS DISPOSITIFS

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) VONLANTHEN, Andy, CH-5453 Remetschwil, CH
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

H05B 3/00 → (51) B01L 3/00

(51) **H05B 3/56** (11) **1 442 630 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02788033.5 (22) 05.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) FR 2002/003778 05.11.2002
 (87) WO 2003/041450 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 FR 0114365
 (54) • WÄRMESCHRANK
 • HEATING CABINET
 • ARMOIRE CHAUFFANTE

(71) Fillon Investissement, 2, route de Houdan, 28210 Faverolles, FR
 (72) GARCIA, Thierry, F-78120 Rambouillet, FR
 (74) GIROUX, Jean-Yves, F-28000 Chartres, FR

(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 41/00** (11) **1 442 631 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772666.0 (22) 30.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004045 30.09.2002
 (87) WO 2003/034793 2003/17 24.04.2003
 (30) 18.10.2001 EP 01203978
 (54) • STEUERUNG FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE
 • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING A DISCHARGE LAMP
 • ENSEMBLE DE CIRCUITS PERMETTANT DE COMMANDER UNE LAMPE A DECHARGE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SLEGGERS, Frans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/00** (11) **1 442 632 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772722.1 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004160 09.10.2002
 (87) WO 2003/034794 2003/17 24.04.2003
 (30) 18.10.2001 EP 01203980
 (54) • KURZSCHLUSS-BALLASTSCHUTZ
 • SHORT-CIRCUIT BALLAST PROTECTION
 • BALLAST DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HOOIJER, Christopher, D., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/00** (11) **1 442 633 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772750.2 (22) 18.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004361 18.10.2002
 (87) WO 2003/039205 2003/19 08.05.2003
 (30) 29.10.2001 EP 01204131
 (54) • ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT
 • BALLASTING CIRCUIT
 • CIRCUIT DE BALLAST

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN DER VEEN, Geert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 AENDEKERK, Everaard, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/00** (11) **1 442 634 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02775151.0 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004416 22.10.2002
 (87) WO 2003/039206 2003/19 08.05.2003
 (30) 31.10.2001 EP 01204178
 (54) • ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT
 • BALLASTING CIRCUIT
 • CIRCUIT DE PROTECTION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/00** (11) **1 442 635 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02776833.2 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003928 15.10.2002
 (87) WO 2003/039204 2003/19 08.05.2003
 (30) 27.10.2001 DE 10153123
 (54) • PARALLELE ZUSCHALTBARE EVGS AUFGRUND DES LAMPENTYPS
 • EVG UNITS WHICH MAY BE WIRED IN PARALLEL DUE TO LAMP TYPE
 • BALLASTES ELECTRONIQUES QUI PEUVENT ETRE CONNECTES EN PARALLELE EN FONCTION DU TYPE DE LAMPE

(71) B & S Elektronische Geräte GmbH, Aussigstrasse 5a, 38114 Braunschweig, DE
 (72) BRAUCKMANN, Wilfried, 38176 Wendeburg, DE KLIPSTEIN, Ulrich, 38176 Wendeburg, DE
 (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05B 41/04 → (51) H05B 41/08

(51) **H05B 41/08** (11) **1 442 636 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02772711.4 (22) 09.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004139 09.10.2002
 (87) WO 2003/037044 2003/18 01.05.2003
 (30) 25.10.2001 EP 01204079
 (54) • SICHERHEITSSZÜNDSCHALTUNG FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN
 • SAFETY STARTER FOR FLUORESCENT LAMPS
 • DEMARREUR DE SECURITE POUR LAMPES FLUORESCENTES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN VELDHUIZEN, Robert, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/282** (11) **1 442 637 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01980803.9 (22) 05.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2001/002067 05.11.2001
 (87) WO 2003/041456 2003/20 15.05.2003
 (54) • *ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT FÜR HOCHLEISTUNGSENTLADUNGSLAMPE*
 • *ELECTRONIC BALLAST FOR HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMPS*
 • *BALLAST ELECTRONIQUE POUR LAMPES A DECHARGE A INTENSITE ELEVEE*
 (71) Lightech Electronics Industries Ltd., 9 Hamelacha Street, Northern Industrial Zone, Lod 71520, IL
 (72) BARAK, Shaul, 52297 Ramat Gan, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05B 41/292 → (51) H05B 41/392

(51) **H05B 41/38** (11) **1 442 638 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02777631.9 (22) 22.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/004405 22.10.2002
 (87) WO 2003/039211 2003/19 08.05.2003
 (30) 31.10.2001 EP 01204177
 (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
 • *CIRCUIT ARRANGEMENT*
 • *MONTAGE DE CIRCUIT*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/392** (11) **1 442 639 A2***
 H05B 41/292
 (25) En (26) En
 (21) 01971974.9 (22) 27.08.2001
 (84) DE FR GB
 (86) EP 2001/009929 27.08.2001
 (87) WO 2002/021885 2002/11 14.03.2002
 (88) 04.07.2002
 (30) 08.09.2000 US 657925
 (54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG BEI PULSBREITENMODULIRTER HELLIKEITSREGELUNG VON EINEM WECHSELRICHTER EINER LCD-HINTERGRUNDBELEUCHTUNG*
 • *SYSTEM FOR OVERVOLTAGE PROTECTION DURING PULSE WIDTH MODULATION DIMMING OF AN LCD BACKLIGHT INVERTER*
 • *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS LORS D'UNE GRADATION PAR MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION D'UN ONDULEUR DE RETROECLAIRAGE D'ECRAN LCD*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LI, Yushan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05H 1/54** (11) **1 442 640 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02785332.4 (22) 30.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012095 30.10.2002
 (87) WO 2003/039215 2003/19 08.05.2003
 (30) 31.10.2001 DE 10153723
 (54) • *PLASMABESCHLEUNIGER-ANORDNUNG*
 • *PLASMA ACCELERATOR SYSTEM*
 • *ENSEMBLE ACCELERATEUR DE PLASMA*
 (71) Thales Electron Devices GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
 (72) KORNFELD, Günter, 89275 Elchingen, DE
 COUSTOU, Gregory, 89071 Ulm, DE
 EMSELLEM, Gregory, F- Bourg la Reine, FR
 (74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **H05K 1/02** (11) **1 442 641 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02782265.9 (22) 04.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035431 04.11.2002
 (87) WO 2003/041466 2003/20 15.05.2003
 (30) 02.11.2001 US 2776
 (54) • *FELD ENTKOPPELUNGSKONDENSATOR*
 • *FIELD DECOUPLING CAPACITOR*
 • *CONDENSATEUR DE DECOUPLAGE DE CHAMP*
 (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 (72) WILLIAMS, Ricki, D., Temecula, CA 92592-1210, US
 (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H05K 1/09 → (51) B05D 5/12

(51) **H05K 3/00** (11) **1 442 642 A1***
 H01L 21/68
 (25) De (26) De
 (21) 02779154.0 (22) 11.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) DE 2002/003836 11.10.2002
 (87) WO 2003/041469 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 DE 10154316
 (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN*
 • *METHOD FOR THE SELECTIVE SURFACE TREATMENT OF PLANAR WORKPIECES*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DE MANIERE SELECTIVE LES SURFACES DE PIECES A USINER EN FORME DE PLAQUE*
 (71) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf, DE
 (72) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., 91207 Lauf, DE
 (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93055 Regensburg, DE

H05K 3/36 → (51) H01F 27/28

(51) **H05K 7/20** (11) **1 442 643 A1***
 G05D 23/24 H02P 6/10
 (25) En (26) En
 (21) 02789390.8 (22) 31.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/035230 31.10.2002
 (87) WO 2003/041473 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 US 991619
 (54) • *DÄMPFUNG VON AKUSTISCHER EMISSIONEN EINES KÜHLGEBLÄSES*
 • *MODIFYING ACOUSTIC EMISSIONS OF FANS*
 • *MODIFICATION D'EMISSIONS ACOUSTIQUES DE VENTILATEURS*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) SKINNER, Harry, Beaverton, OR 97006, US
 BELTMAN, Willem, Portland, OR 97229, US
 QUIET, Duane, Hillsboro, OR 97123, US
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 13/00** (11) **1 442 644 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02755458.3 (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 TR

(86) IB 2002/003202 29.07.2002
 (87) WO 2003/013203 2003/07 13.02.2003
 (88) 06.05.2004
 (30) 31.07.2001 EP 01202907
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN VON GEDRUCKTEN SCHALTUNGSPLATTEN*
 • *DEVICE FOR DISPLACING PRINTED CIRCUIT BOARDS*
 • *DISPOSITIF SERVANT A DEPLACER DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIME*
 (71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
 (72) VAN ES, Arthur, R., NL-5652 AH Eindhoven, NL
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H05K 13/00** (11) **1 442 645 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02795057.5 (22) 29.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) EP 2002/012038 29.10.2002
 (87) WO 2003/041476 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 DE 10154889
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON FLACHEN SUBSTRATEN IN EINEN AUFNAHMEBEHÄLTNER*
 • *METHOD AND DEVICE FOR THE INTRODUCTION OF PLANAR SUBSTRATES INTO A RECEIVING CONTAINER*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION DE SUBSTRATS PLATS DANS UN RECEPTACLE*
 (71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Postfach 820, 72238 Freudenstadt, DE
 (72) KAPPLER, Heinz, 72280 Dornstetten-Aach, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 442 646 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02802632.6 (22) 26.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/011990 26.10.2002
- (87) WO 2003/041475 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10154884
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON FLEXIBLEM FLACHMATERIAL, INSBESONDERE LEITERPLATTEN*
- *DEVICE FOR THE TRANSPORT OF FLEXIBLE PLANAR MATERIAL, IN PARTICULAR CIRCUIT BOARDS*
- *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES PRODUITS PLATS FLEXIBLES, EN PARTICULIER DES CARTES IMPRIMEES*
- (71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Robert-Bosch-Strasse 32-34, D-72250 Freudenstadt, DE
- (72) KAPPLER, Heinz, 72280 Dornstetten-Aach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05K 13/00 → (51) B23Q 3/00

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 442 647 A1***
- H05K 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 02802773.8 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030757 27.09.2002
- (87) WO 2003/041480 2003/20 15.05.2003
- (30) 02.11.2001 US 53512
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG SCHNELLE POSITIONIERUNG UND GENAUE PLAZIERUNG VON ELETRONISCHEN BAUTEILEN AUF EINER LEITERPLATTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID ALIGNMENT AND ACCURATE PLACEMENT OF ELECTRONIC COMPONENTS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT RAPIDE ET DE PLACEMENT PRECIS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
- (71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
- (72) CARLOMAGNO, Mike, Chico, CA 95973, US
MISHIN, Artem, San Francisco, CA 94131, US
COWELL, Mark, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H05K 13/08 → (51) G01N 21/956

H05K 13/08 → (51) H05K 13/04

- 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 brevets 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 33/02** (11) **1 442 648 A1**
- E01H 5/09
- (25) En (26) En
- (21) 04001111.6 (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) 21.01.2003 JP 2003012673
21.01.2003 JP 2003012698
21.01.2003 JP 2003012717
21.01.2003 JP 2003012769
- (54) • *Arbeitsgerät*
- *Working machine*
- *Appareil de travail*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hanafusa, Jitsumi, Wako-shi, Saitama, JP
Yoshigasaki, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A01D 41/12** (11) **1 442 649 A1**
- A01F 12/40
- (25) De (26) De
- (21) 04100213.0 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 DE 10303503
- (54) • *Mähdröschler mit Strohhäcksler*
- *Combine and straw chopper*
- *Moissonneuse-batteuse et hache-paille*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Weichholdt, Dirk, 57200 Sarreguemines, FR
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE
- (51) **A01D 63/04** (11) **1 442 650 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04100334.4 (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) 01.02.2003 DE 10303990
- (54) • *Halmteiler*
- *Crop divider*
- *Diviseur d'épis*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Weichholdt, Dirk, 57200, Sarreguemines, FR

- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (51) **A01F 12/40** (11) **1 442 651 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03104669.1 (22) 12.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.12.2002 US 334026
- (54) • *Ernteresteleinrichtung mit Durchflussfähigkeit für einen rotierbaren Erntereststreuer eines Mähdröschers*
- *Crop residue flow guide with flow-through capability for a rotary crop residue spreader of an agricultural combine.*
- *Dispositif de guidage d'écoulement de résidus de récolte avec la possibilité de passage directe pour un épandeur rotatif de résidus de récolte dans une moissonneuse-batteuse*
- (71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Wolters, Joshua J., 61254, IL, Geneseo, US
Matousek, Robert A., 61264, IL, Milan, US
Lucas, James R., 60565, IL, Naperville, US
- (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/40 → (51) A01D 41/12

- (51) **A01F 29/20** (11) **1 442 652 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04100207.2 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 DE 10303504
- (54) • *Einrichtung zur Messung und/oder Überprüfung des Abstands zwischen einer Gegenschneide und einem Häckselmesser*
- *Device for measuring and/or controlling the clearance between a counter knife and a cutting chopper*
- *Dispositif pour mesurer ou contrôler la distance entre un contre couteau et un couteau hacheur*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Pirro, Peter, Dr., 66917, Wallhalben, DE
Clauss, Steffen, Dr., 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE
- (51) **A01G 1/12** (11) **1 442 653 A1**
- A47L 5/14 (26) A47L 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 04001035.7 (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) 31.01.2003 GB 0302170
- (54) • *Mittel zum Einsammeln von Gartenabfällen*
- *Means for collecting garden waste*
- *Moyen de collecte des déchets de jardin*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Tate, Clare, Newton Aycliffe County Durham DL5 4NT, GB

Robson, Nigel, Lowfell Gateshead Tyne & Wear NE9 6EH, GB
Sadler, John, Darlington County Durham DL3 8PQ, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **A01G 7/00** (11) **1 442 654 A2**
A01G 9/24
(25) En (26) En
(21) 03029440.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018524
(54) • Verfahren zur Steuerung der Temperatur eines bepflanzten Grundes
• Vegetation ground temperature control method
• Méthode de contrôle de la température d'un sol planté

(71) SATO KOGYO CO., Ltd., 1-11, Sakuragi-cho, Toyama-City, Toyama, JP
(72) Orimo, Toshiyasu, Tokyo, JP
Kaneko, Noriyoshi, Tokyo, JP
Kuroda, Chitose, Tokyo, JP
Ishibashi, Minoru, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A01G 9/08** (11) **1 442 655 A1**
A01G 9/10
(25) De (26) De
(21) 04001645.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303293
27.02.2003 DE 10361965
(54) • Vorrichtung zum Stecken von Stecklingen
• Device for the planting of cuttings
• Dispositif pour planter des boutures
(71) Lanz, Franz, Lichtensteinstrasse 13, 89160 Dornstadt, DE
(72) Lanz, Franz, 89160 Dornstadt, DE

A01G 9/10 → (51) A01G 9/08

A01G 9/24 → (51) A01G 7/00

(51) **A01G 13/02** (11) **1 442 656 A1**
De (26) De
(21) 04000802.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 IT bz20030004
(54) • Hagelschutzvorrichtung
• Protection device against hail
• Dispositif de protection contre la grêle

(71) Anselmi, Ferdinando, Via Traversara, 41, 38021 Brez (TN), IT
Pilati, Gianfranco, Via Trento, 101, 38023 Cles (TN), IT
(72) Anselmi, Ferdinando, 38021 Brez (TN), IT
Pilati, Gianfranco, 38023 Cles (TN), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

A01H 4/00 → (51) C12M 3/00

A01H 5/00 → (51) C07K 14/435

A01J 5/013 → (51) G01N 33/04

(51) **A01J 5/017** (11) **1 442 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079050.5 (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) 03.02.2003 NL 1022565
(54) • Vorrichtung zum automatischen Melken eines Tieres
• A device for automatically milking an animal
• Dispositif pour traire automatiquement un animal
(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) Deelstra, Jentje, 2283 GA Rijswijk, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

(51) **A01K 67/04** (11) **1 442 658 A1**
A23K 1/16 A23K 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 02768048.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009854 25.09.2002
(87) WO 2003/030637 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001308603

(54) • FUTTER ZUR ERHÖHUNG DER VIRUSINFEKTIONSRADE BEI SEIDENRAUPEN UND VIRUSINOKULATIONSVERFAHREN MIT HILFE DIESES FUTTERS
• FEED FOR ELEVATING VIRAL INFECTION RATIO IN SILKWORM AND METHOD OF VIRAL INOCULATION USING THE FEED
• ALIMENT PERMETTANT D'ACCROITRE LE TAUX D'INFECTION VIRALE CHEZ DES VERS A SOIE ET METHODE D'INOCULATION VIRALE EFFECTUEE A L'AIDE DUDIT ALIMENT
(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
(72) ARAKAWA, Toru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP

FURUTA, Yoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025, JP
KUBOMURA, Yasue, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855, JP
KATO, Masao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
HAYASAKA, Shoji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207, JP
MIYAZAWA, Mitsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Dr., Kiesweg 8a, 80999 München, DE

A01N 37/22 → (51) C07D 333/38

A01N 47/34 → (51) C07K 14/435

(51) **A01N 59/16** (11) **1 442 659 A1**
C08J 5/00 C08K 9/08
C08L 101/00 D01F 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 02801567.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010671 15.10.2002
(87) WO 2003/032734 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001317512
(54) • ANORGANISCHER ANTIMIKROBIELLER WIRKSTOFF, ANTIMIKROBIELLE

HARZFORMSTÜCKE, BEI DENEN DIESER VERWENDET WIRD, SOWIE VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG

• INORGANIC ANTIMICROBIAL AGENT, ANTIMICROBIAL MOLDED RESIN ARTICLES USING THE SAME AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• AGENT ANTIMICROBIEN INORGANIQUE, ARTICLES DE RESINE MOULES ANTIMICROBIENS UTILISANT LEDIT AGENT ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
Sangi Co., Ltd., 11-6, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
(72) SASAKI, Yuki, Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111, JP
MATSUMURA, Yasuo, Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111, JP
AOKI, Takayoshi, Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111, JP
TOMINAGA, Etsuo, Fuji Xerox Co., Ltd., Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111, JP
SAKUMA, Shuji, Sangi Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
SAITO, Tomoki, Sangi Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A21B 1/26 → (51) A21B 1/48

(51) **A21B 1/48** (11) **1 442 660 A1**
A21B 1/26
(25) En (26) En
(21) 04000316.2 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 IT mi20030110
(54) • Ofen zum kontinuierlichen Kochen von Nahrungsmitteln
• Oven for the continuous cooking of food products
• Four pour la cuisson continue de produits alimentaires
(71) Moretti Forni S.p.A., Strada Statale Adriatica, 232, 61035 Marotta (PU), IT
(72) Moretti, Marco, 61100 Pesaro, IT
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **A22B 5/00** (11) **1 442 661 A1**
A22C 17/00 A61M 5/32
G01V 3/10

(25) En (26) En
(21) 04009404.7 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 09.02.2000 CA 2298277
(54) • Detektierbare rostfreie Nadeln zur Anwendung bei der Fleischverpackung
• Detectable stainless steel needles for meat packing
• Aiguilles en acier inoxydable détectables pour conditionnement de viande
(71) Humphrey, Grant S., 82 Keats Way, Winnipeg, Manitoba R3K 0S3, CA
(72) Humphrey, Grant S., Winnipeg, Manitoba R3K 0S3, CA

- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE
(62) 01901083.4 / 1 253 961

A22C 17/00 → (51) A22B 5/00

- (51) **A23B 7/02** (11) **1 442 662 A1**
A23B 7/154 A23B 7/157
(25) En (26) En
(21) 04250520.6 (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) 30.01.2003 US 354427
(54) • *Verfahren zur Herstellung von halbfeuchtem Gemüse*
• *Process for preparing intermediate moisture vegetables*
• *Procédé pour la préparation de légumes à humidité intermédiaire*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive,
Northfield, Illinois 60093, US
(72) Loh, Jimbay P, Green Oaks, IL 60048, US
Hong, Yeong-Ching Albert, Kildeer, IL 60047, US
Nayyar, Dalip, Grayslake, IL 60030, US
Apel, Lisa Jane, Evanston, IL 60202, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23B 7/154 → (51) A23B 7/02**A23B 7/157** → (51) A23B 7/02**A23C 9/12** → (51) C12N 1/20

- (51) **A23C 19/04** (11) **1 442 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777808.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010332 03.10.2002
(87) WO 2003/037094 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335571
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSEBRUCH*
• *PROCESS FOR PRODUCING CHEESE CURD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU CAILLE DE FROMAGERIE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KUMAZAWA, Yoshiyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
MIWA, Noriko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 442 664 A1**
A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 04010767.4 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 13.11.1998 FR 9814249
29.07.1999 FR 9910050
(54) • *Verfahren zur Abgabe bioverfügbarem Methio-
nins an eine Kuh*
• *A method for supplying bioavailable methionine
to a cow*
• *Méthode d'administration de méthionine bio-
disponible à une vache*

- (71) Adisseo Ireland Limited, 25-28, North Wall Quay,
Dublin 1, IE
(72) Robert, Jean-Claude, 03310 Neris les Bains, FR
Bennett, Robert, 91190 Gif sur Yvette, FR
Gros, Georges, 92160 Antony, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
(62) 99972074.1 / 1 128 738

A23K 1/16 → (51) A01K 67/04**A23K 1/18** → (51) A01K 67/04**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16

- (51) **A24C 5/24** (11) **1 442 665 A1**
B05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 03090027.8 (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

- (54) • *Verfahren zum Beleimen einer bewegten
Bahn, sowie Vorrichtung, insbesondere zur
Durchführung des Verfahrens*
• *Method for applying adhesive to a moving
web, as well as device, particularly to perform
the method*
• *Procédé d'encollage d'une bande en mouve-
ment ainsi que dispositif, en particulier pour la
mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Janz, Dietmar, 22946 Trittau, DE
Blau, Mathias, 21033 Hamburg, DE
Herburg, Andreas, 22946 Trittau, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/39** (11) **1 442 666 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03090021.1 (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

- (54) • *Verfahren insbesondere zum Beschicken einer
Zigarettenstrangmaschine sowie Verteilervor-
richtung insbesondere zum Durchführen des
Verfahrens*
• *Method particularly for loading a cigarette rod
machine and distributor particularly for per-
forming the method*
• *Procédé en particulier pour alimenter une
machine de fabrication de tige de tabac ainsi
que distributeur en particulier pour la mise en
oeuvre du procédé*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Koch, Franz-Peter, 21493 Schwarzenbek, DE
Studt, Stephan, 21035 Hamburg, DE
Müller, Hans-Heinrich, Dr., 22113 Oststeinbek, DE
Stüber, Reinhard, 21465 Reinbek, DE
Tobias, Jörg, 21423 Drage, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

A24D 1/02 → (51) D21H 17/67

- (51) **A24D 3/04** (11) **1 442 667 A1**
A24D 3/14 A24D 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 02770247.1 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010989 23.10.2002
(87) WO 2003/037114 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332651
(54) • *ZIGARETTENFILTER UND ZIGARETTE MIT
FILTER*
• *FILTER FOR CIGARETTE AND CIGARETTE
WITH FILTER*
• *FILTRE POUR CIGARETTE ET CIGARETTE
AVEC FILTRE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) INAGAKI, Michihiro, c/o JAPAN TOBACCO INC.,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
KATAYAMA, Kazuhiko, c/o JAPAN TOBACCO INC.,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
IKEDA, Takako, c/o JAPAN TOBACCO INC.,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR,
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/14 → (51) A24D 3/04**A24D 3/16** → (51) A24D 3/04**A41D 19/02** → (51) A41F 1/06

- (51) **A41F 1/06** (11) **1 442 668 A1**
A63B 71/14 A41D 19/02
(25) De (26) De
(21) 03027213.2 (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) 30.01.2003 DE 10303852
(54) • *Torwarthandschuh und Verfahren zum Herstel-
len eines Torwarthandschuhs*
• *Goalkeeper's glove and method for manufac-
turing a goalkeeper's glove*
• *Gant de gardien de but et et son procédé de
fabrication*
(71) Hochmuth, Peter, Weissenburger Strasse 19,
91757 Treuchtlingen, DE
(72) Hochmuth, Peter, 91757 Treuchtlingen, DE
(74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner,
Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A42B 3/10** (11) **1 442 669 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03001789.1 (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

- (54) • *Innenzusatzteil für Mütze, Hut oder Helm*
• *Inner attachment for cap, hat or helmet*
• *Accessoire intérieur pour casquette, chapeau
ou casque*
(71) Tseng, Kuo An, 3F, No.17, Alley 19, Lane 16, Tsyong
Rd., Hsinchu, TW
(72) Tseng, Kuo An, Hsinchu, TW
(74) Zeitler - Dickel - Kandlbinder, Herrmstrasse 44,
80539 München, DE

A43B 5/04 → (51) A63C 9/086

- (51) **A43B 5/14** (11) **1 442 670 A1**
A43B 13/12 B29D 31/518
(25) En (26) En
(21) 04001682.6 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 US 356718

- (54) •
- Fahrrad-Schuhsohle*
-
-
- Bicycle shoe sole*
-
-
- Semelle de chaussure pour bicyclette*

- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
-
- 590-8577, JP

- (72) Kikuta, Junichi, Izumi-shi Osaka, JP

- (74) Nakashima, Yuji, Sakai-shi Osaka, JP
-
- Nishimura, Tomohiko, Kaizuka-shi Osaka, JP

- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- &
-
- Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80331
-
- München, DE

A43B 13/12 → (51) A43B 5/14

- (51) **A44B 19/34** (11) **1 442 671 A1**
D03D 15/04
(25) En (26) En
(21) 04001666.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 JP 2003019094

- (54) •
- Reissverschlussband*
-
-
- Slide fastener tape*
-
-
- Un ruban de fermeture à glissière*

- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
-
- Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Horikawa, Mitsuo, Kurobe-shi Toyama-ken, JP

- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-
-
- Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

A44C 27/00 → (51) B22F 1/00**A45C 11/24** → (51) B60R 7/04

- (51) **A45D 4/16** (11) **1 442 672 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000490.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 20301400 U

- (54) •
- Elektrische Frisierereinrichtung*
-
-
- Electric hairstyling device*
-
-
- Appareil électrique de coiffure*

- (71) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower,
-
- 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, HK

- (72) Schmitz, Ingo, 47198 Duisburg, DE

- (74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im
-
- Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

- (51) **A47B 47/00** (11) **1 442 673 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001753.5 (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) 29.01.2003 CH 1252003

- 18.08.2003 CH 14112003

- (54) •
- Bausatz zum Erstellen von Möbeln*
-
-
- Building set for the construction of furniture*
-
-
- Ensemble de construction pour réaliser des meubles*

- (71) Plüss, Stefan, Bachstrasse 33, 5034 Suhr, CH
(72) Plüss, Stefan, 5034 Suhr, CH
(74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

A47B 57/34 → (51) A47F 5/00

- (51) **A47B 73/00** (11) **1 442 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002230.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 US 357236

- (54) •
- Verstellbares Weinregal*
-
-
- Adjustable wine rack*
-
-
- Porte bouteille de vin ajustable*

- (71) Viking Range Corporation, 111 Front Street,
-
- Greenwood, Mississippi 38930, US

- (72) Fann, Billie Ray, Greenwood Mississippi 38930, US
-
- Nilssen, Ray, Greenwood Mississippi 38930, US
-
- Harris, Kim, Greenwood Mississippi 38930, US
-
- Wesemann, Martin, Greenwood Mississippi 38930, US

- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter,
-
- Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541
-
- München, DE

A47B 96/02 → (51) A47F 5/00**A47B 96/06** → (51) A47F 5/08**A47B 96/06** → (51) F25D 25/02

- (51) **A47C 1/00** (11) **1 442 675 A1**
A47D 1/00
(25) En (26) En
(21) 04000641.3 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 JP 2003022543

- (54) •
- Liegesitz-Zusatzvorrichtung für ein Kind*
-
-
- Reclining seat accessory for a child*
-
-
- Accessoire d'un siège inclinable pour enfant*

- (71) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13
-
- Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
-
- 542-0082, JP

- (72) Kassai, Kenzou, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
-
- Ohnishi, Ichiro, Osaka-shi Osaka 542-0082, JP

- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
-
- Gbr Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
-
- 81545 München, DE

- (51) **A47C 1/03** (11) **1 442 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079219.6 (22) 07.06.1996
(84) DE FR GB IT PT

- (30) 07.06.1995 US 486613

- (54) •
- Höhenverstellbare Armllehne*
-
-
- Height-adjustable chair arm assembly*
-
-
- Accoudoir à hauteur réglable*

- (71) HAWORTH, INC., One Haworth Center 1400
-
- Highway M-40, Holland Michigan 49423, US

- (72) Ritt, Robert T., Holland, Michigan 49424, US
-
- Nemeth, Steve J., Holland, Michigan 49424, US
-
- Roslund, Richard N., Jenison, Michigan 49428, US

- (74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE &
-
- GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (62) 96919461.2 / 0 957 723

- (51) **A47C 3/18** (11) **1 442 677 A1**
A47C 15/00 A47C 11/00
(25) En (26) En
(21) 04002035.6 (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) 31.01.2003 NO 20030513

- (54) •
- Mehrzweckmöbel*
-
-
- A multifunctional piece of furniture*
-
-
- Meuble à plusieurs fonctions*

- (71) Hag Asa, Postboks 5055 Majorstua, 0301 Oslo, NO

- (72) Ahlstrom, Stig, 112 27 Stockholm, SE

- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway
-
- 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

A47C 11/00 → (51) A47C 3/18**A47C 15/00** → (51) A47C 3/18

- (51) **A47C 17/22** (11) **1 442 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450017.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.01.2003 AT 4503 U

- (54) •
- Sitzmöbel*
-
-
- Seating furniture*
-
-
- Meuble d'assise*

- (71) Popp, Gernot, Dipl.-Ing., Meidlinger Hauptstrasse
-
- 74/15, 1120 Wien, AT

- (72) Popp, Gernot, Dipl.-Ing., 1120 Wien, AT

- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
-
- Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **A47C 21/08** (11) **1 442 679 A1**
A61G 7/05
(25) En (26) En
(21) 04250321.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 GB 0302003

- (54) •
- Einbauteil eines Bettes*
-
-
- Bed fittings*
-
-
- Élément de montage pour un lit*

- (71) Minchin, Gerald William Shilton, Valley View Park,
-
- Penn, Charmouth, Dorset DT6 6BY, GB

- (72) Minchin, Sheila Doreen, Valley View Park, Penn,
-
- Charmouth, Dorset DT6 6BY, GB

- (74) Minchin, Kyle Lee, Valley View Park, Penn,
-
- Charmouth, Dorset DT6 6BY, GB

- (72) Minchin, Gerald William Shilton, Charmouth Dorset
-
- DT6 6BY, GB

- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine
-
- Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ,
-
- GB

A47C 27/14 → (51) C08J 9/36

- (51) **A47D 1/00** (11) **1 442 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000642.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 JP 2003022542

- (54) •
- Sitzhängematte für ein Kind*
-
-
- Seat hammock for a child*
-
-
- Hamac pour siège pour un enfant*

- (71) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP
(72) Kassai, Kenzou, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP Ohnishi, Ichiro, Osaka-shi Osaka 542-0082, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

A47D 1/00 → (51) A47C 1/00

- (51) **A47D 13/06** (11) **1 442 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257876.7 (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) 29.01.2003 US 353378
(54) • *Zusammenklappbarer Kinderlaufstall mit Verriegelungsvorrichtung*
• *Collapsible playyard with top rail lock*
• *Parc d'enfant pliable avec dispositif de verrouillage*

- (71) Cosco Management Inc., 2525 State Street, Columbus, IN 47201, US
(72) Mendenhall, Andrew, Indianapolis IN 46254, US Dorsey, Michael C., Irvine, California 92603, US Andrews, Jason S., Indianapolis 46254, US Kain, James M., Troy OH 45373, US Glover, Richard, Greenwood IN 46143, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 442 682 A1**
A47B 57/34 A47B 96/02
(25) En (26) En
(21) 04000951.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 IT bo20030010
(54) • *Warenpräsentationsregel*
• *Shelving structure*
• *Rayonnage de présentation*
(71) CEFLA Soc. Coop. a r.l., Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, Province of Bologna, IT
(72) Poggi, Massimo, I-Borgo Tossignano, Province of Bologna, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **A47F 5/08** (11) **1 442 683 A1**
A47B 96/06
(25) En (26) En
(21) 04000856.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 JP 2003025227
(54) • *Schaugestell für Waren*
• *Commodity display device*
• *Présentoir pour marchandises*
(71) Tamatoshi Co., Ltd., 18-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) Tomonari, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
Kosugi, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A47F 5/08** (11) **1 442 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250108.0 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 GB 0302233
(54) • *Wandpaneelsystem zur Präsentation von Waren*
• *Wall display system panel*
• *Système de panneau mural pour la présentation d'articles*
(71) Walker Bros. (Elland) Ltd., Ainleys Industrial Estate, Elland, West Yorkshire HX5 9JP, GB
(72) Hunter, Allan Gilchrist, Thirsk North Yorkshire YO7 3QZ, GB
Greaves, Robert David, Huddersfield West Yorkshire HD8 9AU, GB
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **A47G 25/50** (11) **1 442 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001842.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 DE 20301350 U
(54) • *Kleider- und Wäschebügel*
• *Clothing and laundry hanger*
• *Cintre pour vêtements et linge*
(71) Karner Europe GmbH, Hofweg 38, 97737 Gemünden, DE
(72) Wegscheider, Gustav, 9853 Gmünd-Kärnten, AT
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **A47G 25/90** (11) **1 442 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250310.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 US 354007
(54) • *Anziehhilfe für Strümpfe*
• *Hosiery donning aid*
• *Dispositif pour aider la mise en place de bas*
(71) Bel-Art Products Inc., 6, Industrial Road, Pequannock, New Jersey 07440, US
(72) Landsberger, Kurt, Verona, New Jersey 07044, US Thom, Paul, Clifton, New Jersey 07012, US Landsberger, David, Caldwell, New Jersey 07006, US
Gomes, Francis, Jersey City, New Jersey 07306, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A47G 27/04** (11) **1 442 687 A1**
E04F 19/06
(25) De (26) De
(21) 04000844.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 DE 20300716 U
(54) • *Profilsystem für Böden*
• *Profile system for floors*
• *Système de profilés pour planchers*

- (71) CARL PRINZ GMBH & CO., Jakobstrasse 8, 47574 Goch, DE
(72) Rogmann, Theodor-Franz, 47574 Goch, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 442 688 A1**
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 04250575.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 GB 0302454
(54) • *Wasserheizgeräte*
• *Water heating appliances*
• *Dispositifs de chauffage d'eau*
(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) Scott, Michael James, Isle of Man IM9 5PH, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 442 689 A2**
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 04250576.8 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 GB 0302456
(54) • *Wasserheizgeräte*
• *Water heating appliances*
• *Dispositifs de chauffage d'eau*
(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) Scott, Michael Janes, Isle of Man IM9 5PH, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47J 31/60 → (51) A47J 27/21**A47J 43/044** → (51) A47J 43/10**A47J 43/07** → (51) B02C 18/30

- (51) **A47J 43/10** (11) **1 442 690 A1**
A47J 43/044
(25) En (26) En
(21) 03255125.1 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 GB 0302180
(54) • *Küchengerät*
• *Culinary utensil*
• *Ustensile de cuisine*
(71) MAXPAT TRADING & MARKETING (FAR EAST) LIMITED, Room 609-616, New T & T Centre, Harbour City, No. 7 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) Cheung, Po Wo Paul, New Territories Hong Kong, CN
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A47J 43/24 → (51) A47J 47/20

(51) **A47J 47/20** (11) **1 442 691 A1**
A47J 43/24
(25) En (26) En
(21) 04001007.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 IT mi20030036
(54) • *Mehrzweckvorrichtung für Spüle und dergleichen*
• *Multipurpose accessory applicable to sinks and the like*
• *Accessoire multifonctions pour évier et similaires*
(71) Bertola, Pierangelo, Via Cilavegna 16, 27038 Robbio (Prov. of Pavia), IT
(72) Bertola, Pierangelo, 27038 Robbio (Prov. of Pavia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47K 11/10** (11) **1 442 692 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028258.6 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 20301533 U
(54) • *Klobürste*
• *Toilet brush*
• *Brosse pour WC*
(71) Jacobi, Isabelle, Stensbeckhof 11, 45357 Essen, DE
(72) Jacobi, Isabelle, 45357 Essen, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

A47K 13/26 → (51) E03D 11/13

A47L 5/14 → (51) A01G 1/12

A47L 9/14 → (51) A01G 1/12

(51) **A47L 11/22** (11) **1 442 693 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02768064.4 (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) JP 2002/009875 25.09.2002
(87) WO 2003/030704 2003/16 17.04.2003
(30) 03.10.2001 JP 2001307972
03.10.2001 JP 2001307977
03.10.2001 JP 2001307985
(54) • *REINIGUNGSGERÄT*
• *CLEANING IMPLEMENT*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) TAWARA, Hiroto, KAO CORPORATION, Res. Labs., Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP
NODA, Yukio, KAO CORPORATION, Res. Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP
NOGUCHI, Tokuji, KAO CORPORATION, Res. Labs., Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 13/16 → (51) C11D 17/04

(51) **A61B 1/005** (11) **1 442 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001934.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 443491 P
27.01.2004 US 766295
(54) • *Verbund-Einführschaft für ein flexibles Endoskop mit Röhrenstruktur*
• *Composite flexible endoscope insertion shaft with tubular substructure*
• *Tige d'insertion composite pour un endoscope flexible avec structure tubulaire*
(71) Karl Storz Endovision, Inc., 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
(72) Horne, Guy E. Jr., Dudley, MA 01571, US
Barry, James P., Charlton, MA 01507, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 3/024** (11) **1 442 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008269.5 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 27.03.2000 US 192645 P
15.05.2000 US 204362 P
01.12.2000 US 250901 P
07.12.2000 US 251957 P
(54) • *Computerbasiertes 3d-Gesichtsfeldtestverfahren*
• *Computer-based 3d visual field test method*
• *Procédé informatisé de test de champ visuel en trois dimensions*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US

(72) Fink, Wolfgang, California 91101, US
Sadun, Alfredo A., California 91108, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
(62) 01920814.9 / 1 276 411

(51) **A61B 3/028** (11) **1 442 696 A1**
A61B 3/103
(25) En (26) En
(21) 04001826.9 (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) 29.01.2003 JP 2003019631
(54) • *Optometrisches Instrument*
• *Optometric apparatus*
• *Appareil optométrique*
(71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Hosoi, Yoshinobu, Gamagori-shi Aichi-ken, 443-0035, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **A61B 3/028** (11) **1 442 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001827.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003019960

(54) • *Optometrisches Instrument*
• *Optometric apparatus*
• *Appareil optométrique*
(71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Terabe, Hirohisa, Toyokawa-shi Aichi-ken, 442-0862, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

A61B 3/103 → (51) A61B 3/028

A61B 3/103 → (51) A61B 3/11

A61B 3/107 → (51) A61B 3/11

(51) **A61B 3/11** (11) **1 442 698 A1**
A61B 3/107 A61B 3/15
A61B 3/103 A61B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04002233.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003025987
03.02.2003 JP 2003025988
06.02.2003 JP 2003029074
(54) • *Ophthalmologisches Gerät*
• *Ophthalmologic apparatus*
• *Dispositif ophtalmologique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Masaki, Toshifumi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61B 3/14 → (51) A61B 3/11

A61B 3/15 → (51) A61B 3/11

(51) **A61B 5/00** (11) **1 442 699 A1**
G01N 21/27
(25) En (26) En
(21) 04010284.0 (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
(30) 18.09.2000 US 664973
(54) • *Verfahren zur Charakterisierung von Spektrometern und zur Bereitstellung von Kalibrierungsmodellen zur Kompensation der Variation von Instrumenten*
• *A method of characterizing spectrometer instruments and providing calibration models to compensate for instrument variation*
• *Procédé de caractérisation d'instruments spectrométriques et modèles de calibration permettant de compenser la variation instrumentale*
(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US
(72) Hazen, Kevin H., Gilbert AZ 85233, US
Blank, Thomas B., Chandler AZ 85225, US
Monfre, Stephen L., Gilbert AZ 85296, US
Rucht, Timothy L., Gilbert AZ 85233, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01962218.2 / 1 319 176

A61B 5/00 → (51) H04Q 7/32

(51) **A61B 5/022** (11) **1 442 700 A1**
A61B 5/0235
(25) De (26) De
(21) 03028209.9 (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) 31.01.2003 DE 10303906

(54) • *Blutdruckmessgerät*
• *Blood pressure measuring apparatus*
• *Appareil de mesure de la pression sanguine*

(71) ERKA, KALLMEYER Medizintechnik GmbH & Co. KG, Im Farchet 15, 83646 Bad Tölz, DE

(72) Götz, Peter, 83677 Greiling, DE

Ziel, Jörg, 83677 Greiling, DE
Wingender, Werner, 83677 Greiling, DE
von Benthien, Jochen, 83646 Bad Tölz, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 5/022** (11) **1 442 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028975.5 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.01.2003 JP 2003013716

(54) • *Blutdruckmessmanschette für das Handgelenk*
• *Wrist type blood pressure meter cuff*
• *Brassard de mesure de pression sanguine pour le poignet*

(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-0084, JP

(72) Inoue, Tomonori, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Shirasaki, Osamu, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Sano, Yoshihiko, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Ohtani, Toshio, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP

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

A61B 5/0235 → (51) A61B 5/022

(51) **A61B 5/0295** (11) **1 442 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002376.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 DE 10304338

(54) • *Vorrichtung zur plethysmographischen Bestimmung der Wiederauffüllzeit der Beinvenen*
• *Device for plethysmographic determination of the refilling time of leg veins*
• *Dispositif pour la détermination plethysmographique du temps de remplissage des veines de la jambe*

(71) Soehnle-Waagen GmbH & Co. KG, Wilhelm-Soehnle-Strasse 2, 71540 Murrhardt, DE

(72) Nahm, Werner, Dr., 74426 Bühlerzell, DE

A61B 5/0432 → (51) G06F 19/00**A61B 5/0456** → (51) A61B 8/13**A61B 5/06** → (51) A61B 8/13

(51) **A61B 5/11** (11) **1 442 703 A1**
A61H 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02760730.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008528 23.08.2002

(87) WO 2003/032832 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 JP 2001320430

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEHZUSTANDS*
• *WALKING CONDITION DETERMINING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE CONDITION DE LA DEMARCHE*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) ASHIHARA, Jun, K. KAISHA HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

KATO, Hisashi, K. KAISHA HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, 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

(51) **A61B 5/11** (11) **1 442 704 A1**
A61H 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 02760731.6 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008529 23.08.2002

(87) WO 2003/032833 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 JP 2001318349

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEHZUSTANDS*
• *WALKING CONDITION DETERMINING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETERMINER UNE CONDITION DE MARCHE*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) IDO, Tetsuya, K. K. HONDA GIJYUTSU KENYUSHO, 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

(51) **A61B 5/15** (11) **1 442 705 A1**
(25) En (26) En

(21) 03007455.3 (22) 03.04.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 16.01.2003 US 440752 P

(54) • *Blutentnahmeset mit Entlüftungsmechanismus*
• *Blood collection set with venting mechanism*
• *Ensemble de collecte de sang avec mécanisme d'aération*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) Marsden, Stewart E., Montville, New Jersey 07045, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 442 706 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001868.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 DE 20301575 U

(54) • *Blutentnahmevorrichtung mit einem eine Kanüle aufweisenden Halter*
• *Blood sampling device with a holder comprising a canula*
• *Dispositif de prélèvement sanguin avec un support comportant une canule*

(71) Sarstedt AG & Co., Rommelsdorfer Strasse, 51588 Nümbrecht, DE

(72) Sarstedt, Walter, 41488 Nümbrecht, DE

Färber, Horst, 51588 Nümbrecht, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 8/13** (11) **1 442 707 A2**
A61B 5/06 A61B 5/0456
G01S 15/89

(25) De (26) De

(21) 04004171.7 (22) 26.03.1996

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

(30) 08.03.1996 DE 19608971

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Generierung eines dreidimensionalen Bild-Datensatzes*
• *Method and apparatus for generating a three dimensional image data set*
• *Méthode et appareil de génération d'un ensemble de données d'image tridimensionnelle*

(71) TomTec Imaging Systems GmbH, Edisonstrasse 6, 85716 Unterschleißheim, DE

(72) Polz, Hans, Dr., 85456 Wartenberg, DE
Mumm, Bernhard, 82291 Mammendorf, DE

(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(62) 96104748.7 / 0 736 284

(51) **A61B 17/00** (11) **1 442 708 A1**
(25) En (26) En

(21) 03104765.7 (22) 17.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 SE 0300065

14.01.2003 US 341599

(54) • *Einführungshülse*
• *Introducer sheath*
• *Gaine d'introduction*

(71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE

(72) Egnelöv, Per, 754 40, UPPSALA, SE

Preinitz, Fredrik, 753 50, UPPSALA, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 442 709 A1**
A61B 17/12

(25) En (26) En

(21) 04000639.7 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 US 348406

- (54) • *Abgabevorrichtung für einen Verschluss von Blutgefässen und Einführungshülse*
- *Vascular sealant delivery device and sheath introducer*
- *Dispositif d'administration d'un produit de scellement vasculaire et introducteur de gaine*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) Brightbill, Jerry, Newton Massachussets, 02461, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 442 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076266.8 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.09.1995 US 534835
(54) • *Laparoskopischer Zugang für chriurgische Instrumente oder für die Hand*- *Laparoscopic access port for surgical instruments or the hand*
- *Dispositif d'accès pour laparoscopie, permettant l'introduction d'une main ou d'instruments chirurgicaux*
- (71) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 3172 A Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) De La Torre, Roger A., Lake St. Louis, MO 63367, US
- Scott, James Stephen, St. Charles, MO 63304, US
- Robinson, Janine C., Half Moon Bay, CA 94019, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 96933937.3 / 0 845 960

A61B 17/00 → (51) A61B 19/00

A61B 17/10 → (51) A61B 19/00

A61B 17/12 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 442 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257872.6 (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) 22.01.2003 GB 0301503
(54) • *Knochenlehre*- *Bone jig*
- *Gabarit d'os*
- (71) Biomet Merck Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend, South Wales CF31 3XA, GB
- (72) Lennox, Iain Andrew Craig, Howe Green, Essex CM2 7TB, GB
- Lloyd, Russel, Swindon, Wiltshire SN3 6EZ, GB
- Metcalfe, Nick James Theophilus, Cardiff CF64 1DS, GB
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 442 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250464.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 356255
(54) • *Universell einsetzbares Werkzeug zum Ausrichten*- *Universal alignment guide*
- *Guide d'alignement universel*

- (71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Nemeec, Mark, Chester, New York 10918, US
- Cusick, Mike, Warwick, New York 10990, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 442 713 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029327.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 DE 20300988 U
(54) • *Bohrwerkzeug für Knochen, insbesondere die proximale Femur*- *Drill for bones, in particular for the proximal femur*
- *Foret pour os, notamment pour le fémur proximal*
- (71) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntsch-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Simon, Bernd, Dipl.-Ing., 24106 Kiel, DE
- Völzow, Stefan, 24248 Mönckeberg, DE
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/16 → (51) A61F 2/46

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 442 714 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002321.2 (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
(54) • *Zielhilfe für Rückenwirbel*- *Aiming aid for vertebrae*
- *Accessoire de visée pour vertèbres*
- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Casutt, Guido, 8544 Rickenbach-Sulz, CH
- Heller, Mathias, 8352 Rätterschen, CH
- Frei, Diego, 8302 Kloten, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 442 715 A2**
A61B 19/00 A61F 2/32
A61F 2/44 A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 04001428.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354562
25.04.2003 US 423515
(54) • *Einstellbares Wirbelsäulenimplantat und Gerät zur postoperativen Einstellung desselben*- *Tunable spinal implant and apparatus for its post-operative tuning*
- *Implant spinal ajustable et dispositif pour l'ajustage post-opératoire de l'implant*
- (71) SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., 826 Coal Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US
- (72) Hunter, Mark W., Broomfield Colorado 80020, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 442 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001963.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024101
19.01.2004 JP 2004010765
(54) • *Drahtkorbzange*- *Basket forceps*
- *Pince en panier de fils*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Yanuma, Yutaka, Hachioji-shi Tokyo, JP
- Komiya, Takaaki, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 442 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010942.3 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.06.1999 US 336131
25.01.2000 US 491237
15.06.2000 US 594291
(54) • *Chirurgische Klammer mit auswechselbaren Polstereinsätzen*- *Surgical clamp having replaceable pad*
- *Pince chirurgicale pourvue d'un tampon remplaçable*
- (71) Novare Surgical Systems, Inc., 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Fogarty, Thomas, Portola Valley CA 94028, US
- Howell, Thomas, Palo Alto CA 94301, US
- Willis, David, Palo Alto CA 94306, US
- Buelna, Terrence, San Francisco CA 94105, US
- Pelman, Todd, San Francisco CA 94103, US
- Pesta, Phillip, Saratoga CA 95070, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00950228.7 / 1 187 565

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 442 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250572.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 357189
(54) • *Vorrichtung zur intramedullären Verabreichung eines Materials*- *Apparatus for intramedullary delivery of a material*
- *Appareil d'administration intramédullaire d'un matériau*
- (71) Biomet, Inc., 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) Vandewalle, Mark V., Pierceton Indiana 46562, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 442 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029919.2 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 JP 2003016504
(54) • *Ballonkatheter zur Hochfrequenzwärmerung*- *Radio-frequency heating balloon catheter*

- *Cathéter à ballonnet pour le chauffage par radio-fréquence*
- (71) Satake, Shutaro, 4-8-18, Kamakurayama, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
 (72) Satake, Shutaro, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 442 720 A1**
 A61B 17/00 A61B 17/10
 (25) It (26) En
 (21) 04000950.8 (22) 19.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 IT B020030040
 03.12.2003 IT B020030731
 (54) • *Gerät zum Manövrieren flexibler Katheter im menschlichen kardiovaskulären System*
 • *Apparatus for the maneuvering of flexible catheters in the human cardiovascular system*
 • *Appareil pour la manoeuvre de cathéters flexibles dans le système cardiovasculaire humain*
- (71) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l, Via Zaccherini Alvisi 2/2, 40138 Bologna, IT
 (72) Plicchi, Gianni, 40136 Bologna, IT
 Marcelli, Emanuela, 62100 Macerata, IT
 (74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A61B 19/00 → (51) A61B 17/17

A61B 19/00 → (51) G06F 15/16

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 442 721 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03029350.0 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 27.01.2003 US 442927 P
 03.04.2003 US 406404
 (54) • *Chirurgische Platte mit Schlauchanordnungsmerkmal*
 • *Surgical tray with tubing management feature*
 • *Tableau chirurgical présentant une caractéristique d'organisation des tubes*
- (71) Alcon Inc., Bosch 69, 6331 Hunenberg, CH
 (72) Buczek, Mark J., Oceanside CA 92054, US
 (74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 442 722 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03029351.8 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 27.01.2003 US 442929 P
 03.04.2003 US 406118
 (54) • *Chirurgischer Werkzeughalter*
 • *Surgical tool holder*
 • *Porte-outil chirurgical*
- (71) Alcon Inc., Bosch 69, 6331 Hunenberg, CH
 (72) Buczek, Mark J., Oceanside CA 92054, US
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 442 723 A1**
 A61M 5/32 B65F 1/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04354003.8 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 FR 0301122
 (54) • *Behälter für medizinischen Abfall und Verfahren zum Verschliessen eines solchen Behälters*
 • *Container for medical waste and method for closing such a container*
 • *Conteneur pour déchets hospitaliers et procédé de fermeture d'un tel conteneur*
- (71) Parolai Stil'Eco, ZAC du Pré Millet, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
 (72) Reynaud, Robert, 38190 Bernin, FR
 (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 442 724 A1**
 A61M 25/01
 (25) En (26) En
 (21) 04010567.8 (22) 21.07.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 25.07.1997 DE 19732126

- (54) • *Einführungshilfe für eine verzweigte Prothese*
 • *Insertion aid for a bifurcated prosthesis*
 • *Dispositif facilitant l'introduction destiné a une prothèse à deux branches*
- (71) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate, Renfrewshire, Scotland PA4 9RR, GB
 (72) Lauterjung, Karl-Lutz, Prof. Dr.-med., 81377 München, DE
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
 (62) 98942583.0 / 0 998 242

A61F 2/06 → (51) A61F 2/68

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 442 725 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250220.3 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 24.01.2003 US 350700
 (54) • *Verschleissfläche für Metall-Metall-Gelenk*
 • *Wear surface for metal-on-metal articulation*
 • *Surface d'usure pour articulation métal-métal*
- (71) Biomet, Inc., 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
 (72) Schroeder, David Wayne, Winona Lake, Indiana 46590, US
 (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A61F 2/30** (11) **1 442 726 A1**
 A61F 2/38
 (25) En (26) En
 (21) 04250525.5 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 US 356263
 (54) • *Meniskus- und Tibialimplantat*
 • *Meniscal and tibial implants*
 • *Implant tibial et meniscal*

- (71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
 (72) Posner, Elliot, New York New York 10009, US
 (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61F 2/32 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 442 727 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04001933.3 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 DE 10304102
 (54) • *Hüftgelenkprothese*
 • *Hip joint prosthesis*
 • *Prothèse d'articulation de hanche*
- (71) CeramTec AG, Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen, DE
 Ceramconcept Worldwide L.L.C., 113, Barksdale - Professional Center - Newark, 19711-3258 Delaware, US
 (72) Cruchet, Patrick, 72000 Le Mans, FR
 Silberer, Paul, 68753 Waghäusel, DE
 Bunz, Uwe, 72649 Wolfschlügen, DE
 Dietrich, Martin, Dr., 23942 Pötenitz, DE
 Masson, Bernard, 31320 Pechabou, FR
 (74) Scherzberg, Andreas, Dr., c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 442 728 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250513.1 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 03.02.2003 US 357264
 (54) • *Unikondiläre Knieprothese mit beweglichem Lager*
 • *Mobile bearing unicompartmental knee*
 • *Prothèse unicompartmental du genou à insert mobile*
- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
 (72) Sanford, Adam H., Warsaw, IN 46582, US
 Farling, Toby, Warsaw, IN 46582, US
 Webster, Vincent, Warsaw, IN 46582, US
 Hodorek, Robert A., Warsaw, IN 46582, US
 Lazar, Scott, Cromwell, IN 46732, US
 (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61F 2/38 → (51) A61F 2/30

A61F 2/44 → (51) A61B 17/17

A61F 2/44 → (51) A61F 5/04

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 442 729 A1**
 A61B 17/16
 (25) En (26) En
 (21) 04250312.8 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 US 356075
 (54) • *Einstellbare chirurgische Reibahle mit Spitzverfolgungssystem*
 • *Adjustable reamer with tip tracker linkage*
 • *Aléseur réglable avec une articulation permettant de suivre l'orientation de l'embout*

- (71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Dong, Nicholas N., Little Falls, NJ 07424, US
Nogler, Michael, Oberperfuss, Triol 6173, AT
Krismer, Martin, Grinsens, Triol 6094, AT
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61F 2/46 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61F 2/68** (11) **1 442 730 A2**
A61M 25/10 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 04075736.1 (22) 04.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 13.08.1997 US 910857
(54) • *Vorrichtung zum Einführen eines Stents zur Behandlung von Verzweigungen*
• *Stent delivery assembly for treating bifurcations*
• *Appareil pour l'introduction d'un stent pour traiter des bifurcations*
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
(72) Wilson, W. Stan, Missoula, Montana 59802, US
Mauch, Kevin M., San Jode, California 95117, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01130605.7 / 1 199 052
98301613.0 / 0 897 700

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 442 731 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000684.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.01.2003 DE 20301399 U
(54) • *Knieorthese zur Stabilisierung des Gelenks*
• *Knee brace for stabilizing the joint*
• *Orthèse du genou pour stabiliser l'articulation*
(71) Bort GmbH, Ziegeleistrasse 39, 71384 Weinstadt-Benzach, DE
(72) Jaekel, Udo, 89075 Ulm, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 5/04** (11) **1 442 732 A1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 04007353.8 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 484928
(54) • *Spondylodeseimplantat mit knochengreifenden Mitteln von zunehmender Höhe*
• *An interbody spinal fusion implant having bone engaging means with an increasing height*
• *Arthrodesse intersomatique du rachis ayant des moyens d'engagement d'un os, lesdits moyens ayant une hauteur augmentante*
(71) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96917996.9 / 0 836 457

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 442 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002286.7 (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
(54) • *Handhabungshilfe für Hygieneartikel*
• *Handling aid for hygienic article*
• *Dispositif d'aide pour article hygiénique*
(71) Rechsteiner, Urs, Birmensdorferstrasse 318, 8055 Zürich, CH
(72) Kolly, Linda, 6212 St.Erhard, CH

A61G 7/05 → (51) A47C 21/08

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 442 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002219.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026397
(54) • *Massagevorrichtung*
• *Massage machine*
• *Appareil de massage*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Watanabe, Tsuyoshi, Asago-gun, Hyogo, JP
Nakamura, Takashi, Kasai-Shi, Hyogo, JP
Suzuki, Takamasa, Kasai-shi, Hyogo, JP
Koma, Toshiki, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61H 3/00 → (51) A61B 5/11**A61K 7/06** → (51) A61K 31/197

- (51) **A61K 7/13** (11) **1 442 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780014.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011564 06.11.2002
(87) WO 2003/039501 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001341853
(54) • *HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR DYE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLORANT CAPILLAIRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) SAITO, Y. KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
KOIKE, K. KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/32 → (51) A61K 31/197

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 442 736 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292984.6 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 FR 0301205
(54) • *Verwendung von 3-O-Acetyl-11-keto-Boswellinsäure oder ein sie*

enthaltender Pflanzenextrakt zur Reduktion von Ausdrucksfalten

- *Use of 3-acetyl-11-keto-boswellic acid or of a plant extract containing the same for the reduction of wrinkles*
 - *Utilisation de l'acide 3-O-acétyl 11-céto-boswellique ou d'un extrait végétal en contenant, pour réduire les rides d'expression*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Meybeck, Alain, 92400 Courbevoie, FR
Zanvit, Alain, 75116 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 442 737 A2**
C07C 59/13 C07C 235/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293162.8 (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) 31.01.2003 FR 0301146
(54) • *Verwendung eines (Dihydro)jasmonsäure-Derivates zur Behandlung von trockener Haut*
• *Use of a (dihydro)jasmonic acid derivative for dry skin treatment*
• *Utilisation d'un dérivé d'acide (dihydro)-jasmonique pour le traitement des peaux sèches*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dalko, Maria, 91190 Gif S/Yvette, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 442 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447019.5 (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
(54) • *Dermatologische kosmetische Zusammensetzung enthaltend Vitamin K1 Oxid*
• *Dermatological cosmetic composition comprising vitamin K1 oxide*
• *Composition cosmetique dermatologique comprenant de l'oxyde de vitamine k1*
(71) Auriga International S.A., Chemin des Roussettes 2, 1410 Waterloo, BE
(72) Marchal, Alfred, 1410 Waterloo, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 442 739 A1**
A61K 31/375 A61P 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290253.6 (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) 03.02.2003 FR 0301210
06.03.2003 US 452054 P
(54) • *Verwendung von Zimtsäure mono- und di-Estern oder von Derivaten und Vitamin C, als NO Donor*
• *Use of mono- or diesters of cinnamic acid or of one of its derivatives and vitamin C, as an NO donor*
• *Utilisation de mono- ou di-esters d'acide cinnamique ou de l'un de ses dérivés et de vitamine C, comme donneur de NO.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Cals-Grierson, Marie-Madeleine, 92190 Meudon, FR

A61K 31/5377 → (51) C07D 405/14

A61K 31/5377 → (51) C07D 477/00

(51) **A61K 31/55** (11) **1 442 746 A1**
A61K 9/20

(25) En (26) En
(21) 04076118.1 (22) 30.07.1996
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(30) 04.08.1995 US 511297
(54) • *Stabilisierte feste Zusammensetzung enthaltend ein Enalapril Salz und Verfahren*
• *Stable solid formulation of enalapril salt and process for preparation thereof*
• *Composition stabilisée solide d'un sel d'enalapril et procédé de préparation*

(71) APOTEX EUROPE LIMITED, Rowan House, 41 London Street, Reading, Berkshire RG1 4PS, GB
(72) Sherman, Bernard Charles, Weston, Ontario M9L 1T9, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 96925615.5 / 0 841 930

(51) **A61K 31/555** (11) **1 442 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010434.1 (22) 13.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.10.1993 US 136207
(54) • *Superoxid Dismutase und ihre Mimetika*
• *Superoxide dismutase and mimetics thereof*
• *Superoxyde-dismutase et ses mimétiques*

(71) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, Suite 11206, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111, US
(72) Crapo, James D., Durham North Carolina 27705, US
Fridovich, Irwin, Durham North Carolina 27707, US
Oury, Tim, Durham North Carolina 27704, US
Day, Brian J., Durham North Carolina 27707, US
Folz, Rodney J., Durham North Carolina 27706, US
Freeman, Bruce A., Birmingham Alabama 35223, US
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 94930729.2 / 0 723 398

A61K 31/70 → (51) C07H 21/00

A61K 31/712 → (51) C12N 15/11

A61K 31/7125 → (51) C12N 15/11

A61K 38/05 → (51) A61K 31/315

A61K 38/17 → (51) C07K 14/435

A61K 38/20 → (51) C07K 14/54

(51) **A61K 38/24** (11) **1 442 748 A1**
A61P 5/06
(25) En (26) En
(21) 04006375.2 (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
AL LT LV MK RO SI
(30) 27.01.2000 EP 00300591
04.04.2000 EP 00302840
(54) • *Verwendung von FSH zur Behandlung von Infertilität*

• *Use of FSH for treating infertility*
• *Utilisation de FSH pour traiter l'infertilité*

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, P.O. Box 4905, Curacao, AN
(72) Loumaye, Ernest, Newton, MA 02459, US
Duerr-Meyers, Louise, 1005 Lausanne, CH
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 01900491.0 / 1 250 148

(51) **A61K 39/395** (11) **1 442 749 A1**
A61P 37/06 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 03290247.0 (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
(54) • *Verwendung von einem Antikörper gegen CD100 für die Diagnose und die Behandlung von einer entzündlichen Krankheit des Zentralnervensystems*
• *Use of anti-CD100 antibodies for the treatment and the diagnosis of inflammatory disorder affecting the central nervous system*
• *Utilisation d'un anticorps anti-CD100 pour le traitement et le diagnostic d'une maladie inflammatoire du système nerveux central*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) Belin, Marie-Françoise, 69002 Lyon, FR
Giraudon, Pascale, 69005 Lyon, FR
Boumsell, Laurence, 75015 Paris, FR
Bensussan, Armand, 75013 Paris, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **1 442 750 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03012772.4 (22) 20.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.11.1997 US 67087 P
30.03.1998 US 79914 P
15.09.1998 US 100820 P
(54) • *Krebsbehandlung mit Zytokin exprimierenden Polynukleotiden und entsprechende Mittel*
• *Treatment of cancer using cytokine-expressing polynucleotides and compositions therefor*
• *Traitement de cancer à l'aide de polynucléotides exprimant des cytokines et préparations correspondantes*

(71) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4343, US
(72) Horton, Holly, San Diego, CA 92131, US
Parker, Suezanne, San Diego, CA 92131, US
Manthorpe, Marston, San Diego, CA 92129, US
Felgner, Philip, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98960333.7 / 1 032 428

(51) **A61K 49/00** (11) **1 442 751 A1**
A61K 51/08 A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 04007226.6 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 24.04.1997 GB 9708265
(54) • *Kontrastmittel*
• *Method of imaging*
• *Méthode d'imagerie*

(71) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) Klaveness, Jo Amersham Health AS, N-0401 Oslo, NO
Tolleshaug, Helge Amersham Health AS, N-0401 Oslo, NO
Naevestad, Anne, N-0467 Oslo, NO
Black, Christopher D., Rockville 20853-1871 MD, US
Wolfe, Henry R., Glenmore 19343 PA, US
(74) Flechsler, Insa, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB
(62) 98917461.0 / 0 977 600

A61K 51/04 → (51) A61K 49/00

A61K 51/08 → (51) A61K 49/00

A61K 51/12 → (51) A61K 49/00

(51) **A61L 2/14** (11) **1 442 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075327.9 (22) 30.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 31.03.1999 US 127160
22.12.1999 US 470246
(54) • *Verfahren zur Sterilisation mit verbesserter Materialkompatibilität*
• *Method of enhanced sterilization with improved material compatibility*
• *Méthode de stérilisation avec compatibilité de matériaux améliorée*

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Wu, Su-Syin S., Irvine, CA 92614, US
Chu, Nancy S., Laguna Niguel, CA 92677, US
Merhazion, Abraham, Tustin, CA 92780, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 00302640.8 / 1 040 839

(51) **A61L 2/16** (11) **1 442 753 A1**
A61L 2/18 A61L 29/16
A61L 33/00 A61L 31/14
A61L 31/16 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03002292.5 (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
(54) • *Zusammensetzung zur Prävention von Infektionen durch subkutane Prothesen*
• *Composition for the prevention of indwelling device related infection*
• *Composition pour la prévention des infections par prothèses endovasculaires*

(71) Polaschegg, Hans-Dietrich, Dr.techn., Oberdorf 92, 9231 Köstenberg, AT
(72) Polaschegg, Hans-Dietrich, Dr.techn., 9231 Köstenberg, AT

A61L 2/18 → (51) A61L 2/16

(51) **A61L 9/12** (11) **1 442 754 A1**
B60H 3/00
(25) En (26) En
(21) 03079186.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 IT RE20030011
(54) • *Vorrichtung zur Dampfabgabe in die Umgebung*

- Device for diffusing vapours into the environment
 - Dispositif pour la diffusion de vapeurs dans l'environnement
- (71) RE.LE.VI. S.p.a., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT
- (72) Pagani, Fabio, c/o RE.LE.VI.-S.P.A., 46040 Rodigo (Mantova), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **A61L 27/32** (11) **1 442 755 A1**
A61L 27/54

(25) En (26) En

(21) 04250323.5 (22) 22.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 US 355827

- Ein keramischer Überzug mit einem biologischen Aktivstoff und Verfahren zur Herstellung
- Biological agent-containing ceramic coating and method
- Un revêtement céramique contenant un agent biologique et son procédé de formation

- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) Li, Panjian, Fort Wayne, Indiana, US
Wen, Hai Bo, Warsaw, Indiana, US
Hippensteel, Elizabeth A., North Manchester, Indiana, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61L 27/34** (11) **1 442 756 A2**
A61L 31/04

(25) En (26) En

(21) 04006992.4 (22) 19.11.1997

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

(30) 20.11.1996 JP 30885696
20.11.1996 JP 30885796
29.09.1997 JP 26337497

- Kollagenmaterial und sein Produktionsverfahren
- Collagen material and its production process
- Matériau de collagène et procédé de fabrication

- (71) SHIMIZU, Yasuhiko, 39-676 Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611, JP
Taptic International Co., Ltd., Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) Shimizu, Yasuhiko, Uji-shi Kyoto 611-0003, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 97912506.9 / 0 943 346

A61L 27/54 → (51) A61L 27/32

A61L 29/16 → (51) A61L 2/16

A61L 31/04 → (51) A61L 27/34

(51) **A61L 31/10** (11) **1 442 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250326.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.01.2003 US 349776

- Beschichtete endovaskuläre Vorrichtung

- Coated endovascular device
 - Dispositif endovasculaire muni d'un revêtement
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Rush, Scott Lyle, Coral Springs, FL 33076, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 31/14 → (51) A61L 2/16

A61L 31/16 → (51) A61L 2/16

A61L 33/00 → (51) A61L 2/16

(51) **A61M 1/02** (11) **1 442 758 A1**
A61M 1/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 03293279.0 (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) 03.02.2003 FR 0301195

- Verfahren und Vorrichtung zur Entnahme einer biologischen Flüssigkeit, der eine Lösung in einem gewünschten Verhältnis zugefügt wird
- Process and apparatus for extraction of biological a fluid to which a solution is added at a desired ratio
- Procédé et machine de prélèvement de fluide biologique auquel est ajoutée une solution selon un ratio désiré

- (71) MACO PHARMA, Rue Lorthois, 59420 Mouvaux, FR
- (72) Behague, Maurice, 59126 Linselles, FR
Goudaliez, Francis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
Verpoort, Thierry, 59420 Mouvaux, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61M 1/02** (11) **1 442 759 A1**
A61M 5/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 03293280.8 (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

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 FR 0301196

- Beutelsystem zur Probenentnahme mit vorgeformter Schlaufe
- Multiple bag system for probe extraction having a preformed loop
- Système à poches de prélèvement à boucle préformée

- (71) MACO PHARMA, Rue Lorthois, 59420 Mouvaux, FR
- (72) Behague, Maurice, 59126 Linselles, FR
Goudaliez, Francis, 59155 Faches-Thumesnil, FR
Verpoort, Thierry, 59420 Mouvaux, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

A61M 1/36 → (51) A61M 1/02

A61M 5/14 → (51) A61M 1/02

(51) **A61M 5/142** (11) **1 442 760 A2**
A61M 5/168 A61M 5/172

(25) En (26) En

(21) 04250302.9 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 22.01.2003 US 348812

- Multivorratsbehälter in einer implantierbaren Arzneimittelverabreichungspumpe
- Multireservoir implantable drug delivery pumps
- Pompe implantable à multi-réservoirs diffusant un médicament

- (71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
- (72) Ludin, Lev, Newton, MA 02459, US
Mastrorio, Brooke, Lakeville, MA 02347, US
Beardsley, Timothy, Kingston, MA 02364, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 5/165** (11) **1 442 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000595.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2003 US 440106 P

- Bakterienrückhaltender, belüfteter intravenöser Filter
 - Bacterial retentive, air venting, intravenous filter
 - Filtre intraveineux, aéré retenant des bactéries
- (71) Filtertek Inc., 11411 Price Road, Hebron, Illinois 60043, US
- (72) Leahey, John A., Woodstock, IL 60098, US
- (74) Brose, D. Karl, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Brose & Brose, Postfach 11 64, Leutstettener Strasse 13, 82301 Starnberg, DE

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142

A61M 5/172 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/178** (11) **1 442 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001191.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003019401

- Vorgefüllte Spritze und Fertigungsverfahren für den dazugehörigen Spritzenzylinder
- Prefilled syringe and production method for a barrel thereof
- Seringue préremplie et procédé de fabrication pour son cylindre

- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) Sano, Minoru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
Hama, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 442 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250511.7 (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

- Sicherheitsspritze mit durch Vakuum zurückziehbarer Nadel
- Safety syringe with needle retracted by vacuum
- Seringue de sécurité avec aiguille rétractable avec dépression

- (71) Yang, Chung-Yu, 1F, No. 105, Kan-Chien Rd., Nei-Hu Dist., Taipei City, TW
- (72) Yang, Chung-Yu, Taipei City, Taiwan ROC, TW

(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 5/32 → (51) A22B 5/00

A61M 5/32 → (51) A61B 19/02

(51) **A61M 15/00** (11) **1 442 764 A1**
B05B 15/02

(25) En (26) En
(21) 03020093.5 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 US 356077

(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung mit Düsenwartungssystem*
• *Medicament ejector with ejection port servicing*
• *Distributeur de médicament avec système de maintenance des buses de distribution*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US
Tyvoll, David, La Jolla, CA 92037, US

(74) Steinfield, Steven W., San Diego, CA 92129, US
Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61M 16/04** (11) **1 442 765 A1**
A61M 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 02765597.6 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009596 19.09.2002

(87) WO 2003/033063 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 JP 2001318513

(54) • *MITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER INFLATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT MANSCHETTE; SOWIE BRONCHUS-VERSCHLUSS-VORRICHTUNG MIT DEM MITTEL*
• *IMPLEMENT FOR ASSISTING INFLATION OF MEDICAL IMPLEMENT WITH CUFF&COMMA; AND BRONCHUS CLOSING IMPLEMENT WITH THE IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU GONFLAGE D'UN DISPOSITIF MEDICAL A MANCHON, ET DISPOSITIF DE FERMETURE BRONCHIQUE POURVU DE CE DISPOSITIF*

(71) Daiken Iki Kabushiki Kaisha, 6-6, Funakoshicho 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036, JP

(72) YAMADA, Keiichi, Sakai-shi, Osaka 590-0101, JP
TAKASHINA, Masaki, Minoo-shi, Osaka 562-0001, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61M 25/00 → (51) A61L 2/16

A61M 25/00 → (51) A61M 16/04

A61M 25/01 → (51) A61F 2/06

A61M 25/10 → (51) A61F 2/68

(51) **A61N 2/02** (11) **1 442 766 A1**
(25) En (26) En

(21) 04003486.0 (22) 02.03.1999

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

(30) 02.03.1998 US 33045
02.03.1998 US 33032

(54) • *Stimulationssystem zur Therapie mit gepulsten elektromagnetischen Feldern mit einem zweiphasigen Spulenstrom*

• *Pulsed electromagnetic field stimulation therapy system with bi-phasic coil current*
• *Système de thérapie par stimulation par champs électromagnétique pulsé à courant de bobine biphasé*

(71) AMEI TECHNOLOGIES INC., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) Tepper, John C., Carrollton, TX 75006, US
Kuo, Peter, Richardson, TX 75081, US

(74) Winstrom, William L., Andover, NJ 07821, US

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

(62) 99911022.4 / 1 059 965

A61P 1/04 → (51) C07D 405/14

A61P 1/08 → (51) C07D 405/14

A61P 1/10 → (51) C07D 405/14

A61P 3/04 → (51) A61K 31/315

A61P 5/06 → (51) A61K 38/24

A61P 7/02 → (51) C07C 311/37

A61P 9/00 → (51) C07C 311/37

A61P 9/04 → (51) C07C 311/37

A61P 9/10 → (51) C07C 311/37

A61P 11/00 → (51) C07C 311/37

A61P 13/12 → (51) C07C 311/37

A61P 17/00 → (51) A61K 7/48

A61P 17/00 → (51) A61K 31/197

A61P 17/04 → (51) C07D 405/14

A61P 25/02 → (51) A61K 31/4035

A61P 25/04 → (51) C07K 14/435

A61P 25/28 → (51) A61K 31/385

A61P 31/04 → (51) C07D 477/00

A61P 31/04 → (51) C07K 14/435

A61P 35/00 → (51) A61K 31/365

A61P 35/00 → (51) A61K 31/4035

A61P 35/00 → (51) A61K 48/00

A61P 35/00 → (51) C07K 14/435

A61P 37/06 → (51) A61K 39/395

A61P 39/00 → (51) A61K 31/197

A61P 43/00 → (51) A61K 31/365

A61P 43/00 → (51) C07D 405/14

(51) **A62B 17/00** (11) **1 442 767 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026758.7 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 DE 10303602

(54) • *Einteiliger Personenschutzanzug*
• *One-piece protective garment*
• *Combinaison de protection en une seule pièce*

(71) Becker, Bernd, Friesenstrasse 64, 56567 Neuwied, DE

(72) Becker, Bernd, 56567 Neuwied, DE

(74) Grommes, Karl F., Dr., Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

A62C 35/60 → (51) F24D 3/12

(51) **A63B 21/06** (11) **1 442 768 A1**

(25) De (26) De
(21) 04000041.6 (22) 03.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 DE 20301585 U

26.02.2003 DE 20303096 U

(54) • *Trainingsgerät für den menschlichen Körper*
• *Fitness device for the human body*
• *Appareil de musculation pour le corps humain*

(71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE

(72) Kettler, Heinz, 59469 Ense, DE

Kettler, Joachim, 59469 Ense, DE

Rocholl, Reinhard, 59494 Soest, DE

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

A63B 71/14 → (51) A41F 1/06

(51) **A63C 9/08** (11) **1 442 769 A1**

(25) De (26) De
(21) 04001646.1 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 AT 1662003

(54) • *Anordnung zur Montage einer Skibindung, eines Skibindungsteils oder eines diese bzw. dieses tragendes, insbesondere plattenförmigen Teils, an einem Ski*
• *Device for mounting on a ski an element of a ski binding*
• *Dispositif pour le montage sur un ski d'un élément de fixation de ski*

(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT

(72) Humann, Marc, 7091 Breitenbrunn, AT

(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **A63C 9/086** (11) **1 442 770 A1**
A43B 5/04

(25) En (26) En
(21) 02779583.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000478 11.10.2002

(87) WO 2003/033088 2003/17 24.04.2003

(30) 17.10.2001 ES 200102288

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SNO-
WBOARDS*
• *FIXING DEVICE FOR SNOWBOARDS*
• *FIXATIONS POUR SURF DES NEIGES*
- (71) Piserra Sanchez, Ernesto, 419, calle Provenza,
08025 Barcelona, ES
- (72) Piserra Sanchez, Ernesto, 08025 Barcelona, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **A63C 9/086** (11) **1 442 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001210.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355266
- (54) • *Snowboardbindung*
• *Snowboard binding*
• *Fixation pour surf des neiges*
- (71) Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, 590-8577
Osaka, JP
- (72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi Osaka, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **A63C 9/086** (11) **1 442 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001260.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355232
- (54) • *Snowboardbindung*
• *Snowboard binding*
• *Fixation pour surf des neiges*
- (71) Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, 590-8577
Osaka, JP
- (72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi Osaka, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **A63F 13/00** (11) **1 442 773 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02775594.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) MX 2002/000086 06.09.2002
(87) WO 2003/022378 2003/12 20.03.2003
(88) 18.03.2004
(30) 07.09.2001 MX 0109037
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABSCHLIESSEN VON WETTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING BETS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
REALISER DES PARIS*
- (71) Ruiz Ocampo, Fernando Vicente, Chupicuaro No.
55, Col Letran Valle, Mexico, D.F. 03650, MX
- (72) Ruiz Ocampo, Fernando Vicente, Mexico, D.F.
03650, MX
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co, Via G.B. Pioda 6, 6900
Lugano, CH
-
- (51) **A63F 13/10** (11) **1 442 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001854.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003019404
- (54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Appareil de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinoda, Tomohiro, Koto-ku, Tokyo, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- A63G 9/02** → (51) A63H 17/12
- A63G 9/04** → (51) A63H 17/12
- A63G 9/12** → (51) A63H 17/12
- A63G 9/16** → (51) A63H 17/12
-
- (51) **A63H 17/12** (11) **1 442 775 A1**
A63H 31/02 A63G 9/02
A63G 9/04 A63G 9/12
A63G 9/16
- (25) De (26) De
(21) 03028405.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 20301384 U
- (54) • *Spielzeug-Portalkran*
• *Gantry crane toy*
• *Jouet grue à portique*
- (71) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher
Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE
- (72) Bruder, Paul Heinz, Dipl.-Ing. (FH), 90768 Fürth, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE
-
- A63H 31/02** → (51) A63H 17/12
-
- (51) **A63H 37/00** (11) **1 442 776 A1**
F42B 4/00
(25) Es (26) En
(21) 02796284.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) ES 2002/000411 23.08.2002
(87) WO 2003/018159 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 ES 200101963
- (54) • *FLEXIBLE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR
EINE LUFTSCHLANGENAUSBRINGVOR-
RICHTUNG*
• *FLEXIBLE GUARD FOR A STREAMER
LAUNCHER*
• *BARRIERE FLEXIBLE POUR LANCEUR DE
SERPENTINS*
- (71) Wilkinson, Robert Alejandro, Flat 4 Aldebourne
Manor, Fulmer Lane, Gerrards Cross, Bucks. SL9
7BL, GB
- Casado Soler, Olga, Calle Moralzarzal 56,
Mirasierra, 28034 Madrid, ES
- (72) WILKINSON, Robert, Alejandro, Gerrards Cross,
Bucks. SL9 7BL, GB
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
C/Goya, Nr. 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **B01D 45/08** (11) **1 442 777 A1**
F22B 37/30 (26) En
G21D 1/00 (22) 05.11.2002
(25) Ja (26) En
(21) 02779995.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011529 05.11.2002
(87) WO 2003/039715 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340982
- (54) • *FEUCHTIGKEITSABSCHIEDER UND DAMP-
FERZEUGER*
• *MOISTURE SEPARATOR, AND VAPOR GEN-
ERATOR*
• *SEPARATEUR D'HUMIDITE ET GENERA-
TEUR DE VAPEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) ISHIGURO, Tatsuo, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD,
Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
KONDO, Yoshiyuki, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD,
Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
HIRAO, Yasuhiko, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD,
Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
HIRANO, Hiroshi, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD,
Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
MIZUTANI, Toshiyuki, MITSUBISHI HEAVY IND.,
LTD, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
INOUE, Tomoyuki, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD,
Kobe-shi, Hyogo 652-8585, JP
Nagai, Kaori, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD, Kobe-
shi, Hyogo 652-8585, JP
KODAMA, Junichiro, KORYO ENGINEERING CO.,
LTD., Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B01D 53/00** (11) **1 442 778 A1**
B01D 53/34 F23G 7/06
B01D 53/44 B01D 53/72
(25) De (26) De
(21) 04000288.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304155
- (54) • *Verfahren zur oxidativen Reinigung eines Sau-
erstoff und eine brennbare Komponente ent-
haltenden Abgases*
• *Process for purifying by thermal oxidation an
exhaust gas containing oxygen and combusti-
ble components*
• *Procédé pour la purification par combustion
d'un gaz résiduel contenant de l'oxygène et
des composants combustibles*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Schiketanz, Walter, Dr., 67227 Frankenthal, DE
-
- (51) **B01D 53/02** (11) **1 442 779 A1**
C07C 71/00
(25) En (26) En
(21) 04001246.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 353211
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Fluoroxy-Verbin-
dungen*
• *Process for purifying fluoroxy compounds*
• *Procédé de purification de composés fluoroxy*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Syvret, Robert George, Allentown PA 18103-5451, US
Henderson, Philip Bruce, Allentown PA 18106, US
Fowler, Donald Elson, Coopersburg PA 18036, US
Campion, Beth Ann, Allentown PA 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01D 53/22 → (51) B01D 67/00**B01D 53/22** → (51) B01D 71/02**B01D 53/30** → (51) B01D 67/00

- (51) **B01D 53/34** (11) **1 442 780 A1**
B01D 53/44 B01D 53/72
F23G 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 04000289.1 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 DE 10304154

- (54) • *Verfahren zur Reinigung durch Verbrennung eines Abgases aus einer heterogenkatalysierten Gasphasenoxidation*
• *Process for purifying by thermal oxidation an exhaust gas from a heterogeneously catalyzed gaseous phase oxidation process*
• *Procédé pour la purification par combustion d'un gaz résiduel provenant d'une oxydation en phase gazeuse à catalyse hétérogène*

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Schiketanz, Walter, Dr., 67227 Frankenthal, DE

B01D 53/34 → (51) B01D 53/00**B01D 53/44** → (51) B01D 53/00**B01D 53/44** → (51) B01D 53/34**B01D 53/72** → (51) B01D 53/00**B01D 53/72** → (51) B01D 53/34

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 442 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075318.0 (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

- (54) • *Verfahren zur Entfernung von SO₂ aus einem Gasstrom*
• *Process for the removal of SO₂ in a gas stream*
• *Procédé pour l'élimination de SO₂ dans un courant gazeux*

- (71) Jacobs Nederland B.V., Plesmanlaan 100, 2332 CB Leiden, NL
GASTEC N.V., Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B01D 63/02** (11) **1 442 782 A1**
B01D 69/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775440.7 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011352 31.10.2002
- (87) WO 2003/039720 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001339250

- (54) • *HOHLFASERMEMBRANMODUL*
• *HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE*
• *MODULE A MEMBRANES A FIBRES CREU-SES*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) TANIGUCHI, Tohru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933, JP
ISHIBASHI, Yuzuru, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP
- (74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 442 783 A2**
B01D 53/22 B01D 71/68
B01D 71/70 B01D 69/10
B01D 69/02 B01D 53/30
- (25) En (26) En
- (21) 04250213.8 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2003 GB 0301139
- (54) • *Methode zur Herstellung von Gastrennmembranen*
• *Method for producing gas separation membranes*
• *Procédé pour la fabrication de membranes de séparation de gaz*

- (71) SmartMembrane Corp, 3rd Floor, Trade Winds Building, Bay Street, Nassau, BS
- (72) Van den Gross, Andrew, Canterbury, Kent CT1 3XW, GB
Lyons, Arthur, Cheltenham, Gloucestershire GL53 0JY, GB
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

B01D 69/02 → (51) B01D 67/00**B01D 69/08** → (51) B01D 63/02**B01D 69/10** → (51) B01D 67/00**B01D 69/10** → (51) B01D 71/02**B01D 69/12** → (51) B01D 71/02

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 442 784 A1**
B01D 69/12 B01D 69/10
B01D 53/22 C01B 3/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290159.5 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 FR 0301091
- (54) • *Anorganische, poröse und Kohlenstoff enthaltende Membran, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung derselben*
• *Inorganic porous membrane containing carbon, method of manufacturing and use thereof*

- *Membrane inorganique poreuse contenant du carbone, son procédé de préparation et son utilisation*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Chau, Christophe, 92500 Rueil Malmaison, FR
Uzio, Denis, 78160 Marly le Roi, FR

B01D 71/68 → (51) B01D 67/00**B01D 71/70** → (51) B01D 67/00

- (51) **B01F 9/04** (11) **1 442 785 A1**
B01F 15/00 G01N 21/25
- (25) En (26) En
- (21) 04005920.6 (22) 12.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 17.02.2000 GB 0003641
- (54) • *Mischapparat und -verfahren*
• *Mixing apparatus and method*
• *Mélangeur et procédé*
- (71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
- (72) Afnan, Ali Mohammad, Macclesfield Cheshire SK10 4TF, GB
Chisholm, Robert Symes, Macclesfield Cheshire SK10 4TF, GB
- (74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
- (62) 01904152.4 / 1 265 694

B01F 11/00 → (51) C12M 1/00**B01F 15/00** → (51) B01F 9/04**B01J 7/00** → (51) B64D 25/14**B01J 8/02** → (51) H01M 8/06

- (51) **B01J 8/04** (11) **1 442 786 A1**
(25) It (26) En
(21) 03001868.3 (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

- (54) • *Pseudo-isothermischer radialer Reaktor*
• *Pseudo isothermal radial reactor*
• *Réacteur radial pseudo-isothermique*
- (71) Methanol Casale S.A., Via S. Carlo, 22, 6932 Breganzona, CH
- (72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Tarozzo, Mirco, 6853 Ligornetto, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 442 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029238.7 (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) 18.12.2002 JP 2002366567
07.01.2003 JP 2003000949
08.01.2003 JP 2003002051
- (54) • *Mikropumpe*
• *Micropump*
• *Micropompe*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Takeda, Masatoshi, Kasuya-gun Fukuoka
811-2304, JP
Nakano, Kenichi, Fukuoka-shi Fukuoka 811-1347,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 442 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009653.9 (22) 18.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 18.10.1994 US 327513

(54) • *Screening von anorganischen Materialien für Katalyse*
• *Screening inorganic materials for catalysis*
• *Criblage de matières inorganiques pour catalyse*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland,
California 94612-3550, US
SYMXY TECHNOLOGIES, Suite 180, 4005 Miranda
Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

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

(62) 95937472.9 / 0 789 671

(51) **B01J 19/00** (11) **1 442 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250456.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355705
(54) • *Mehrfacharrays*
• *Multiple arrays*
• *Matrices multiples*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) Leproust, Eric M., Campbell, CA 95008, US
Caren, Michael P., Palo Alto, CA 94303, US
Peck, Bill J., Mountain View, CA 94043, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 442 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250457.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355433

(54) • *Viskositätskontrolle während Polynukleotid-
desynthese*
• *Viscosity control during polynucleotide synthe-
sis*
• *Contrôle de la viscosité pendant la synthèse
de polynucléotides*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US

(72) LeProust, Eric M., Campbell, CA 95008, US
Peck, Bill J., Mountain View, CA 94043, US
Roltman, Daniel B., Menlo Park, Ca 94025, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B01J 20/18 → (51) C07C 213/04

B01J 21/06 → (51) B01J 35/02

B01J 23/42 → (51) C01B 15/029

B01J 23/44 → (51) C01B 15/029

(51) **B01J 23/56** (11) **1 442 791 A1**
B01J 23/64 C01B 3/48
(25) Ja (26) En
(21) 02775487.8 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011483 05.11.2002
(87) WO 2003/039742 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001341896

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KATALYSATORS FÜR DIE KOHLENMONO-
XID-KONVERTIERUNGSREAKTION*
• *METHOD FOR PREPARING CATALYST FOR
CARBON MONOXIDE SHIFT REACTION*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CATALY-
SEUR DE CONVERSION DE MONOXYDE
DE CARBONE*

(71) Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc., 1-1, Yoyogi
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(72) TESHIGAWARA, Satoshi, Shibuya-ku, Tokyo
151-0053, JP

MATSUHIRA, Toshio, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053,
JP

(74) ITAMI, Hirohiko, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 23/64 → (51) B01J 23/56

B01J 27/00 → (51) C07C 231/10

B01J 31/10 → (51) C01B 15/029

B01J 31/12 → (51) C07F 11/00

(51) **B01J 35/02** (11) **1 442 792 A1**
B01J 37/02
(25) Ja (26) En
(21) 02777877.8 (22) 18.10.2002
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2002/010820 18.10.2002
(87) WO 2003/033145 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001321029

(54) • *PHOTOKATALYTISCHES MATERIAL UND
DEREN VERWENDUNG*
• *PHOTOCATALYTIC MATERIAL AND UTILIZA-
TION THEREOF*
• *MATERIAU PHOTOCATALYTIQUE ET SON
UTILISATION*

(71) NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi
3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501,
JP

Kobayashi, Takeshi, 4-29-1, Shimokata-cho,
Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0096, JP

(72) KOBAYASHI, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 464-0096,
JP

WATANABE, Hirokazu, c/o NORITAKE CO., LIMITED,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

KATO, Shinji, c/o NORITAKE CO., LIMITED, Nagoya-
shi, Aichi 451-8501, JP

KUROBE, Hisanori, c/o NORITAKE CO., LIMITED,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

IWATA, Misao, c/o NORITAKE CO., LIMITED,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

KONDO, Yoichi, c/o NORITAKE CO., LIMITED,
Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **B01J 35/02** (11) **1 442 793 A1**
B01J 21/06 B01J 37/02
C23C 14/34 C01G 23/04

(25) Ja (26) En
(21) 02800017.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010007 27.09.2002
(87) WO 2003/028885 2003/15 10.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001303953

(54) • *PHOTOKATALYSATORELEMENT UND VER-
FAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER
HERSTELLUNG*
• *PHOTOCATALYST ELEMENT, METHOD AND
DEVICE FOR PREPARING THE SAME*
• *ELEMENT PHOTOCATALYSEUR, PROCEDE
ET DISPOSITIF POUR L'ELABORATION DE
CET ELEMENT*

(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 1000-
1, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken 247-8560, JP

(72) HIRAOKA, Junji, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-0076, JP

DOKE, Takahiro, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-0076, JP

HARAGA, Hisato, c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi,
Fukuoka 802-0076, JP

NOGUCHI, Daisuke, c/o Shibaura Mechatronics Co.,
Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560, JP

KAWAMATA, Yoshio, c/o Shibaura Mechatronics
Co., Yokohama-shi, Kanagawa 247-8560, JP

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

B01J 37/02 → (51) B01J 35/02

B01L 3/00 → (51) G01N 33/543

(51) **B01L 7/00** (11) **1 442 794 A2**
G01N 21/64 G01N 21/76
(25) En (26) En
(21) 03025810.7 (22) 04.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 04.06.1996 US 658993

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung
und Überprüfung von biologischen Prozessen*
• *System and method for carrying out and moni-
toring biological processes*
• *Système et procédé d'exécution et de suivi de
processus biologiques*

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION,
210 Park Building, Salt Lake City, Utah 84112, US

(72) Wittwer, Carl T., Salt Lake City, UT 84109, US
Ririe, Kirk M., Salt Lake City, UT 84108, US

Rasmussen, Randy P., Salt Lake City, UT 84108,
US

Hillyard, David R., Salt Lake City, UT 84124, US

(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 97929833.8 / 0 906 449

B01L 7/00 → (51) C12M 1/00

B02C 18/00 → (51) B29B 17/00

(51) **B02C 18/30** (11) **1 442 795 A1**
A47J 43/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356002.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.01.2003 FR 0300696
- (54) • GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT mit Aufbewahrungseinrichtung
- HOUSING FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE including storage device
- Boîtier avec rangement pour appareil électroménager de préparation culinaire comportant un accessoire de hachage a vis
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Astegno, Jean Paul, 64420 Espoey, FR Peyras, Lionel, 65100 Jarret, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

B02C 19/00 → (51) B29B 17/00

- (51) **B02C 19/22** (11) **1 442 796 A1**
B02C 23/16
- (25) De (26) De
- (21) 04001362.5 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 DE 20301354 U
- (54) • Zerkleinerungsvorrichtung
- Comminuting device
- Dispositif de broyage
- (71) Komptech Farwick GmbH, Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT
- (72) Pretzler, Rudolf Dipl.-Ing., 8600 Bruck/Mur, AT Heissenberger, Josef Ing., 8045 Graz, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B02C 23/16 → (51) B02C 19/22

B03B 9/06 → (51) B29B 17/00

- (51) **B05B 5/04** (11) **1 442 797 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04076369.0 (22) 30.06.1998
- (84) DE FR IT
- (30) 11.07.1997 US 891693
28.08.1997 US 919831
- (54) • Elektrostatischer Rotationszerstäuber
- Electrostatic rotary atomizing spray device
- Appareil rotatif de pulvérisation électrostatique
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Hansinger, Michael P., Olmsted Ohio 44138, US Francis, Woodie, Avon Lake Ohio 44012, US Karbowniczek, Joseph Jerome, Elyria Ohio 44035, US Conrad, Jeffrey T., Valley City Ohio 44145, US Beam, Harold, Oberlin Ohio 44074, US Schroeder, Ronald, Amherst Ohio 44001, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 98305202.8 / 0 890 391

- (51) **B05B 7/08** (11) **1 442 798 A2**
B05C 5/02 B05C 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 04001795.6 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 US 444300 P
21.01.2004 US 761736

- (54) • Vorrichtung und Verfahren für Flüssigkeitsabgabestysteme mit Rückführung
- Apparatus and methods for recirculating liquid dispensing systems
- Dispositif et procédés pour des systèmes de distribution de liquides avec recirculation
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) Auber, James, Cumming, Georgia 30041, US King, David C. Jr., Duluth, Georgia 30097, US Cucuzza, Carl C., Loganville, Georgia 30052, US Estelle, Peter W., Norcross, Georgia 30092, US Means, Scott, Lawrenceville, Georgia 30044, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05B 15/02 → (51) A24C 5/24

B05B 15/02 → (51) A61M 15/00

B05C 5/02 → (51) B05B 7/08

B05C 11/10 → (51) B05B 7/08

- (51) **B05D 7/14** (11) **1 442 799 A1**
C09D 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02777857.0 (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) JP 2002/010734 16.10.2002
- (87) WO 2003/033173 2003/17 24.04.2003
- (30) 17.10.2001 JP 2001319876
28.11.2001 JP 2001362187
15.01.2002 JP 2002006172
- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON METALLKÖRPERN UND BEI DEM VERFAHREN ZU VERWENDENDEN HAFTVERMITTLER

- PROCESS FOR COATING METALLIC BODIES AND PRIMER COMPOSITIONS TO BE USED IN THE PROCESS
- PROCESSUS DE REVETEMENT DE CORPUS METALLIQUES ET COMPOSITIONS D'APPRET A UTILISER DANS CE PROCES-SUS

- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzakicho, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP
- (72) KASHIWADA, Seiji c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP Kitagawa Satomi, Westlake Ohio 44145, US OHKOSHI, Toshio c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0206, JP KATO, Yoshinori c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0206, JP HAYASE, Tohru c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0206, JP MIZUTANI, Makoto c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0206, JP ISHIKURA, Minoru c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Nishikamo-gun, Aichi 470-0206, JP ITOH, Hitoshi c/o, Kansai Paint Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8520, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B06B 1/00 → (51) G01S 7/521

B06B 1/18 → (51) B65D 88/66

- (51) **B07C 3/18** (11) **1 442 800 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250544.6 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 GB 0302274
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Befördern von Postgut
- Mail item handling system and method
- Dispositif et procédé de traitement du courrier
- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Boden, Keith McMurray, Reigate, Surrey RH2 0LA, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **B07C 3/18** (11) **1 442 801 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04250545.3 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 GB 0302276
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Zustellen von Postgut
- Mail item delivery system and method
- Dispositif et procédé de distribution postale
- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Boden, Keith McMurray, Reigate, Surrey RH2 0LA, GB
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

B08B 3/04 → (51) B29B 17/00

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 442 802 A1**
D06F 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 03002026.7 (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

- (54) • Reinigung mit flüssigem Kohlendioxid
- Cleaning with liquid carbon dioxide
- Nettoyage avec du dioxyde de carbone liquide
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Hamrefors, Jan, 18751 Täby, SE
Lindqvist, Kenneth, 12838 Skarpnäck, SE
- (74) Gellner, Bernd, Dr., et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B09B 1/00** (11) **1 442 803 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04001770.9 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 US 354413
- (54) • Auslaugflüssigkeitsverteilungssystem
- Leachate distribution system
- Système de distribution des lixiviats

- (71) GSE LINING TECHNOLOGY INC., 19103 Gundle Road, Houston, Texas 77073, US
(72) Hardin, Kristen Z., Conroe, TX 77384, US
Ramsey, Boyd J., The Woodlands, TX 77380, US
(74) Szynka, Dirk, Dr., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

B21B 3/00 → (51) C22C 21/08

- (51) **B21B 31/07** (11) **1 442 804 A1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 04000297.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355526
(54) • *Halsdichtung für den Einsatz in einem Ölfilm-
lager*
• *A neck seal for use in an oil film bearing
assembly*
• *Joint de cou pour un palier à film d'huile*
(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Martins, Armando S., Cumberland, RI 02864, US
Osgood, Peter N., Upton, MA 01568, US
Winslow, Earl S., Grafton, MA 01519, US
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **B21D 15/10** (11) **1 442 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010163.6 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(30) 16.06.2000 JP 2000181727
27.06.2000 JP 2000192802
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von
metallischen Faltenbälgen*
• *Apparatus for, and method of, manufacturing
metallic bellows*
• *Dispositif et méthode de fabrication de souf-
flets métalliques*
(71) 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) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01305001.8 / 1 166 912

- (51) **B21D 26/02** (11) **1 442 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290264.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301111
(54) • *Vorrichtung zum Innenhochdruckumformen
eines Hohlkörpers*
• *Apparatus for hydroforming a hollow body*
• *Dispositif d'hydroformage d'un corps creux*
(71) Bourgogne Hydro Technologie, ZAC des Blettrys, 71530 Champforgeuil, FR
(72) Chopard, Jean-Pierre, 71100 Chalon sur Saone, FR
(74) Bruder, Michel, Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

B21D 39/04 → (51) F16L 13/14

- (51) **B21D 47/01** (11) **1 442 807 A1**
E04C 3/06
(25) De (26) De
(21) 04090027.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 10303554
13.03.2003 DE 10311415
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Konstruktions-
profils mit einem geschlossenen Hohlquer-
schnitt und Konstruktionsprofil als solches*
• *Method for manufacturing a construction pro-
file with closed hollow section and construction
profile as such*
• *Procédé de fabrication d'un profilé de cons-
truction avec une section creuse fermée et
profilé de construction ainsi obtenu*
(71) Peiner Träger GmbH, Gerhard-Lucas-Meyer-Strasse 10, 31226 Peine, DE
Ummerhofer, Thomas, Klingemannstrasse 3, 38104 Braunschweig, DE
Peil, Udo, Försterkamp 9, 38302 Wolfenbüttel, DE
(72) Ummerhofer, Thomas, Prof. Dr.-Ing., 38104 Braunschweig, DE
Pfeil, Udo, Prof. Dr.-Ing., 38302 Wolfenbüttel, DE
Haasler, Arved, 31226 Peine, DE
Render, Maik, 38106 Braunschweig, DE
Lippe, Marcus, 31249 Hohenhameln, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21D 53/24 → (51) B21K 1/70

- (51) **B21H 5/02** (11) **1 442 808 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009469.0 (22) 08.06.2001
(84) AT DE FR GB IT
(30) 09.06.2000 DE 10028165
(54) • *Walzstange*
• *Flat rolling die*
• *Matrice de laminage*
(71) Ex-Cell-0 GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisingen, DE
(72) Kreissig, Bernd, 73054 Eisingen/Fils, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 01955205.8 / 1 286 794

B21J 5/00 → (51) F02F 3/00**B21K 1/18** → (51) F02F 3/00

- (51) **B21K 1/70** (11) **1 442 809 A2**
B21D 53/24
(25) De (26) De
(21) 04010488.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
(30) 31.03.2000 DE 10016227
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hohlkörperele-
menten*
• *Method for producing parts with hollow body*
• *Procédé de production d'éléments à corps
creux*
(71) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE
Vieth, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
Humpert, Richard, Dr., 61191 Rosbach v.d. Höhe, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(62) 01933778.1 / 1 268 103

- (51) **B22D 17/00** (11) **1 442 810 A1**
C22C 1/00 B22D 17/20
B29C 45/54
(25) De (26) De
(21) 04000321.2 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (30) 14.01.2003 DE 10301081
16.01.2003 DE 10301363
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von
Gussstücken aus einer Legierung durch Spritz-
giessen*
• *Method and device for manufacturing castings
made of an alloy by injection moulding*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de
fonte consistant en un alliage moulage par
injection*
(71) BMW AG, 80788 München, DE
Neue Materialien Fürth GmbH, Dr.-Mack-Strasse 81, 90762 Fürth, DE
(72) Hutmam, Peter, 82064 Strasslach-Dingharting, DE
Treitler, Roland, 91227 Leinburg, DE
Singer, Robert, Prof., Dr., 91054 Erlangen, DE
Hartmann, Mark, 91054 Erlangen, DE
Lohmüller, Andreas, 90765 Fürth, DE
(74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Karaktsanis, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B22D 17/20 → (51) B22D 17/00

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 442 811 A1**
B22F 3/10 A44C 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02736157.5 (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
(86) JP 2002/006064 18.06.2002
(87) WO 2003/028927 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301375
(54) • *SILBERPULVER FÜR SILBERTON UND DAS
SILBERPULVER UMFASSENDE SILBER-
TON*
• *SILVER POWDER FOR SILVER CLAY AND
SILVER CLAY COMPRISING THE SILVER
POWDER*
• *POUDRE D'ARGENT POUR ARGILE
D'ARGENT ET ARGILE D'ARGENT EN COM-
PORTANT*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) HIRASAWA, Juichi Mitsubishi Materials Corporation, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
IDO, Yasuo Mitsubishi Materials Corporation, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B22F 3/10 → (51) B22F 1/00**B23B 27/14** → (51) C04B 35/81**B23B 39/08** → (51) E21B 44/00

(51) B23B 49/00 B25H 1/00 B23Q 5/34 B23Q 9/00	(11) 1 442 812 A1 B23Q 11/00 B23Q 5/54	(51) B23H 7/02 (25) Ja (21) 01980944.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 442 815 A1 (26) En (22) 01.11.2001	(74) Goode, Ian Roy, et al, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB
(25) De (21) 03027123.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 26.11.2003	AL LT LV MK RO SI		B23H 9/16 → (51) B23H 9/10
(30) 31.01.2003 DE 10303804 (54) • Bohrversatzvorrichtung • Attachment for Drilling machine • Accessoire pour perceuse		(86) JP 2001/009577 01.11.2001 (87) WO 2003/037558 2003/19 08.05.2003 (54) • DRAHTFUNKENEROSIONS-BEARBEITUNGSVERFAHREN UND DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE • WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINING METHOD AND WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE • PROCÉDE D'USINAGE PAR ÉTINCELAGE A FIL ET MACHINE D'ÉTINCELAGE A FIL		(51) B23K 9/23 B23K 26/32 B23K 26/02
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE (72) Otten, Jürgen, 27419 Tiste, DE (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE		(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP (72) SATO, Tatsushi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP SHIBATA, Junichi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kasha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		(11) 1 442 818 A1 B23K 15/00 B23K 26/06 (25) De (21) 03001807.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
B23C 5/20 → (51) B27G 13/04				(26) De (22) 29.01.2003
(51) B23D 49/16 (25) De (21) 04100374.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 442 813 A2 (26) De (22) 03.02.2004	(30) 03.02.2003 DE 10304157 (54) • Pendelhubschalter für Stichsägen • Switch for controlling the orbital movement of the saw blade in sabre saws • Commutateur pour commander le mouvement oscillant de la lame de scie dans des scies sauteuses		(71) ES Automobilguss GmbH, Giessereistrasse, 08304 Schönheide, DE (72) Kühne, Thomas, 08304 Schönheide, DE Spitzer, Wolfgang, 08304 Schönheide, DE Neubert, Jahn, 06118 Halle, DE
(30) 03.02.2003 DE 10304157 (54) • Pendelhubschalter für Stichsägen • Switch for controlling the orbital movement of the saw blade in sabre saws • Commutateur pour commander le mouvement oscillant de la lame de scie dans des scies sauteuses		(51) B23H 7/10 (25) En (21) 04250499.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 442 816 A1 (26) En (22) 29.01.2004	(51) B23K 11/31 B23K 37/02 (25) It (21) 04001705.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI (72) Baxivanelis, Konstantin, 86916, Kaufering, DE (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI		AL LT LV MK (30) 29.01.2003 JP 2003020174 (54) • Drahtfunkenerosionsmaschine • Wire electric discharge machining apparatus • Machine d'usinage par étincelage à fil		(26) En (22) 27.01.2004
B23D 59/00 → (51) B23Q 11/06		(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP (72) Inaba, Yoshiharu, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0038, JP Takayama, Yushi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		(71) KGR S.r.l., via Torino, 321, 10032 Brandizzo (Torino), IT (72) Simioli, Marco, 10040 Almese (Torino), IT (74) Cian, Paolo, Saconney & Cian Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT
B23D 61/02 → (51) B28D 1/12		(51) B23H 9/10 B23H 9/16 (25) En (21) 03251579.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 442 817 A2 (26) En (22) 14.03.2003	B23K 15/00 → (51) B23K 9/23
(51) B23G 5/06 (25) En (21) 04100321.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 442 814 A1 (26) En (22) 29.01.2004	AL LT LV MK (30) 18.03.2002 US 63087 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Überholen der Kühllanäle eines Gasturbinenrotorschaukelblattes • Apparatus and method for rejuvenating cooling passages within a turbine airfoil • Procédé et dispositif pour la révision des canaux de refroidissement d'une aube de turbine		(51) B23K 20/12 (25) De (21) 03030002.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.01.2003 SE 0300224 (54) • Gewindebohrer zum Gewindeschneiden von Sacklöchern und dessen Herstellungsverfahren • A threading tap for cutting threads in blind holes and method of manufacture • Taraud à fileter des trous borgnes et son procédé de fabrication		(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US Wei, Bin, Mechanicville, New York 12118, US Kool, Lawrence Bernard, Clifton Park, New York 12065, US Johnson, Robert Alan, Simpsonville, South Carolina 29680, US Wang, Hsin-Pang, Rexford, New York 12148, US		(26) De (22) 31.12.2003
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE (72) Malagnino, Giovanna, 10040, CASELLETTE (to), IT Troilo, Roberto, 10149, TORINO, IT (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albinhs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE				(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE (72) Schilling, Christoph, 21527 Kollow, DE von Strombeck, Alexander, 21039 Hamburg, DE dos Santos, Jorge, Dr., 21335 Lüneburg, DE (74) Niedmers, Ole, Patentanwältin Niedmers Jaeger Köster Van der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002653.6 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 822 A2**
B29C 65/06
(25) En (26) En
(21) 04002655.1 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 823 A2**
B29C 65/06
(25) En (26) En
(21) 04002657.7 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 824 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002658.5 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002659.3 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 826 A2**
B29C 65/06
(25) En (26) En
(21) 04002660.1 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002661.9 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 442 828 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002662.7 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
(54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*

- Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funiyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 98301177.6 / 0 893 189

B23K 20/12 → (51) B29C 65/06

B23K 26/02 → (51) B23K 9/23

B23K 26/06 → (51) B23K 9/23

B23K 26/32 → (51) B23K 9/23

B23K 26/34 → (51) B23P 6/00

B23K 37/02 → (51) B23K 11/31

- (51) **B23P 6/00** (11) **1 442 829 A2**
F01D 5/00 B23K 26/34
- (25) En (26) En
- (21) 03256861.0 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 286122

- (54) • Verfahren zum Reparieren von Gasturbinenleitschaufeln durch Laserplattieren
• Method of repairing a stationary shroud of a gas turbine engine using laser cladding
• Procédé de réparation des aubes statoriques d'une turbine à gaz par placage laser
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Grossklaus, Jr., Warren Davis, West Chester Ohio 45069, US
Miller, Matthew Nicklus, Maineville Ohio 45309, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23P 6/00 → (51) F23R 3/00

- (51) **B23P 11/00** (11) **1 442 830 A1**
B23P 19/02 F02M 51/06
F02M 61/16
- (25) En (26) En
- (21) 04001835.0 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018177

- (54) • Verbundteil und Verfahren zu dessen Herstellung; Kraftstoffspritzventil mit diesem Verbundteil und Verfahren zu dessen Herstellung
• Composite part, method of assembling the composite part, fuel injection valve provided with the composite part, and method of manufacturing the fuel injection valve

- Pièce composite et son procédé de production; soupape d'injection de carburant avec cette pièce composite et son procédé de production

- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
- (72) Ohmori, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Gunji, Kenichi, Mito-shi Ibaraki 311-1135, JP
Nakano, Masafumi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0014, JP
Matsumaru, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Shibata, Koji, Sapporo-shi Hokkaido 062-0021, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B23P 19/02 → (51) B23P 11/00

- (51) **B23P 19/08** (11) **1 442 831 A1**
F16C 11/06
- (25) De (26) De
- (21) 03028864.1 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 DE 10303898

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung eines Dichtungsbalges an einem Kugelgelenk
• Method and device for securing a sealing boot on a ball and socket joint
• Procédé et dispositif de fixation d'un soufflet d'étanchéité sur un joint à rotule
- (71) Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH, Crammischauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE
- (72) Richter, Jürgen, 08427 Fraureuth, DE
Schubert, Frank, 08058 Zwickau, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 442 832 A1**
B23Q 16/08

- (25) De (26) De
- (21) 02102751.1 (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

- (54) • Spanneinrichtung zur Befestigung eines Einzugsbolzens mit seitlicher Rollelementzuführung
• Clamping device for clamping a tie bolt supplying locking balls sideways
• Dispositif de serrage pour serrer un boulon d'ancrage d'alimentation latéral des boules de serrage
- (71) Mettchen, Jürgen, Josefstrasse 4, 56290 Beltheim, DE
- (72) Mettchen, Jürgen, 56290 Beltheim, DE
- (74) Szyuka, Dirk, Dr., et al, König-Szyuka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

- (51) **B23Q 3/06** (11) **1 442 833 A1**
B25B 5/00 B25B 5/16

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290141.3 (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) 22.01.2003 FR 0300666

- (54) • Klemmvorrichtung und Verfahren zum Klemmen eines Teils mit solchen Klemmvorrichtungen
• Clamping crampton and method for clamping a workpiece with such clamping crampsons
• Crampon plaqueur et procédé de fixation d'une pièce à usiner avec de tels crampons plaqueurs
- (71) DASSAULT AVIATION, 9, Rond Point des Champs Elysées Marcel Dassault, F-75008 Paris, FR
- (72) Jonville, Daniel, 59830 Cysoing, FR
Renard, Jean-Pierre, 59147 Gondécourt, FR
Valentin, Christophe, Résidence Hôtel des Flandres, 59800 Lille, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric, Cabinet JP Colas 37, Avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

B23Q 5/32 → (51) B23Q 17/22

B23Q 5/34 → (51) B23B 49/00

B23Q 5/54 → (51) B23B 49/00

B23Q 9/00 → (51) B23B 49/00

B23Q 11/00 → (51) B23B 49/00

B23Q 11/00 → (51) B23Q 11/06

- (51) **B23Q 11/06** (11) **1 442 834 A1**
B27B 13/04 B23D 59/00
B23Q 11/00 B27B 5/38
F16P 3/12 F16P 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 04002067.9 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 US 444263 P

- (54) • Sicherungssystem für Maschinen
• Machine safety protection system
• Systeme pour la sécurité de machines
- (71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Minalga, Philip F., Pendleton, SC 29670, US
Dils, Jeffrey M., Simpsonville, SC 29681, US
Buck, William, Clemson, SC 29631, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 442 835 A1**
B23Q 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 03000439.4 (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Prozessflüssigkeit zu einer Werkzeugmaschine
• Method and apparatus for supplying process liquid for machine tool
• Procédé et dispositif d'alimentation en fluide de traitement pour une machine outil
- (71) Horkos Corp., 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-8650, JP
- (72) Sugata, Shinsuke, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
Makiyama, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima-ken 722-0022, JP
Miyata, Takanori, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245
München, DE

B23Q 11/12 → (51) B23Q 11/10

B23Q 15/24 → (51) B23Q 17/22

(51) **B23Q 16/02** (11) **1 442 836 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300015.7 (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) 22.01.2003 FR 0300668

(54) • Indexierungsvorrichtung und Schweissroboter-
anlage mit einer solchen Vorrichtung
• *Indexing device and welding robot unit with
such device*
• *Dispositif d'indexage/désindexage et machine
de soudage robotisé équipée de ce dispositif*

(71) Sauvageau Commerc. Soudure, Route de
Boncourt, 55202 Commercy Cedex, FR
(72) Guillou, Richard, 55200 Commercy, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

B23Q 16/08 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23Q 17/22** (11) **1 442 837 A1**
B23Q 5/32 G05B 19/402
B23Q 15/24
(25) It (26) En
(21) 04425036.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 IT B020030043

(54) • Werkzeughalter für Werkzeugmaschine, mit
Mitteln zur Regelung der Bohrtiefe
• *A toolhead for machine tools, with means to
control the machining depth*
• *Porte-outil pour machine-outil, avec des
moyens de contrôle de la profondeur de coupe*

(71) Jobs S.p.A., Via Emilia Parmense, 164, Fraz.
Montale, 29100 Piacenza, IT
(72) Ferrari, Maurizio, 26026 Pizzighettone (Cremona),
IT
Schiavi, Bruno, 29100 Piacenza, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

(51) **B24B 33/02** (11) **1 442 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018334.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.08.2002 JP 2002255887

(54) • Honverfahren und Vorrichtung
• *Honing method and honing apparatus*
• *Procédé et dispositif de rodage*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Suzuki, Kiyohisa, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
Iliya, Takashi, Meguro-ku, Tokyo, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 442 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001553.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 10303460

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben
von scheibenförmigen Gegenständen
• *Method and apparatus for handling disc
shaped objects*
• *Procédé et dispositif pour manipuler des objets
en forme de disque*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) Aigner, Kurt, Dr., 9073 Viktring, AT
Matschitsch, Martin, 9181 Feistritz i. Ros, AT
Binder, Alfred, 9023 Landskron, AT
Kalin, Thomas, 9521 Treffen, AT
Maunz, Ingomar, 9500 Villach, AT

(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann
Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598
Baldham, DE

B24B 37/04 → (51) B24B 49/12

(51) **B24B 49/12** (11) **1 442 840 A1**
B24B 37/04
(25) En (26) En
(21) 04250485.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 357024

(54) • Anti-Streu-Beschichtung für Fenster von Polier-
kissen
• *Anti-scattering layer for polishing pad windows*
• *Couche anti-diffusion pour une fenêtre d'un
tampon polisseur*

(71) Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market
Street, Wilmington, DE 19899, US
(72) Roberts, John V.H. Rodel Holdings, Inc.,
Wilmington DE 19899, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B24C 1/00** (11) **1 442 841 A1**
B24C 1/10 F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 03024983.3 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10303502

(54) • Trockenstrahlung an Nutgeometrien
• *Dry blasting of groove geometries*
• *Sablage sec de géométries de gorges*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Ruthardt, Siegfried, 71155 Altdorf, DE
Hanneke, Juergen, 70499 Stuttgart, DE
Ferraro, Giovanni, 71642 Ludwigsburg, DE
Hamutcu, Kasim-Melih, 70499 Stuttgart, DE

B24C 1/10 → (51) B24C 1/00

(51) **B24D 7/06** (11) **1 442 842 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356204.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 FR 0216938

(54) • *Schleifscheibe für Schleifmaschine*
• *Abrasive disc for grinding machine*
• *Disque abrasif pour machines à meuler*
(71) M.B.H. Développement, Allée des Ormes, 42120
St. Vincent de Boisset, FR
(72) Bottazzi, Marc, 42120 Saint Vincent de Boisset, 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

B25B 5/00 → (51) B23Q 3/06

B25B 5/16 → (51) B23Q 3/06

(51) **B25B 23/18** (11) **1 442 843 A1**
B25G 1/00
(25) En (26) En
(21) 03002011.9 (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
(54) • *Steckschlüssel mit Lichtquellenanordnung*
• *Socket wrench with light source arrangement*
• *Clé à douille avec dispositif d'éclairage*
(71) Wang, Lai-Fu, No. 425, Hsi Hu Road, Ta Li City,
Taichung Hsien, TW
(72) Wang, Lai-Fu, Ta Li City, Taichung Hsien, TW
(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

B25B 27/10 → (51) F16L 13/14

B25D 9/26 → (51) B65D 88/66

B25G 1/00 → (51) B25B 23/18

(51) **B25G 1/10** (11) **1 442 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001759.4 (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
(54) • *Gebogener Handgriff für Werkzeuge mit langem
Griff*
• *Curved handle for long handled tools*
• *Manche courbe pour outils à long manche*
(71) Kaminstein Imports, Inc., 400 Corporate Drive,
Blauvelt, NY 10913, US
(72) Cavalheiro, Flavio, Blauvelt, N.Y. 10913, US
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008
Regensburg, DE

B25H 1/00 → (51) B23B 49/00

B25H 3/00 → (51) B65D 71/50

(51) **B25H 3/02** (11) **1 442 845 A1**
B60R 11/06
(25) It (26) En
(21) 04425056.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 IT RM20030020 U
- (54) • *Werkzeugkasten mit hoher Biegesteifigkeit, insbesondere für Lastkraftwagen*
- *Tool box with high resistance to load deformations, in particular for motor vehicles for commercial transportation*
 - *Boîte à outils avec grande rigidité, en particulier pour un camion*
- (71) Bawer S.r.l., Via Bormida, 37, 70022 Altamura, Bari, IT
- (72) Lorusso, Pasquale, 70022 Altamura (Bari), IT
- (74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

B25J 3/00 → (51) G06F 15/16

- (51) **B25J 5/00** (11) **1 442 846 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02768006.5 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/009757 24.09.2002
- (87) WO 2003/028960 2003/15 10.04.2003
- (30) 27.09.2001 JP 2001298677
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEINGELENKUNTERSTÜTZUNG FÜR BEWEGLICHE ROBOTER MIT BEINEN*
- *LEG JOINT ASSIST DEVICE FOR LEG TYPE MOVABLE ROBOT*
 - *AUXILIAIRE D'ARTICULATION DE LA JAMBE POUR ROBOT MOBILE DU TYPE JAMBE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, Yamanashi 107-8556, JP
- (72) TAKENAKA, Toru, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- GOMI, Hiroshi, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- HAMAYA, Kazushi, K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- TAKEMURA, Y. c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- MATSUMOTO, T., c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- YOSHIIKE, T., c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- NISHIMURA, Y., c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- AKIMOTO, K., c/o 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

- (51) **B25J 5/00** (11) **1 442 847 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04001969.7 (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) 31.01.2003 JP 2003023131
- 24.12.2003 JP 2003426449
- (54) • *Beweglicher Roboter mit zumindest drei Rädern*
- *Movable robot comprising at least three wheel units*
 - *Robot mobile comprenant au moins trois roues*
- (71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP
- (72) Wakui, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B25J 9/16 → (51) B25J 15/00

- (51) **B25J 15/00** (11) **1 442 848 A2**
- B25J 9/16 G06T 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04250500.8 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 JP 2003022373
- (54) • *Roboterhand zur Entnahme von Gegenständen mit Vorrichtung zum Ändern die Ausrichtung der Hand*
- *Robot hand for taking out objects with means for changing the orientation of the hand*
 - *Main robotique pour prélever des objets avec des moyens pour changer l'orientation de la main*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Oda, Masaru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- Tamura, Toshinari, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0042, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B26D 5/08 → (51) B26F 1/40

- (51) **B26D 7/26** (11) **1 442 849 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03025850.3 (22) 11.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 IT MI20030043 U
- (54) • *Werkzeugträger für Linearbewegungen insbesondere für Schneideinheiten*
- *Support for linear motion especially for cutting units*
 - *Support pour mouvement linéaire pour des dispositifs de coupe*
- (71) Elio Cavagna S.r.l., P.za Piemonte, 5, I-20077 Melegnano (Milano), IT
- (72) Cavagna, Elio, 20077 Melegnano (Milan), IT
- (74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

- (51) **B26F 1/40** (11) **1 442 850 A1**
- B26D 5/08
- (25) It (26) En
- (21) 03425051.4 (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
- (54) • *Elektromechanisch angetriebene Stanzmaschine*
- *Electromechanically operated die cutting machine*
 - *Presse de découpage à entraînement électromécanique*
- (71) Officina Meccanica Chiesa Artorige S.r.l., Via F.lli Cagnoni 19, 27029 Vigevavo, Biella, IT
- (72) Vaona, Gianfranco, 27029 Vigevano Pavia, IT
- (74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B26F 1/44** (11) **1 442 851 A1**
- B31B 1/25
- (25) De (26) De
- (21) 03028539.9 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 DE 10303178
- (54) • *Stanz- und Rill-Gegendruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung und Gebrauch sowie damit ausgestattete Maschine*
- *Matrix for cutting and creasing, method for its manufacture, its use and machine equipped with the matrix*
 - *Matrice pour la coupe et le rainurage, méthode pour sa manufacture, son usage et machine équipée d'une telle matrice*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Berens, Berthold, 49828 Esche, DE
- Friedrichs, Jens, 69151 Neckargemünd, DE
- Pazdzior, Thimo, 69181 Leimen, DE
- Voss, Werner, 48527 Nordhorn, DE

B27B 5/38 → (51) B23Q 11/06**B27B 13/04** → (51) B23Q 11/06**B27B 33/08** → (51) B28D 1/12

- (51) **B27G 13/04** (11) **1 442 852 A1**
- B23C 5/20
- (25) De (26) De
- (21) 03000855.1 (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
- (54) • *Walzenfräser mit Wendeschneidplatten, insbesondere zur Holzbearbeitung*
- *Milling cutter with indexable inserts, in particular for woodworking*
 - *Tête de fraisage avec plaquettes indexables, en particulier pour le travail du bois*
- (71) Utensilea SAS, Via Belvedere, 8, 31057 S. Elena di Silea (Treviso), IT
- (72) De Marco, Domenico, 31057 S. Elena di Silea Treviso, IT
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), et al, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

- (51) **B27L 7/00** (11) **1 442 853 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04001431.8 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 24.01.2003 DE 10302906
- (54) • *Holzbearbeitungsvorrichtung*
- *Wood machining device*
 - *Dispositif d'usinage de bois*
- (71) Kessler, Christian, Bundesstrasse 2, 6710 Nenzing, AT
- (72) Kessler, Christian, 6710 Nenzing, AT
- (74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **B27N 3/02** (11) **1 442 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751819.0 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007819 31.07.2002
(87) WO 2003/037583 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331408
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM BAUHOLZ*
• *RECYCLED LUMBER PRODUCING METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BOIS D'OEUVRE*
- (71) Gotou, Shinji, 8-2-406, Makiochi 5-Chome, Minoo-shi, Osaka 562-0004, JP
(72) Gotou, Shinji, Minoo-shi, Osaka 562-0004, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **B27N 3/14** (11) **1 442 855 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001528.1 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 DE 10304147
(54) • *Vorrichtung zum Streuen von Streugut auf eine kontinuierlich bewegte Unterlage sowie Bunker für das Streugut*
• *Device for distributing granular material onto a continuously travelling support, and bunker for the granular material*
• *Dispositif pour distribution des matériaux granulaires sur un support en mouvement continu, et trémie pour les matériaux granulaires*
- (71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE
(72) Melzer, Gerhard, 64686 Lautertal, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

- (51) **B27N 3/14** (11) **1 442 856 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001529.9 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 DE 10304133
(54) • *Vorrichtung zur Orientierung von länglichen Holzspänen*
• *Apparatus for orienting wood strands*
• *Dispositif pour orienter des copeaux de bois longs*
- (71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE
(72) Natus, Günter, 64367 Mühlthal, DE
Graf, Matthias, 75015 Bretten, DE
Henschel, Walter, 64853 Otzberg, DE
Henkenhaf, Florian, 75056 Sulzfeld, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

- (51) **B27N 3/14** (11) **1 442 857 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001530.7 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 DE 10304134
(54) • *Vorrichtung zum Streuen von Streugut auf eine kontinuierlich bewegte Unterlage*
• *Device for distributing granular material onto a continuously travelling support*
• *Dispositif pour distribution des matériaux granulaires sur un support en mouvement continu*
- (71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse 1, 75031 Eppingen, DE
(72) Schreiber, Hans-Joachim, 64354 Reinheim-Ueberau, DE
Graf, Matthias, 75015 Bretten, DE
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

- (51) **B27N 7/00** (11) **1 442 858 A1**
B44F 9/02 E06B 3/70
(25) It (26) En
(21) 04001297.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 IT T020030052
(54) • *Verfahren zur Herstellung von furnierten Türen*
• *A method of producing veneered doors*
• *Procédé de fabrication de portes plaqués*
- (71) Jolly Legno S.r.l., Via Luigi Einaudi 8, 12100 Cuneo, IT
(72) Botto, Claudio Cesare, 12060 Monchiero (Cuneo), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **B28B 3/26** (11) **1 442 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02772977.1 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010400 07.10.2002
(87) WO 2003/039826 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001338823
(54) • *WABENFÖRMIGER MÜNDUNGSRING ZUM EXTRUSIONSFORMEN*
• *HONEYCOMB EXTRUSION MOLDING MOUTH RING*
• *OUVERTURE ANNULAIRE DE MOULAGE D'EXTRUSION DE NID D'ABEILLE*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) YAMADA, Kenji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MATSUKUBO, Takashi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MATSUMOTO, Keiji, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B28B 3/26** (11) **1 442 860 A1**
C23C 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 02775493.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011489 05.11.2002
(87) WO 2003/039828 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001338839

- (54) • *HÜLSE ZUR HERSTELLUNG EINES WABEN-STRUKTURKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÜLSE*
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY FORMING FERRULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE FERRULE*
• *CORPS STRUCTURAL EN NID D'ABEILLE FORMANT FERRULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA FERRULE*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) MATSUOKA, Susumu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
INOUE, Seiichi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ITO, Haremi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MATSUMOTO, Keiji, 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

B28D 1/04 → (51) E21B 44/00

- (51) **B28D 1/12** (11) **1 442 861 A2**
B27B 33/08 B23D 61/02
(25) De (26) De
(21) 04100375.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 DE 10304162
(54) • *Schneidblatt mit Geräuschkämpfungsbohrung*
• *Cutting blade with holes for noise reduction*
• *Lame de coupe avec des trous pour la réduction de bruit*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) BE CH LI DE FR
(72) Spangenberg, Rolf, 82131 Gauting, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B28D 1/32** (11) **1 442 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001750.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 DE 10303895
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lochung von Schieferplatten*
• *Device and method for perforating slate*
• *Installation et procédé de perçage des ardoises*
- (71) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, Alter Bahnhof 9, 57392 Schmallenberg, 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) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B28D 7/00 → (51) E21B 44/00

- (51) **B29B 17/00** (11) **1 442 863 A1**
B29B 17/02 B03B 9/06
B02C 18/00 B02C 19/00
B08B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 03029617.2 (22) 22.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 25.08.2000 JP 2000256202
23.02.2001 JP 2001047750
- (54) • *Identifikationseinrichtung*
• *Identification device*
• *Dispositif d'identification*
- (71) Techno Polymer Co., Ltd., 1-18-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Imai, Takateru, c/o Techno Polymer Co., Ltd., Tokyo 104-0031, JP
Urabe, Kenichi, c/o Techno Polymer Co., Ltd., Tokyo 104-0031, JP
Ishikawa, Kouji, c/o Techno Polymer Co., Ltd., Tokyo 104-0031, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (62) 01120188.6 / 1 188 531
-
- B29B 17/02** → (51) B29B 17/00
-
- B29C 33/00** → (51) G02B 5/18
-
- B29C 43/02** → (51) G02B 5/18
-
- B29C 45/17** → (51) B29C 45/84
-
- B29C 45/40** → (51) B67D 5/00
-
- B29C 45/54** → (51) B22D 17/00
- (51) **B29C 45/83** (11) **1 442 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250415.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003019798
- (54) • *Spritzgiessmaschine mit Schmiereinrichtung*
• *Injection molding machine comprising a lubrication device*
• *Presse à injecter avec dispositif de lubrification*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Nishimura, Koichi, Susono-shi Shizuoka 410-1115, JP
Urata, Masahiko, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **B29C 45/84** (11) **1 442 865 A1**
B29C 45/17
(25) De (26) De
(21) 03029155.3 (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) 31.01.2003 DE 10304118
26.03.2003 DE 10318826
- (54) • *Spritzschutzeinrichtung für ein Einspritzaggregat*
• *Discharge guard for injection unit*
- *Protection contre décharge pour l'unité d'injection*
- (71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Grimm, Günther, 86567 Hilgertshausen, DE
Staudacher, Friedrich, 82223 Eichenau, DE
- (74) Wilhelm, Ludwig, Dipl.-Phys., Mannesmann Plastics Machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
-
- (51) **B29C 51/10** (11) **1 442 866 A1**
B29C 51/30 B65D 1/00
B65D 1/26
(25) Ja (26) En
(21) 02779939.4 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011284 30.10.2002
(87) WO 2003/037604 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 JP 2001332447
30.09.2002 JP 2002286938
- (54) • *BEHÄLTER UND WÄRMEFORMVORRICHTUNG UND WÄRMEFORMVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER&COMMA; AND THERMAL FORMING DEVICE AND THERMAL FORMING METHOD THEREFOR*
• *CONTENANT, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE THERMOFORMAGE DE CE DERNIER*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) NAKAZATO, Shinsaku, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
TAKESHITA, Yasuo, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 438-0825, JP
YOKOYAMA, Toshiyuki, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
- (74) Crouch, David John, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- B29C 51/30** → (51) B29C 51/10
- (51) **B29C 65/06** (11) **1 442 867 A2**
B23K 20/12
(25) En (26) En
(21) 04002654.4 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
- (54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmentteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- (51) **B29C 65/06** (11) **1 442 868 A2**
B23K 20/12
(25) En (26) En
(21) 04002656.9 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997
- (54) • *Oszillierendes Reibschweißverfahren, dabei verwendete Rahmentteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de châssis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 98301177.6 / 0 893 189
-
- B29C 65/06** → (51) B23K 20/12
- (51) **B29C 67/00** (11) **1 442 869 A1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 02760630.0 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008268 14.08.2002
(87) WO 2003/016031 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 JP 2001246950
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN HERSTELLUNG VON PROTOTYPEN UNTER VERWENDUNG VON V-CAD-DATEN*
• *RAPID PROTOTYPING METHOD AND DEVICE USING V&MINUS;CAD DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTOTYPE RAPIDE UTILISANT DES DONNEES V-CAD*
- (71) RIKEN, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) OHMORI, Hitoshi, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
ANZAI, Masahiro, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KASE, Kiwamu, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TASHIRO, Hideo, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MAKINOUCHI, Akitake, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B29C 67/00** (11) **1 442 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021487.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 354538

- (54) • Verfahren und Systeme zur Herstellung eines Objekts durch 'Solid Freeform Fabrication' durch ändern der Konzentration eines, an einer Objektschicht angebrachten, gespritzten Materials
 - Methods and systems for producing an object through solid freeform fabrication by varying a concentration of ejected material applied to an object layer
 - Procédés et systèmes pour produire un article par fabrication de formes libres solides par variation de la concentration de matière éjectée sous une couche de cette article
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Nielsen, Jeffrey A., Corvallis, OR 97330, US
Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US
Collins, David C., Philomath, OR 97370, US
Hunter, Shawn D., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 442 871 A1**
C08K 3/22 C08K 5/52
(25) De (26) De
(21) 03028785.8 (22) 13.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10304175
- (54) • Formbare Masse, die zum Herstellen von Formteilen aushärtbar ist, und aus einer solchen Masse hergestelltes Formteil
 - Crosslinkable moulding material and moulded article thereof
 - Substance de moulage réticulable et pièce moulée à partir de cette substance
- (71) Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE
- (72) Hoch, Klaus, Dr., 94209 Regen, DE
Kirschbaum, Martin, 71336 Waiblingen, DE
Geier, Josef, 94539 Graffing, DE
Pähl, Matthias, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 442 872 A1**
// B29K75:00
(25) De (26) De
(21) 04001062.1 (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) 31.01.2003 DE 10303882
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Polyurethan Formteilen
 - Process and apparatus for manufacturing molded polyurethane parts
 - Procédé et dispositif pour la fabrication des pièces moulées en polyuréthane
- (71) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
- (72) Wirth, Jürgen, 51147 Köln, DE
Berghahn, Frank, 53639 Königswinter, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **B29C 73/02** (11) **1 442 873 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000320.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 SE 0300226
- (54) • Reparaturverfahren
 - A repair method
 - Méthode de réparation
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Krogager, Max, 582 42 Linköping, SE
Vaara, Jan, 582 75 Linköping, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B29D 11/00 → (51) G02B 5/18

B29D 31/518 → (51) A43B 5/14

B31B 1/25 → (51) B26F 1/44

B32B 9/00 → (51) H01B 5/14

B32B 27/20 → (51) B32B 27/36

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 442 874 A2**
B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 03028271.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354448
- (54) • Verpackungsfilm mit verbindenden Haftstreifen
 - Wrapping films with mating cling strips
 - Films d'emballage avec bandes d'adhérence
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Shirrell, Jack N., Wadsworth, Illinois 60083, US
Rigney, Patrick T., Allentown, Pennsylvania 18103, US
Presnell, Eldrige, Round Lake Beach, Illinois 60073, US
Kelldermann, Jeffrey G., Arlington Heights, Illinois 60004, US
Bunning, Christopher, Spalding, Lincolnshire PE 11 2TN, GB
Maka, Xavier J., 54260 Charenty-Vezin, FR
Rosenthal, Guy L., Wheaton, Illinois 60187, US
Broussard, Chad D., Orange, Texas 77632, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B32B 27/36** (11) **1 442 875 A1**
B32B 27/20
(25) De (26) De
(21) 04000707.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303144
- (54) • Einseitig matte, biaxial orientierte Polyesterfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
 - Biaxially oriented polyesterfoil exhibiting one matt side, its method of making and its use
 - Feuille en polyester biaxialement orientée présentant une surface mate, son procédé de fabrication et utilisation
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Konrad, Matthias, Dr., 65719 Hofheim, DE
Pfeiffer, Herbert, Dr., Professor, 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 442 876 A1**
B32B 27/20
(25) De (26) De
(21) 04000708.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303145
- (54) • Einseitig matte, biaxial orientierte Polyesterfolie mit charakteristischen Schrumpfeigenschaften, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
 - Biaxially oriented polyesterfoil exhibiting one matt side and characteristic shrinking properties, its method of making and its use
 - Feuille en polyester biaxialement orientée présentant une surface mate et des propriétés de rétraction caractéristiques, son procédé de fabrication et utilisation
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Klein, Oliver, Dr., 55126 Mainz, DE
Pfeiffer, Herbert, Dr., Professor, 55126 Mainz, DE
Konrad, Matthias, Dr., 65719 Hofheim, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/40 → (51) C08G 18/76

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 442 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001925.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003020880
31.01.2003 JP 2003024825
15.08.2003 JP 2003293736
- (54) • Vorsensibilisierte Flachdruckplatte mit Mikrokapseln
 - Presensitized lithographic plate comprising microcapsules
 - Plaque lithographique présensibilisée avec microcapsules
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
- (72) Oshima, Yasuhito, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
Yamasaki, Sumiaki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41F 9/02** (11) **1 442 878 A1**
B41F 9/06 B41F 31/00
(25) En (26) En
(21) 03002144.8 (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
- (54) • Antrieb des Einfärbwerkes in einer Tiefdruckmaschine
 - Drive of the inking unit in an intaglio printing machine
 - Entraînement du dispositif d'encre dans une machine d'impression en creux
- (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

B41F 9/06 → (51) B41F 9/02

- (51) **B41F 13/008** (11) **1 442 879 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04101637.9 (22) 18.01.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (30) 18.01.1999 DE 19901618
16.06.1999 DE 19927555
- (54) • *Antrieb von Zylindern einer Rotationsdruckmaschine*
• *Rotary printing machine cylinders drive*
• *Entraînement de cylindres d'une machine rotative d'impression*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Schaeede, Johannes, 97074, Würzburg, DE
Tober, Elmar, 97074, Würzburg, DE
Masuch, Bernd, 97273, Kürnach, DE
- (62) 00903534.6 / 1 144 193

B41F 13/22 → (51) B41F 27/10

- (51) **B41F 21/00** (11) **1 442 880 A1**
- B65H 29/02
- (25) De (26) De
- (21) 03023047.8 (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

- (30) 10.12.2002 DE 10257497
- (54) • *Bogenverarbeitende Maschine*
• *Sheet processing device*
• *Machine de traitement de feuilles*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Zimmermann, Hans, 01855 Sebnitz, DE
Grossmann, Karsten, 01689 Weinböhla, DE

- (51) **B41F 22/00** (11) **1 442 881 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03400068.7 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 10303849
- (54) • *Vorrichtung zum Aufbringen einer Flüssigkeitsmischung auf einen bahnförmigen Bedruckstoff*
• *Device for applying a liquid mixture on a printed web*
• *Dispositif pour appliquer un mélange de liquides sur une bande imprimée*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) De Vroome, Clemens Johannes Maria, 5835 BB Beugen, NL

B41F 22/00 → (51) B41F 31/20

- (51) **B41F 27/10** (11) **1 442 882 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04000709.8 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 DE 10303386
- (54) • *Elastomer-beschichtete Walze und Verfahren zum Aufziehen eines Sleeves auf einen Walzenkern*
• *Elastomer coated cylinder and method for applying a sleeve on a cylinder core*

• *Cylindre recouvert d'élastomère et procédé pour appliquer un manchon sur le noyau d'un cylindre*

- (71) Felix Böttcher GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 351-353, D-50933 Köln, DE
- (72) Wirtz, Wolfgang, 50169 Kerpen, DE
- (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B41F 27/10** (11) **1 442 883 A1**
B41F 13/22

- (25) De (26) De
- (21) 04001327.8 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 DE 10304117
- (54) • *Spannzylinder zum Aufspannen zylindrischer Prägeformen für Prägewalzen*
• *Clamping device for clamping a cylindrical sleeve on an embossing cylinder*
• *Cylindre de serrage pour tendre un cliché de gaufrage sur un rouleau de gaufrage*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Hoffmann, Lars, Dr., 85334 Freising, DE
Pretsch, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
Radler, Andreas, 85649 Hofolding, DE

B41F 31/00 → (51) B41F 9/02

- (51) **B41F 31/20** (11) **1 442 884 A1**
- B41F 22/00
- (25) De (26) De
- (21) 04001274.2 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 10303608
- (54) • *Vorrichtung für einen stabilen Maschinenlauf an Druckeinheiten einer Rotationsdruckmaschine für den Betrieb mit teilbreitem Bedruckstoff*
• *Device for stably guiding a partial width web in a printing unit of a printing press*
• *Dispositif pour le guidage stable d'une bande de largeur moyenne dans des unités d'impression d'une machine à imprimer*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Schmid, Georg, 86356 Neusäss, DE
Endisch, Martin, 86637 Wertingen, DE
Singler, Josef, 86637 Binswangen, DE
Brummer, Konrad, 86570 Inchenhofen, DE
- (74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B41J 2/005** (11) **1 442 885 A1**
- B41M 5/025
- (25) En (26) En
- (21) 03019786.7 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 US 354732
- (54) • *Drucksystem*
• *Printing system*
• *Système d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Thiessen, Kurt E., San Diego, CA 92103, US
Murcia, Antoni, San Diego, CA 92127, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/06** (11) **1 442 886 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04001921.8 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 JP 2003020585
31.03.2003 JP 2003095215
- (54) • *Tintenstrahlkopf und damit ausgestattetes Aufzeichnungsgerät*
• *Ink jet head and recording apparatus using the same*
• *Tête à jet d'encre et appareil d'enregistrement l'utilisant*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
- (72) Furukawa, Koji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/06** (11) **1 442 887 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04250271.6 (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) 21.01.2003 KR 2003004105
- (54) • *Tropfenauswerfer und Druckkopf der diesen nutzt*
• *Droplet ejector and ink-jet printhead using the same*
• *Ejecteur de gouttelettes et tête d'imprimer utilisant celui*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Min-soo, Seocho-gu Seoul, KR
Lee, Suk-han, yongin.si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, 704-604 Sinjeon Maeul 7-danji Apt., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B41J 2/06 → (51) B41J 11/00

(51) **B41J 2/165** (11) **1 442 888 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04002094.3 (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) 31.01.2003 JP 2003024320
- (54) • *Druckvorrichtung und Steuerverfahren für die Druckvorrichtung*
• *Printing apparatus and printing apparatus control method*
• *Dispositif d'impression et procédé de commande du dispositif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimamura, Yoshiyuki c/o Canon Kabushiki Kaishi, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 442 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250475.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 354624

(54) • Verfahren zum Auflösen von Komplexen aus anionischem Farbstoff und polymerem kationischem Fixiermittel

• Method of dissolving complexes of anionic dye/cationic polymeric fixer

• Procédé pour dissoudre des complexes colorant anionique/fixateur cationique polymérique

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Schmid, Christian, San Diego, CA 92127, US
Stramel, Rodney D., San Diego, CA 92127, US
Tsao, Yi-Hua, San Diego, CA 92127, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B41J 2/165 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 2/175** (11) **1 442 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 03018761.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026154
24.04.2003 JP 2003120528

(54) • Flüssigkeitsversorgungseinheit, Herstellungsverfahren dafür, und Flüssigkeitsausstossvorrichtung die diese Einheit enthält

• Liquid supplying member, method of manufacturing the same, and liquid ejection apparatus incorporating the same

• Ensemble d'alimentation en liquide, son procédé de fabrication, et appareil d'éjection de liquide comprenant ledit ensemble

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Shiho, Akihiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Kumagai, Toshio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Takemura, Masanori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Matsumoto, Hitoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

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

(51) **B41J 2/175** (11) **1 442 891 A1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 04002095.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024968

(54) • Tintenstrahldrucker

• Inkjet printing apparatus

• Imprimante à jet d'encre

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hamasaki, Yuji, c/o Canon Kabushiki Kaishi, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B41J 5/30 → (51) G06F 3/12

(51) **B41J 11/00** (11) **1 442 892 A1**
B41J 29/377 B41J 2/06
(25) En (26) En
(21) 04001920.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003021932

(54) • Tintenstrahlzeichnungsgerät

• Ink jet recording apparatus

• Appareil d'enregistrement à jet d'encre

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

(72) Nakazawa, Yusuke, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

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

(51) **B41J 19/20** (11) **1 442 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002096.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024041

(54) • Druckvorrichtung

• Recording apparatus

• Dispositif d'impression

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Noriko, c/o Canon Kabushiki Kaishi, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B41J 29/377 → (51) B41J 11/00

B41J 29/38 → (51) G03G 15/00

B41J 29/393 → (51) G06F 3/12

B41M 5/025 → (51) B41J 2/005

B41N 1/00 → (51) B41N 3/03

B41N 1/08 → (51) B41N 3/03

B41N 1/12 → (51) B41N 3/03

(51) **B41N 3/03** (11) **1 442 894 A1**
B41N 1/08 B41N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04001924.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003019868

(54) • Träger für Flachdruckplatte, vorsensibilisierte Druckplatte und Verfahren zur deren Behandlung

• Support for lithographic printing plate and presensitized plate and method of treating presensitized plate

• Support pour plaque d'impression lithographique, plaque présensibilisée et procédé de son traitement

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

(72) Sawada, Hirokazu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP

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

(51) **B41N 3/03** (11) **1 442 895 A1**
B41N 1/12 B41N 1/08
(25) En (26) En
(21) 04250549.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 IN MU01412003

(54) • Verfahren zur Vorbereitung einer lithographischen Druckplatte und lithographische Druckplatte produzierte durch dieses Verfahren

• A method for preparation of a lithographic printing plate and a lithographic printing plate produced by said method

• Une méthode pour la préparation d'une plaque d'impression lithographique et une plaque d'impression lithographique produite par cette méthode

(71) Technova Imaging Systems (P) Ltd., Laxmi Mills Estate, Off. Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai 400 011, Maharashtra, IN

(72) Bhatt, Jivan Gulabrai, 560 003 Bangalore/Karnataka, IN

Iyer, Thyagarajan Anantharaman, 400 080 Mumbai/Maharashtra, IN

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **B42D 15/02** (11) **1 442 896 A2**
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 03104838.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.01.2003 DE 10300236

(54) • Informationsträger mit abgedecktem Informationsfeld

• Information carrier with covered information field

• Support d'information comportant un champ d'information caché

(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) Grötzner, Roland, 85716, Unterschleissheim, DE

(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **B42F 7/00** (11) **1 442 897 A1**
B65D 27/30 G09F 3/02
B42F 7/02
(25) It (26) En
(21) 03425042.3 (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
(30) 29.01.2003 DE 10300236

(54) • Umschlag, insbesondere für Papierbögen und ähnliches, mit betrugssicherem Verschluss

• Envelope, particularly for containing sheets and the like, with tamper-evident seal

• Enveloppe, en particulier pour contenir des feuilles ou similaire, avec témoin d'effraction

(71) Cartiere Miliani Fabriano S.p.A., Piazza della Marina, 1, 00196 Roma, IT

- (72) Alfonsi Gabriele, 60044 Fabriano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B42F 7/02 → (51) B42F 7/00

B42F 7/02 → (51) B42F 7/04

- (51) **B42F 7/04** (11) **1 442 898 A1**
B42F 7/02
(25) It (26) En
(21) 03425043.1 (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

- (54) • *Umschlag zur Aufnahme von Blätter allgemein und insbesondere von Zeichnungsblätter*
• *Envelope particularly for containing sheets in general and for drawing sheets in particular*
• *Enveloppe pour recevoir des feuilles en général et des feuilles de dessin en particulier*
(71) Cartiere Miliani Fabriano S.p.A., Piazza della Marina, 1, 00196 Roma, IT
(72) Alfonsi, Gabriele, 60044 Fabriano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B43K 8/02** (11) **1 442 899 A1**
B43K 23/08
(25) De (26) De
(21) 03002056.4 (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

- (54) • *Verschlusskappe mit Nachfüllfunktion*
• *Closure cap with refill function*
• *Capuchon avec fonction de recharge*
(71) Schwan-STABILO Schwanhäuser GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, 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) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B43K 23/08 → (51) B43K 8/02

B43M 17/00 → (51) B65H 31/02

B44F 9/02 → (51) B27N 7/00

B60B 3/06 → (51) C22C 21/04

B60C 1/00 → (51) C08L 21/02

- (51) **B60C 9/00** (11) **1 442 900 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100199.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 US 443634 P
(54) • *Landwirtschaft- oder Nutzfahrzeugreifen mit Polyesterkord*
• *Agricultural or industrial tire with polyester cord*
• *Pneumatique agricole ou pour véhicule industriel avec câble polyester*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Reuter, René François, L-9142, Burden, LU Imhoff, Serge Julien Auguste, L-9184, Schrondweiler, LU

- Goksoy, Mustafa, L-9357, Bettendorf, LU
Schmitz, Frank, L-7780, Bissen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60D 1/145** (11) **1 442 901 A1**
B60D 1/44 B60D 1/46
(25) De (26) De
(21) 03028408.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 DE 10303338
(54) • *Zugdeichselanordnung für Anhänger*
• *Draw beam arrangement for trailer*
• *ensemble poutre de traction pour remorque*
(71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindelber Strasse 99, 99867 Gotha, DE
(72) Gortan, Björn, 99955 Hornsömmern, DE Koch, Josef, 89081 Ulm, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B60D 1/44 → (51) B60D 1/145

B60D 1/46 → (51) B60D 1/145

- (51) **B60F 3/00** (11) **1 442 902 A1**
B63B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04250571.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 GB 0302428
(54) • *Amphibisches Fahrzeug mit einer Einrichtung zum Einschränken von Spritzwasser*
• *An amphibious vehicle with spray control means*
• *Véhicule amphibie avec un dispositif pour limiter les éclaboussures*
(71) Gibbs Technologies Limited, La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ, GB
(72) Pease, Mathew Roger, Carmarthenshire SA14 8UD, GB
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 442 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000095.2 (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) 29.01.2003 DE 10303399
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Luftfederungsanlage für ein Fahrzeug*
• *Method for operating a pneumatic suspension for vehicle*
• *Procédé pour faire fonctionner une suspension pneumatique pour véhicule*
(71) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Matern, Daniel, 30880 Laatzen, DE Meier, Jörg, 31840 Hessisch Oldendorf, DE Bodet, Marc, 30989 Northen, DE
(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 442 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001991.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 JP 2003024679
(54) • *Klimagerät und Klimaanlage für ein Fahrzeug*
• *Air conditioning unit and air conditioning system for a vehicle*
• *Appareil de climatisation et système de climatisation pour véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Ozeki, Yukio, Tokyo 164-8602, JP Ohashi, Toshio, Tokyo 164-8602, JP Ohno, Masato, Tokyo 164-8602, JP Uomoto, Manabu, Tokyo 164-8602, JP Onda, Masaharu, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) B61D 27/00

B60H 1/02 → (51) F01N 3/02

- (51) **B60H 1/22** (11) **1 442 905 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027302.3 (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) 31.01.2003 DE 10303947
(54) • *Schalldämpfer für ein Heizgerät, insbesondere Fahrzeugheizgerät*
• *Silencer for a heater, in particular for a vehicle heating device*
• *Silencieux pour appareil de chauffage, notamment pour un dispositif de chauffage pour un véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Dreiocker, Rene, 73779 Deizisau, DE Herrmann, Jesko, 72660 Beuren, DE Collmer, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 442 906 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002226.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 JP 2003026035
(54) • *Klimaanlage mit überkritischem Kältemittel für Fahrzeugkarosserien*
• *Air conditioning apparatus using supercritical refrigerant for vehicle*
• *Appareil de climatisation avec un réfrigérant supercritique pour véhicules*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Okawara, Yasuhito, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP Yajima, Toshio, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 3/00 → (51) A61L 9/12	(51) B60K 15/03 (11) 1 442 910 A1	(51) B60K 17/10 (11) 1 442 913 A2
B60J 5/00 → (51) E05B 65/20	(25) En (26) En	F16H 39/14
B60J 5/04 → (51) B60Q 1/32	(21) 04001491.2 (22) 23.01.2004	(25) En (26) En
(51) B60J 7/05 (11) 1 442 907 A2	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 04010626.2 (22) 04.02.2000
(25) En (26) En	AL LT LV MK	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(21) 04100015.9 (22) 06.01.2004	(30) 28.01.2003 US 352563	(30) 09.02.1999 US 119381 P
(84) AT BE BG 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>Kraftstoffbehälter</i> • <i>Fuel tank</i> • <i>Réservoir de carburant</i>	(26.07.1999 US 145619 P
AL LT LV MK	(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 12345 East Nine Mile Road, Warren, MI 48090-2001, US	(54) • <i>Hydrostatische Treibachsvorrichtung mit einem Axialkolbenmotor</i> • <i>Hydrostatic transaxle having axial piston motor</i> • <i>Essieu moteur hydrostatique avec un moteur à pistons axiaux</i>
(30) 29.01.2003 DE 10303474	(72) Brandner, Brian W., Kingsville Ontario N9Y 2R3, CA	(71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
(54) • <i>Aufbau für ein öffnungsfähiges Fahrzeugdach und entsprechende Bedienungsmethode</i> • <i>Open roof construction for a vehicle and method of operating it</i> • <i>Construction d'un toit ouvrable pour véhicule et méthode d'opération</i>	(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE	(72) Jolliff, Norman E., Salem Indiana 47167, US Ruebusch, Richard T., New Albany Indiana 47150, US Downen, Gordon C., Salem Indiana 47167, US Twaddle, Gary T., Salem Indiana 47167, US
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL	B60K 15/077 → (51) B62J 35/00	(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wilms, Bernd, 41334, Nettetal, DE	(51) B60K 17/10 (11) 1 442 911 A2	(62) 00102419.9 / 1 028 019
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	(25) En (26) En	(51) B60K 26/02 (11) 1 442 914 A2
(51) B60J 10/00 (11) 1 442 908 A1	(21) 04001710.5 (22) 27.01.2004	(25) En (26) En
B60J 10/08	(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	(21) 04075024.2 (22) 02.01.2004
(25) De (26) De	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 04001896.2 (22) 29.01.2004	(30) 30.01.2003 JP 2003022272	AL LT LV MK
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Fahrzeugrahmen</i> • <i>Frame structure of a vehicle</i> • <i>Structure de châssis de véhicule</i>	(30) 30.01.2003 US 354580
AL LT LV MK	(71) Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP	(54) • <i>Kickdown für eine Fahrpedaleinheit</i> • <i>Kickdown for pedal assembly</i> • <i>Kickdown pour un ensemble de pédale</i>
(30) 01.02.2003 DE 10304031	(72) Hasegawa, Toshiyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP	(71) Teleflex Incorporated, 630 West Germantown Pike, Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(54) • <i>Dichtungssystem für eine verschliessbare Karosserieöffnung eines Kraftfahrzeuges</i> • <i>Sealing system for a closable opening in a vehicle body</i> • <i>Système d'étanchéité pour une ouverture dans un véhicule</i>	(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	(72) Kalsi, Avtar S., Windsor, Ontario N8R 2J9, CA
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE	(51) B60K 17/10 (11) 1 442 912 A2	(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(72) Kiefer, Thomas, 60435 Frankfurt, DE	F16H 39/14	B60K 26/02 → (51) B60K 31/00
B60J 10/08 → (51) B60J 10/00	(25) En (26) En	B60K 28/06 → (51) B60K 35/00
B60K 1/02 → (51) H01M 8/04	(21) 04010625.4 (22) 04.02.2000	(51) B60K 31/00 (11) 1 442 915 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 442 909 A1	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(30) 09.02.1999 US 119381 P	(21) 03022440.6 (22) 07.10.2003
(21) 03029831.9 (22) 24.12.2003	(26.07.1999 US 145619 P	(84) AT BE BG 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	(54) • <i>Hydrostatische Treibachsvorrichtung mit einem Axialkolbenmotor und Herstellungsverfahren für Treibachsvorrichtungen</i> • <i>Hydrostatic transaxle having axial piston motor and method for manufacturing transaxles</i> • <i>Essieu moteur hydrostatique avec un moteur à pistons axiaux et procédé de fabrication des essieux moteur</i>	AL LT LV MK
AL LT LV MK	(71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US	(30) 30.01.2003 DE 10303611
(30) 22.01.2003 JP 2003013526	(72) Jolliff, Norman E., Salem Indiana 47167, US	(54) • <i>Geschwindigkeitsregler mit mehreren Betriebsmodi</i> • <i>Cruise control system with different operating modes</i> • <i>Régulateur de vitesse avec plusieurs modes de fonctionnement</i>
(54) • <i>Steuervorrichtung für ein Hybridfahrzeug</i> • <i>Control apparatus for hybrid vehicle</i> • <i>Dispositif de commande pour véhicule hybride</i>	(74) Ruebusch, Richard T., New Albany Indiana 47150, US Downen, Gordon C., Salem Indiana 47167, US Twaddle, Gary T., Salem Indiana 47167, US	(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	(72) Michi, Harald, 75248 Oelbronn-Duern, DE Scherl, Michael, 71679 Asperg, DE Weilkes, Michael, 74343 Sachsenheim, DE Uhler, Werner, 76646 Bruchsal, DE
(72) Kitajima, Shinichi, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP	(62) 00102419.9 / 1 028 019	
Shibata, Tomochiro, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
Ukai, Asao, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
Nakamoto, Yasuo, Kabushiki Kaisha PSG, Hagan-gun, Tochigi-ken, JP		
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
B60K 6/04 → (51) B60K 41/06		

(51) **B60K 31/00** (11) **1 442 916 A1**
B60K 41/20 G08G 1/16
B60K 26/02
(25) De (26) De
(21) 03027893.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10304181

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Fahrzeugs*
• *Method and device for controlling a vehicle*
• *Procédé et dispositif de commande d'un véhicule*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Gotzig, Heinrich, Dr., 74081 Heilbronn, DE
Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Heimberger, Markus, 71732 Tamm, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 442 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257592.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 GB 0300975
(54) • *Adaptive Fahrgeschwindigkeitsregelungen*
• *Adaptive cruise control systems*
• *Régulations de vitesse adaptatives*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Dunoyer, Alain, Coventry CV5 8NY, GB
Leatherland, Adam Keith, Coventry CV4 9HD, GB
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Land Rover, Patent Department 53G16/4, Banbury Road, Warwick CV35 0RR, GB

B60K 31/00 → (51) B60K 35/00

(51) **B60K 35/00** (11) **1 442 918 A2**
B60K 31/00 B60K 28/06
(25) De (26) De
(21) 03103888.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10303792
(54) • *Verfahren zur Anzeige fahrzeugspezifischer Informationssignale*
• *Method for displaying vehicle specific information*
• *Procédé d'affichage des informations spécifiques d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benzler, Ulrich-Lorenz, 30855, Langenhagen, DE
Placke, Lars, 30163, Hannover, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 442 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001015.9 (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) 20.01.2003 JP 2003011327

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Displaying apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Kameda, Tsuyoshi c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 442 920 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090003.7 (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) 29.01.2003 DE 10304191
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für einem Funktionszugriff in einem Kraftfahrzeug*
• *Device and method for access to a function of a vehicle*
• *Dispositif et procédé d'accès à une fonction d'un automobile*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Krüger, Jens, 38518 Gifhorn, DE
Wengelink, Heino, 38442 Wolfsburg, DE
Heimermann, Matthias, 38302 Wolfenbüttel, DE
Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B60K 41/06** (11) **1 442 921 A1**
F16H 61/06 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 04010708.8 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB

(30) 17.04.1998 JP 10763098
15.05.1998 JP 13356198
11.05.1998 JP 12798598
10.06.1998 JP 16255198
24.07.1998 JP 21011398
20.10.1998 JP 29895398
05.03.1999 JP 5949099
05.04.1999 JP 9791299

(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Startwiederholung eines Fahrzeugmotors*
• *Control device for restarting engine of vehicle*
• *Dispositif de commande pour redémarrage d'un moteur dans un véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tabata, Atushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kuramochi, Kojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Nagano, Shuji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsumoto, Shogo, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99107660.5 / 0 950 557

B60K 41/20 → (51) B60K 31/00

(51) **B60L 11/18** (11) **1 442 922 A1**
B60L 15/20 H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03027303.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 JP 2002345752
29.11.2002 JP 2002347148

(54) • *Steuerungsgerät für ein Brennstoffzellen-Fahrzeug*
• *Control apparatus for fuel cell vehicle*
• *Appareil de commande pour un véhicule à piles à combustible*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Saeki, Hibiki, Wako-shi Saitama, JP
Aoyagi, Satoshi, Wako-shi Saitama, JP
Hasuka, Yoshinobu, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60L 15/20 → (51) B60L 11/18

B60N 2/02 → (51) B60N 2/06

(51) **B60N 2/06** (11) **1 442 923 A2**
B60N 2/07 B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 04001806.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 443674 P
(54) • *Sitzschieneneinheit und Verfahren zur Herstellung*
• *Seat track assembly and method of manufacture*
• *Ensemble de glissières de siège et procédé de fabrication*

(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) Hauck, Brent, Huntsville, Ontario P1H 1G7, CA
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60N 2/07 → (51) B60N 2/06

B60N 2/20 → (51) B60N 2/44

(51) **B60N 2/28** (11) **1 442 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445017.1 (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
(54) • *Zusatzsitz*
• *Booster cushion*
• *Siège réhausseur*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Kihlberg, Rasmus, 414 68 Göteborg, SE
Almqvist, Lars, 427 34 Billdal, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60N 2/44** (11) **1 442 925 A1**
B60N 2/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290234.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301143
(54) • *Platzsparender Klappsitz*
• *Space saving folding seat*
• *Siège pliable à encombrement réduit*
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Bonfils, Xavier, 51100 Reims, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

Blusseau, Eric, 49000 Angers, FR
Albou, Pierre, 75013 Paris, FR

(54) • Ensemble rétroviseur anti-éblouissement et
methode de commande de reflectance pour
celle ci
• Anti-glare rearview mirror assembly and
reflectance control method of same
• Abblendbarer Rückspiegel Anordnung und
Methode um dessen Reflektion zu kontrollieren

(51) **B60N 2/48** (11) **1 442 926 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290520.0 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 442 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000284.2 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) Exon Science Inc., No. 5, Wen Hua Lane, Shan Ying
Road, Guei Shan Shiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
(72) Su, Wen-Wei, c/o Exon Science Inc., Taoyuan,
Taiwan 333, R.O.C., JP
(74) Chen, Kuei-Hung, c/o Exon Science Inc., Taoyuan,
Taiwan 333, R.O.C., JP
Hsiao, Shun-Hsiang, c/o Exon Science Inc.,
Taoyuan, Taiwan 333, R.O.C., JP
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 FR 0300938
(54) • Fahrzeugsitzüberzug mit einer tragbaren
Videoanlage.
• Vehicle seat cover with a portable video equip-
ment.
• Housse pour siège de véhicule comportant
une installation vidéo portable.

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003021737
(54) • Betätigungshebelstruktur eines Hebelschalters
• Operation lever structure of lever switch
• Structure du levier d'actionnement d'un inter-
rupteur à levier

(71) SEVIC SYSTEM AG, Hermannstrasse 43, 56564
Neuwied, DE
(72) Albert, Pascal, 8077 Bettange, LU
Jost, Gilbert, 4970 Bettange Sur Mess, LU
(74) Dennemeyer, John James, et al, Dennemeyer &
Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

(71) NILES CO., LTD., No. 5-28-6 Omorinishi, Ota-ku,
Tokyo 143-0015, JP
(72) Uchiyama, Norio, Ota-ku Tokyo 143-0015, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte,
John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B60Q 1/00 → (51) B60Q 1/08

B60Q 1/14 → (51) B60Q 1/12

(51) **B60R 1/08** (11) **1 442 933 A1**
B60R 1/02
(25) En (26) En
(21) 03001536.6 (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

(51) **B60Q 1/08** (11) **1 442 927 A1**
B60Q 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290139.7 (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

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 442 930 A2**
B60R 1/12 F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 04002338.4 (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 RO
(54) • Steuermodul zur Anpassung des Sichtwinkels
eines Rückspiegels mit Hilfe eines digitalen
Fahrzeuggbusses
• Control module for adjusting view angle of
rearview mirror via vehicular digital bus
• Dispositif de commande pour ajuster l'angle de
vue d'un rétroviseur via un bus numérique
d'un véhicule

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 FR 0301083
(54) • Verfahren und Scheinwerfer zur modulierten
Beleuchtung einer Strasse
• Method for modulated lighting of a road and
headlamp using such a method
• Procédé d'éclairage modulé d'une route et
projecteur de véhicule mettant en oeuvre ce
procédé

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026438
(54) • Fahrzeugaussenspiegel mit Leuchte
• Exterior mirror with light
• Rétroviseur extérieur avec lumière

(71) Exon Science Inc., No. 5, Wen Hua Lane, Shan Ying
Road, Guei Shan Shiang, Taoyuan, Taiwan 333, TW
(72) Su, Wen-Wei, c/o Exon Science Inc., Taoyuan,
Taiwan 333, R.O.C., JP
Chen, Kuei-Hung, c/o Exon Science Inc., Taoyuan,
Taiwan 333, R.O.C., JP
Hsiao, Shun-Hsiang, c/o Exon Science Inc.,
Taoyuan, Taiwan 333, R.O.C., JP
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60Q 1/10 → (51) B60Q 1/12

(51) **B60Q 1/32** (11) **1 442 931 A2**
E05B 17/10 B60J 5/04
B60Q 3/02
(25) De (26) De
(21) 04001678.4 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **B60R 1/12** (11) **1 442 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001817.8 (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

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 442 928 A1**
B60Q 1/10 B60Q 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290184.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10303514
(54) • Beleuchtungseinrichtung an einer Fahrzeuga-
tür
• Illumination device on a vehicle door
• Dispositif d'éclairage sur une porte de véhi-
cule

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022336
31.01.2003 JP 2003024887
(54) • Aussenspiegel für Fahrzeuge
• Outside mirror for vehicle
• Rétroviseur extérieur pour véhicules

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301281
(54) • Beleuchtungssystem mit Mitteln zur Kompen-
sation von fehlerhaften drehbaren Abblendlich-
tem
• Lighting system with means to compensate the
failure of cornering or bending lights.
• Dispositif d'éclairage comportant des moyens
pour compenser la défaillance d'un code
virage

B60Q 3/02 → (51) B60Q 1/32
B60R 1/02 → (51) B60R 1/08

B60R 1/12 → (51) B60Q 1/26

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
(72) Molto, Valérie, 75012 Paris, FR

(51) **B60R 1/08** (11) **1 442 932 A1**
B60R 1/02
(25) En (26) En
(21) 03001535.8 (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

(51) **B60R 5/00** (11) **1 442 935 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425062.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

• *Compartiment à bagages installé au-dessus de la hauteur de la tête*
(71) Ellamp Interiors SPA, Via Rossini 7, 21020 Bodio Lomnago(Varese), IT
(72) Colocci, Mauro, 21020 Bodio Lomnago (Varese), IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B60R 7/04** (11) **1 442 936 A1**
B60R 11/02 A45C 11/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290521.8 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 28.01.2003 FR 0300937
(54) • *Kasten zum Unterbringen einer Audio-Video-Einheit mit einer elektronischen Konsole wie z.B. Videolesegerät oder Spielkonsole und einem zugehörigem nicht integrierten Bildschirm*
• *Case for receiving an audio-video-unit including an electronic console like a video player or a game machine and an associated independent screen*
• *Mallette de réception pour un ensemble audio-vidéo comprenant une console électronique, genre lecteur vidéo ou console de jeu, et l'écran indépendant associé*

(71) SEVIC SYSTEM AG, Hermannstrasse 43, 56564 Neuwied, DE
(72) Albert, Pascal, 8077 Bettange, LU
Mei Chi, Liu, 4970 Bettange sur Mess, LU
(74) Dennemeyer, John James, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B60R 7/06** (11) **1 442 937 A2**
B65D 25/00 B60S 1/50
(25) De (26) De
(21) 04000824.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10306628
(54) • *Medienvorratsbehälter*
• *Storage container for liquides*
• *Réservoir pour liquides*
(71) O & K Orenstein & Koppel GmbH, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
(72) Lechler, Gerald, Dipl.-Ing., 13591 Berlin, DE
(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

B60R 9/04 → (51) B60R 9/058

(51) **B60R 9/042** (11) **1 442 938 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104480.3 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 FR 0300765
(54) • *Starrer und dichter Gepäckartikel für Installation auf einem Fahrzeugdach*
• *Rigid and sealed luggage article for installation on a vehicle roof*
• *Article de bagagerie rigide et étanche destiné à être installé sur un toit de véhicule*
(71) Gibag, 85 Avenue de Saxe, 69003 Lyon, FR
(72) GIGNOUX, Régis, 69003, LYON, FR

(74) Palix, Stéphane, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR

B60R 9/045 → (51) B60R 9/058

(51) **B60R 9/058** (11) **1 442 939 A1**
B60R 9/04 B60R 9/045
(25) De (26) De
(21) 04001898.8 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 10304016
(54) • *Dachreling für ein Fahrzeug und ein Fahrzeugdach*
• *Roof rail for a vehicle and a vehicle roof*
• *Rail de toit pour un véhicule et un toit de véhicule*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Hürter, Helmut, 64572 Büttelborn, DE
Mathes, Bernhard, 65428 Rüsselsheim, DE
Stahlhut, Richard, 63075 Offenbach, DE
Stever, Tobias, 65428 Rüsselsheim, DE

(51) **B60R 9/058** (11) **1 442 940 A1**
F16B 2/06 F16B 2/10
(25) En (26) En
(21) 04250550.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 AU 2003900433
07.08.2003 AU 2003231688
(54) • *Dachträger mit Schiene und Holm*
• *Rail Bar roof rack*
• *Galerie de toit avec rail et barre*

(71) Roof Rack Industries Pty Ltd, Unit C1/391 Park Road, Regents Park, New South Wales 2143, AU
(72) Barbara, Anthony, Smithfield, New South Wales 2164, US
(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B60R 9/06 → (51) E01H 5/06

B60R 11/02 → (51) B60R 7/04

B60R 11/06 → (51) B25H 3/02

(51) **B60R 13/02** (11) **1 442 941 A1**
F16B 5/07 F16B 5/12
B60R 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360004.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.01.2003 FR 0300660
(54) • *Verbesserte integriertes Montageklammer, insbesondere für Karosseriezierleisten und andere Autozubehören*
• *Improved integrated mounting clip particularly for covering strips and other car accessories*
• *Clip de fixation intégré amélioré, notamment pour baguettes de caisse et autres accessoires d'automobiles*
(71) Rehau S.A., Place Cisseey, 57340 Morhange, FR
(72) Igle, Armand, 57340 Hombourg-Haut, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

B60R 13/04 → (51) B60R 13/02

(51) **B60R 19/24** (11) **1 442 942 A1**
F16B 5/02 F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 03030049.5 (22) 27.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 DE 10302534
(54) • *Flanschverbindung zwischen einem Fahrzeuglängsträger und einem daran ansetzbaren Trägerelement*
• *Flange coupling between a longitudinal beam of a vehicle and a support element fixable thereto*
• *Raccord à brides entre un longeron de véhicule et un élément de support fixable à ce dernier*
(71) Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Braun, Dieter, Dipl.-Ing., 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Wiehen, Cornelia, 59590 Geseke, DE
Raulf, Robert, Dipl.-Ing., 59555 Lippstadt, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60R 19/48 → (51) G01S 7/521

(51) **B60R 21/01** (11) **1 442 943 A2**
B60R 21/34
(25) De (26) De
(21) 03027824.6 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 DE 10256956
(54) • *Fussgängerschutzsystem und Verfahren zum Aktivieren eines Fussgängerschutzsystems in Abhängigkeit eines Aufpralls*
• *Pedestrian protection system and method of activation of such a system according to the impact*
• *Système de protection pour piétons et méthode de déclenchement d'un tel système selon l'impact*

(71) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
Peguform GmbH & Co. KG i.Ins., Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Kretschmar, Albrecht, 65618 Niederselters, DE
Fischer, Jochem, 73760 Ostfildern, DE
Heiser, Markus, 63755 Alzenau, DE
Böheim, Johannes, 79268 Bötzingen, DE
(74) Fink, Stefan D., Patentanwaltskanzlei Fink, Wendl-Dietrich-Strasse 14, 80634 München, DE

B60R 21/01 → (51) G01P 1/02

(51) **B60R 21/16** (11) **1 442 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 03023578.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 JP 2003015110
23.01.2003 JP 2003015111
23.01.2003 JP 2003015109
07.02.2003 JP 2003031139
(54) • *Gassack und Vorrichtung hierfür*
• *Airbag and airbag apparatus*
• *Airbag et son dispositif*

- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Senoh, Riika, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 442 945 A1**
B60R 21/16
(25) De (26) De
(21) 04001190.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 DE 20301521 U
(54) • *Fahrgassackmodul*
• *Driver airbag module*
• *Module de sac gonflable pour un conducteur*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Kadri, Aygün, 63739 Aschaffenburg, DE
Bohn, Stefan, 63773 Goldbach, DE
Haese, Lutz, 63739 Aschaffenburg, DE
Deisel, Andreas, 63934 Röllbach, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 442 946 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 04001968.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 JP 2003019792
20.02.2003 JP 2003042368
24.02.2003 JP 2003045849
(54) • *Gassack, dessen Anwendung sowie damit versehener Sitz*
• *Airbag device, use thereof and seat provided therewith*
• *Sac gonflable, sa utilisation et siege équipée d'un tel sac gonflable*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shинchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Nishikaji, Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Ishigame, Katsuyoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Sugawara, Tsutomu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Taguchi, Seigo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 21/26 → (51) B64D 25/14

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 442 947 A1**
B62D 25/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290223.9 (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) 29.01.2003 FR 0300992
(54) • *Kotflügel mit zerbrechbarem Bereich*
• *Vehicle wing with breakable area*
• *Aile de véhicule automobile ayant une zone fusible*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

- (72) Roux, Jean-Pierre, 69400 Villefranche Sur Saone, FR
Cheron, Hugues, 01800 Meximieux, FR
Fayt, Arnold, 01640 Jujurieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B60R 21/34 → (51) B60R 21/01**B60R 21/34** → (51) B62D 21/15**B60R 25/00** → (51) G07C 9/00

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 442 948 A2**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04075272.7 (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) 03.02.2003 US 356911
(54) • *Verfahren zum entsperren eines Lenkzaeule-Schlusses*
• *Method for unlocking a steering column lock*
• *Procédé pour de déverrouillage d'une serrure de colonne de direction*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Rouleau, James Edward, Burt, MI 48417, 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) **B60R 25/04** (11) **1 442 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002333.7 (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

- (54) • *Elektrische Schlüsselsperre*
• *Key block circuit*
• *Circuit de blocage de clé*
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Richardsson, Carl, 431 50 Mölndal, SE
Moradnia, Mohammad, 416 7 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

B60R 25/10 → (51) G08B 13/14

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 442 950 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026167.1 (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) 30.01.2003 DE 10303586
(54) • *Scheibenwischerantriebseinrichtung*
• *WINDSHIELD WIPER DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE-GLACE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gharbi, A Sofiene, 76137 Karlsruhe, DE

B60S 1/50 → (51) B60R 7/06**B60T 1/06** → (51) F16H 61/02

- (51) **B60T 7/12** (11) **1 442 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100178.7 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Bremsanlage*
• *Method and device for controlling a braking system*
• *Méthode et dispositif de contrôle d'une système de freinage*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Urhahne, Joseph, 50259 Pulheim, DE
Risse, Hermann-Josef, 50767, Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60T 7/12 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 442 952 A1**
B60T 8/18 B60T 8/24
B60T 7/12
(25) De (26) De
(21) 04000112.5 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 10303590
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Rollsperrung für ein Fahrzeug*
• *Method of preventing the rolling down of a vehicle*
• *Procédé pour maintenir un véhicule immobile sur une voie en pente*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Henken, Immanuel, 31867 Lauenau, DE
Schlottmann, Marcel, 30453 Hannover, DE
Struwe, Otmar, 30163 Hannover, DE
Wolff, Hans-Klaus, 31832 Springe, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/18 → (51) B60T 8/00**B60T 8/24** → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 13/68** (11) **1 442 953 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000283.4 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 DE 10303129
(54) • *Verfahren zum Betreiben der Bremsanlage eines Anhängerfahrzeuges*
• *Method for operating a brake system of a tractor-trailer combination*
• *Procédé pour la mise en oeuvre d'un système de freinage pour un train routier*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, 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) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 442 954 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 04001574.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304272
(54) • *Klimaanlage für den Innenraum eines Fahrzeugs*
• *Air conditioning unit for the passenger compartment of a vehicle*
• *Installation de climatisation pour l'habitacle d'un véhicule*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krause, Robert, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 442 955 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 04001580.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304274
(54) • *Einrichtung zur Luftableitung aus einem Fahrzeug*
• *Device for evacuating air from a vehicle*
• *Dispositif pour évacuer de l'air d'un véhicule*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krause, Robert, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B62B 9/12** (11) **1 442 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000986.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018217
(54) • *Sitzkern für Kinderfürsorgevorrichtung*
• *Seat core of child-care instrument*
• *Noyau de siège pour dispositif de puériculture*
(71) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13
Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
542-0082, JP
(72) Kassai, Kenzou, Osaka-shi Osaka 542-0083, JP
Ohnishi, Ichiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
542-0082, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **1 442 957 A1**
B62D 1/06
(25) It (26) En
(21) 03425050.6 (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
(54) • *Lenkrad mit thermoplastischen Verbundmaterialien*
• *Steering wheel with thermoplastic composites*
• *Volant de direction avec matériaux composites thermoplastiques*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K.
Breed Highway, Lakeland, Florida 33807, US
(72) Menaldo, Lorenzo, 37069 Villafranca (VR), IT
Testa, Giuseppe, 37031 Illasi (VR), IT

- (74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B62D 1/06 → (51) B62D 1/04

B62D 1/14 → (51) B66F 9/24

- (51) **B62D 1/16** (11) **1 442 958 A2**
B62D 5/04
(25) De (26) De
(21) 04001897.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 10304015
(54) • *Lenksystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Steering system for a motor vehicle*
• *Système de direction pour véhicule à moteur*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Bielaczek, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
Hilker, Hans-Jürgen, 64521 Gross-Gerau, DE
Klein, Andreas, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 442 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001997.8 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024794
(54) • *Drehmomentsensor und Herstellungsverfahren für das Drehmomentsensorgehäuse*
• *Torque detector and method of manufacturing the housing of the torque detector*
• *Détecteur de couple et procédé de fabrication pour le boîtier de détecteur de couple*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Nakajima, Terukazu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
542-0081, JP
Hirakushi, Suzo, Chuo-ku Osaka-shi Osaka
542-0081, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 442 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002043.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024892
(54) • *Drehmomentsensor*
• *Torque detecting apparatus*
• *Détecteur de couple*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Izumi, Takeshi, Osaka 542-0081, JP
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von
Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 1/16

- (51) **B62D 7/00** (11) **1 442 961 A1**
B62D 7/18
(25) En (26) En
(21) 03019849.3 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 US 356636
(54) • *Achsschenkel und einstellbare Nabenstruktur*
• *Steering knuckle and adjustable boss*
• *Fusée d'essieu et structure de moyeu ajustable*
(71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite
1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US
(72) Gottschalk, Michael J., Granville Ohio 44023, US
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

B62D 7/18 → (51) B62D 7/00

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 442 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027693.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV
(30) 29.01.2003 JP 2003019872
10.02.2003 JP 2003032656
(54) • *Parkhilfe*
• *Parking assisting device*
• *Aide au stationnement*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shimazaki, Kazunori, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kimura, Tomio, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 17/00 → (51) B62D 7/00

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 442 963 A1**
B60R 21/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290267.6 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 FR 0301202
(54) • *Befestigung eines Strukturteils an einem Längsträger im Vorbau eines Kraftfahrzeuges*
• *Fixing of a structural member on a support beam in the front end of a motor vehicle*
• *Fixation à un longeron d'une pièce de structure d'un avant de véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Andre, Gérald, 01500 Amberieu en Bugey, FR
Cheron, Hugues, 01800 Meximieux, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet
Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré,
75001 Paris, FR

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 442 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001730.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018987
28.01.2003 JP 2003018991
30.01.2003 JP 2003021781
30.01.2003 JP 2003021938
30.01.2003 JP 2003021940
(54) • *Querträger eines Kraftfahrzeuges*
• *Cross car beam for vehicle*
• *Poutre transversale de véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,
Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Matsutani, Yo, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B62D 25/14** (11) **1 442 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006230.9 (22) 04.02.1999
(84) DE GB
(30) 06.02.1998 JP 2610998
(54) • *Lenksäulenträger für ein Fahrzeug*
• *Structure of steering support beam for vehicle*
• *Poutre de support de direction pour véhicule*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2,
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sugawara, Mamoru, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 99101634.6 / 0 934 865

B62D 25/16 → (51) B60R 21/34

(51) **B62D 27/02** (11) **1 442 966 A1**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 03100198.5 (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
(54) • *Verfahren zum Verbinden zweier Fahrzeugrah-
menteile*
• *Process for joining two vehicle chassis sec-
tions*
• *Procédé permettant d'assembler des pièces
de véhicule*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Sweeney, Kevin Eugene, Dr., 52072 Aachen, DE
Porschen, Peter, 50170 Kerpen, DE
Stadtler, Arnold, 50935 Koeln, DE
Baumann, Matthias, 52070 Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B62D 27/02 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 29/00** (11) **1 442 967 A2**
B62D 65/00 B62D 27/02
(25) De (26) De
(21) 03101363.4 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 EP 31001985
(54) • *Verfahren zum Verbinden von zwei Fahrzeug-
rahmenteilen*
• *Method of joining two vehicle frame compo-
nents*
• *Procédé d'assemblage pour deux parties de
châssis de véhicule*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
(72) Sweeney, Kevin Eugene, Dr., Arlington, VA
22203-3425, US
Porschen, Peter, 50170, Kerpen, DE
Stadtler, Arnold, 50935, Koeln, DE
Baumann, Matthias, 52070, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B62D 29/00 → (51) B62D 27/02

B62D 49/06 → (51) B62D 55/084

B62D 51/00 → (51) B66F 9/24

(51) **B62D 55/084** (11) **1 442 968 A1**
B62D 49/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290218.9 (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) 29.01.2003 FR 0300962
(54) • *Raupenfahrzeug*
• *Tracked vehicle*
• *Véhicule à chenilles*

(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay
sur Odon, FR
(72) Coeuret, Bernard, 14310 Epinay sur Odon, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Hausmann, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 55/30** (11) **1 442 969 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290230.4 (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) 03.02.2003 FR 0301183
(54) • *Raupenfahrzeug mit variablem Radstand*
• *Tracked vehicle with variable wheelbase*
• *Véhicule à chenilles à train de roulement de
longueur variable*

(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay
sur Odon, FR
(72) Coeuret, Bernard, 14310 Epinay sur Odon, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Hausmann, 75008 Paris, FR

B62D 65/00 → (51) B62D 29/00

(51) **B62H 1/02** (11) **1 442 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000028.3 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023439
(54) • *Seitenständervorrichtung*
• *Side stand device*
• *Dispositif de bequille*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakazawa, Yoshihiro, Wako-shi Saitama, JP
Nakajima, Mutsuo, Wako-shi Saitama, JP
Koyanagi, Masashi, Wako-shi Saitama, JP
Hattori, Norimasa, Wako-shi Saitama, JP
Kano, Koji, Wako-shi Saitama, JP
Kurayoshi, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **B62J 17/02** (11) **1 442 971 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290123.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 FR 0300924
(54) • *Versteifte Schutzschürze für Fahrzeug*

• *Stiffened protective cover for a vehicle*
• *Tablier de protection rigidifié pour véhicule*
(71) Bagster, Avenue des Peupliers, Z.I. Beaugregard,
61600 La Ferte Mace, FR
(72) Briant, Jean-Marc, 61600 St-Maurice du Desert La
Ferte Mace, FR
Madeleine, Thierry, 61600 La Ferte Mace, FR
Nicolas, Jacques, 61220 la Coulonche, FR
(74) Roussel, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62J 35/00** (11) **1 442 972 A2**
F02M 37/10 B60K 15/077
(25) En (26) En
(21) 04100248.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023186
(54) • *Kraftstoffversorgungseinheit für ein Fahrzeug*
• *Fuel supply unit support structure for vehicles*
• *Unité d'alimentation en carburant pour véhi-
cule*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HOSOYA, Yukio c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
SAITAMA, JP
SUEDA, Kenichi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,
SAITAMA, JP

HAYAKAWA, Shigeru c/o K.K. Honda Gijutsu
Kenkyusho, SAITAMA, JP
MIYAMOTO, Kenichi c/o Keihin Corp. Kankuda,
Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi, JP
HARAMAI, Akihiko c/o Keihin Corp. Kakuda,
Kakuda, Kakuda-shi, Miyagi, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B62M 3/00** (11) **1 442 973 A2**
(25) It (26) En
(21) 03003869.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 29.01.2003 IT MI20030142
(54) • *Tretkurbel für Fahrräder*
• *Pedal crank for bicycles*
• *Manivelle de pédalier pour bicyclette*

(71) NOVEK di PIERA TERRANEO CAPPELLETTI & C.
S.n.c., Via Carducci, 3, 22060 Cucciago, (Como), IT
(72) Terraneo, Piera, 22060 Cucciago, (Como), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B62M 3/00** (11) **1 442 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001261.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354115
(54) • *Kurbelarmordnung für ein Fahrrad*
• *Bicycle crank arm assembly*
• *Dispositif de pédalier pour bicyclette*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Izumisano-shi Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 9/12** (11) **1 442 975 A1**
G01P 3/487
(25) En (26) En
(21) 03001780.0 (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
(54) • *Drehrichtungsdetektor*
• *Rotation direction detection apparatus*
• *Capteur de sens de rotation*
- (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai,
Osaka 590-8577, JP
(72) Kitamura, Satoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara,
636-0013, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach
33 08 65, 80068 München, DE
-
- B63B 1/04** → (51) B60F 3/00
-
- B63C 9/18** → (51) B64D 25/14
-
- B63J 1/00** → (51) C02F 1/04
-
- B64C 3/30** → (51) B64C 3/46
- (51) **B64C 3/46** (11) **1 442 976 A1**
B64C 3/30
(25) En (26) En
(21) 04075295.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 357022
(54) • *Tragfläche mit aufblasbarer, faserbewehrter
Vorrichtung zur Veränderung der Flügelform*
• *Airfoil member comprising an inflatable geo-
metric morphing device with embedded fiber
matrix*
• *Voilure avec dispositif pour modifier sa forme,
le dispositif étant gonflable et armé de fibres*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza,
Chicago, IL 60606-1296, US
(72) Hamilton, Brian K, Mesa, AZ 85205-3586, US
Dockter, Gregory E., Mesa AZ 85207-1074, US
Hassan, Ahmed A., Mesa AZ 85205-3805, US
Guymon, Stephen L., Mesa AZ 85213, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- B64C 27/32** → (51) B64D 15/12
- (51) **B64D 15/12** (11) **1 442 977 A1**
B64C 27/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 04001569.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 FR 0300914
(54) • *Einrichtung zur Energie- und/oder Signalüber-
tragung zwischen einem Rotor und der Struk-
tur eines Drehflüglers*
• *Arrangement for energy and/or signal trans-
mission between a rotor and a rotorcraft struc-
ture*
• *Installation de transmission d'énergie et/ou de
signal entre un rotor et la structure d'un gira-
vion*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-
Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Scala, Vincent, 13680 Lancon De Provence, FR
Faure, Thierry, 13140 Miramas, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de
Pichauray Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la
Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR
-
- (51) **B64D 25/14** (11) **1 442 978 A1**
B63C 9/18 B01J 7/00
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 04001557.0 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354389
(54) • *Hybridgasgenerator mit Überdruckbegrenzung*
• *Overpressure limiting hybrid inflator*
• *Dispositif de gonflage hybride avec limiteur de
surpression*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Center, 2730
East Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Bock, Christopher J., Phoenix Arizona 85018, US
Eskildsen, Jim, Tempe Arizona 85281, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE
-
- B65B 9/06** → (51) B65B 51/30
- (51) **B65B 9/10** (11) **1 442 979 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801496.7 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010415 07.10.2002
(87) WO 2003/033352 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312480
(54) • *VORFORMAPPERAT*
• *PREFORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PREFORMAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) YANO, Keiji, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
TEZUKA, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
KATOH, Nobuo, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
YOSHIDA, Kozo, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner &
Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085
München, DE
-
- (51) **B65B 9/20** (11) **1 442 980 A1**
B65B 59/04
(25) NI (26) En
(21) 04075028.3 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 06.01.2003 NL 1022307
11.04.2003 NL 1023151
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von
Wiederverschliessbaren Verpackungen*
• *Device and method for manufacturing reclos-
able packagings*
• *Appareil et procédé pour fabriquer des embal-
lages refermables*
- (71) CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
(72) Rietjens, Peter Wilhelmus Henricus, 6011 RH Eil,
NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
- (51) **B65B 9/22** (11) **1 442 981 A2**
B65B 59/00
(25) De (26) De
(21) 03027658.8 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10304913
(54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen eines Foli-
enschlauches und vertikale Schlauchbeutelma-
schine mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for guiding a tubular film and vertical
form fill and seal machine comprising such a
device*
• *Dispositif pour guider une feuille tubulaire et
machine verticale de formation, remplissage et
scellage de sacs tubulaires comprenant un tel
dispositif*
- (71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH,
Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
(72) Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE
Kuss, Gerhard, 35584 Wetzlar, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE
-
- (51) **B65B 13/18** (11) **1 442 982 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425045.6 (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
(54) • *Umreifungswagen*
• *Strapping trolley*
• *Chariot de cerclage*
- (71) Castellino, Mariapina, Via Vittorio Veneto, 19,
97010 Monterosso Almo (Ragusa), IT
(72) Castellino, Mariapina, 97010 Monterosso Almo
(Ragusa), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **B65B 13/30** (11) **1 442 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004425.7 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 25.05.2001 US 866256
(54) • *Bindewerkzeug*
• *Strapping tool*
• *Outil de cerclage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Cheung, Nelson, Illinois 60194, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(62) 02253330.1 / 1 260 440
-
- (51) **B65B 51/30** (11) **1 442 984 A1**
B65B 9/06
(25) It (26) En
(21) 03425052.2 (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
(54) • *Verpackungsmaschine zum Einhüllen von
Gegenständen in jeweils einer Folie aus heiss-
siegelbarem Verpackungsmaterial*
• *Packaging machine for wrapping products in
respective sheets of heat-seal wrapping mate-
rial*
• *Machine d'emballage pour envelopper des
objets dans une feuille d'enveloppement en
matériau thermoscellable*

(71) KPL Packaging S.p.A., Via Fattori 4/6, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(72) Cinotti, Andrea, 40100 Bologna, IT
Gorrieri, Giordano, 40065 Pianoro, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 59/00 → (51) B65B 9/22

B65B 59/04 → (51) B65B 9/20

B65D 1/00 → (51) B29C 51/10

B65D 1/26 → (51) B29C 51/10

(51) **B65D 5/02** (11) **1 442 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016587.2 (22) 28.07.2003
(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) 29.01.2003 IT MI20030144

(54) • *Artikel zur Herstellung eines kastenartigen Behälters, insbesondere zur Lagerung von Mediabehältern*
• *Article for forming a box-like body, particularly for storage of media containers*
• *Article pour former un conteneur de type bac, en particulier pour le stockage des conteneurs pour support d'information*

(71) POZZOLI S.p.A., Via G. di Vittorio, 11, 20065 Inzago (Milano), IT

(72) Pozzoli, Aldo, 20065 Inzago (Prov. of Milan), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 5/36** (11) **1 442 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019468.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018108
08.07.2003 JP 2003193461

(54) • *Verpackungsbehälter und Verfahren zum Falten desselben*
• *Packaging container and method for folding up the same*
• *Conteneur d'emballage et procédé pour son pliage*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Kawagoe, Masahiro, Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

Kato, Masako, Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B65D 6/22** (11) **1 442 987 A2**
B65D 43/02
(25) De (26) De
(21) 03029498.7 (22) 20.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.02.2003 DE 20301545 U

(54) • *Lager- und Transportbehälter bzw. -kasten*
• *Transport and storage container*
• *Réceptacle de transport et de stockage*

(71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE

(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE

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

(51) **B65D 8/04** (11) **1 442 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027782.8 (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

(54) • *Bambuskorb*
• *Bamboo basket*
• *Panier en bambou*

(71) Wang, Wen-Tsan, 6F, No. 300, Jui-Kuang Road, Taipei City, TW

(72) Wang, Wen-Tsan, Taipei City, TW

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65D 8/04 → (51) B65D 59/04

B65D 23/02 → (51) B65D 39/00

B65D 25/00 → (51) B60R 7/06

B65D 25/14 → (51) B65D 39/00

B65D 27/30 → (51) B42F 7/00

(51) **B65D 30/00** (11) **1 442 989 A2**
B65D 33/25

(25) En (26) En

(21) 04007448.6 (22) 25.08.1998

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

(30) 25.08.1997 US 918082

(54) • *Thermoplastischer Beutel mit versetztem Verschluss*
• *Thermoplastic bag with offset fastener*
• *Sac plastique à fermeture décalée*

(71) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) Price, William, D., Midland, MI 48640, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(62) 98944515.0 / 1 007 423

(51) **B65D 30/06** (11) **1 442 990 A1**
B65D 33/10

(25) Es (26) En

(21) 03380009.5 (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

(54) • *Beutel mit Tragegriffen, für Gartenbauprodukte und für Früchte*
• *A bag with handles, for horticultural and fruit products*
• *Sac avec poignées pour produits d'horticulture et pour fruits*

(71) Roda Packing, S.A., Camino de Albalat s/n, 46600 Alzira (Valencia), ES

(72) Perez Galan, Miguel Angel, 46600 Alzira (Valencia), ES

(74) Duran Moya, Carlos, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65D 30/10** (11) **1 442 991 A1**
B65D 75/00

(25) En (26) En

(21) 03250390.6 (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

(54) • *Beutel*
• *A bag*
• *Sac*

(71) Chun Yip Plastics Limited, Unit 816-817, North Tower, Concordia Plaza, No., 1 Science museum Road, Tsim Sha Trsui East, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Yung, Woon Kwai, Unit 816-817, North Tower, Tsim Sha Tsui East, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B65D 30/20 → (51) B65D 33/25

B65D 33/10 → (51) B65D 30/06

(51) **B65D 33/25** (11) **1 442 992 A1**
B65D 30/20 B65D 75/58

(25) En (26) En

(21) 04250247.6 (22) 19.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 US 353862

(54) • *Wiederverschliessbare Packung mit Seitenfalten*
• *Gusseted reclosable package*
• *Emballage refermable à soufflet*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Piotrowski, Stanley, Addison Illinois 60076, US
Crevier, Donald L., Essex Illinois 60935, US

(74) Knight, Nigel D., Kankakee Illinois 60901, US
Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 33/25 → (51) B65D 30/00

(51) **B65D 39/00** (11) **1 442 993 A1**
B65D 41/00 B65D 81/26
B65D 81/28 B65D 23/02
B65D 25/14

(25) En (26) En

(21) 04000992.0 (22) 19.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 US 353411

(54) • *Flaschenverschlüsse mit acetaldehydaufnehmenden Komponenten*
• *Acetaldehyde scavenging by addition of active scavengers to bottle closures*
• *Bouchons de bouteilles comprenant des agents absorbant l'acétaldéhyde*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Building 75, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660-5075, US

(72) Howell, Earl Edmonson, Kingsport, TN 37662, US

Ponasik, James Allen, Jr., Kingsport, TN 37660, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B65D 41/00 → (51) B65D 39/00

- B65D 43/02** → (51) B65D 6/22
- (51) **B65D 47/24** (11) **1 442 994 A1**
G01F 11/26
(25) En (26) En
(21) 03001804.8 (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
- (54) • *Abgabeverchluss*
• *Dispensing closure*
• *Bouchon distributeur*
- (71) MONSANTO EUROPE S.A., Avenue de Tervuren
270-272 Letter Box 1, B-1150 Brussels, BE
RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70, 49393
Lohne, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Bosch, Henry, et al, Monsanto Services
International S.A. Patent Department Avenue de
Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels,
BE
-
- (51) **B65D 51/16** (11) **1 442 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001939.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 DE 10304350
- (54) • *Behälterverschluss*
• *Container closure*
• *Fermeture de récipient*
- (71) Sabau Kunststoffwerk Northeim GmbH, Jury-
Gagarin-Strasse 13, 01454 Radeberg, DE
- (72) Sander-Beuermann, Christian, 37191 Katlenburg-
Lindau, DE
- (74) Skora, Michael, Hofstetter, Schurack & Skora
Marsiliusstrasse 20, 50937 Köln, DE
-
- (51) **B65D 59/04** (11) **1 442 996 A1**
B65D 59/06 B65D 8/04
(25) En (26) En
(21) 03250590.1 (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
- (54) • *Verbessertes flachverpackter Behälter*
• *Improved flat pack container*
• *Récipient emballé à plat perfectionné*
- (71) Associated Marketing Direction, Battlemount
House, 152 Sandridge Road, St. Albans, Herts AL1
4AP, GB
- (72) Deekes, Michael, c/o Associated Marketing
Direction, St Albans, Herts AL1 4AP, GB
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB
-
- B65D 59/06** → (51) B65D 59/04
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/32
-
- B65D 65/46** → (51) C11D 17/04
- (51) **B65D 71/50** (11) **1 442 997 A1**
B25H 3/00
(25) De (26) De
(21) 03001996.2 (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

- (54) • *Entnahme-Halterung*
• *Holder*
• *Support distributeur*
- (71) Coltène AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstätten
(SG), CH
- (72) Sullivan, Jerry, Mahwah, NJ 07430, US
- (74) Böhner, Ralf, Dr., 9451 Kriessern, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- B65D 75/00** → (51) B65D 30/10
-
- B65D 75/58** → (51) B65D 33/25
-
- B65D 81/26** → (51) B65D 39/00
-
- B65D 81/28** → (51) B65D 39/00
- (51) **B65D 83/40** (11) **1 442 998 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290156.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 FR 0301149
- (54) • *Elastische Verschlussvorrichtung und Behälter*
• *Snap-on cap and container*
• *Récipient composant un réservoir et un capot
se fixant par engagement d'un bourrelet dans
une gorge*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Kervoalen, Christian, 75018 Paris, FR
- (74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **B65D 88/66** (11) **1 442 999 A1**
B06B 1/18 F16K 31/36
B25D 9/26
(25) De (26) De
(21) 04405024.3 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 CH 1172003
- (54) • *Pneumatisch arbeitender Klopfer*
• *Pneumatic knocker*
• *Dispositif battreur pneumatique*
- (71) Findeva AG, Loostrasse 2, 8461 Oerlingen, CH
- (72) Kopp, Thomas, 8604 Volketswil, CH
- Deller, Martin, 9630 Wattwil, CH
- Lenherr, Werner, 8463 Benken, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- B65D 90/10** → (51) B65D 90/34
- (51) **B65D 90/34** (11) **1 443 000 A2**
B65D 90/10
(25) De (26) De
(21) 04000285.9 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 DE 20301263 U
- (54) • *Deckel für den Dom eines ortsbeweglichen
Kraftstofftanks*
• *Cover for the dome of movable fuel tank*
• *Couverture pour le dôme d'un réservoir de car-
burant mobile*
- (71) ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co.,
Fangdieckstrasse 67, D-22547 Hamburg, DE
- (72) Haar, Thomas, 25469 Halstenbek, DE

- (74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE
-
- (51) **B65F 1/14** (11) **1 443 001 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360011.5 (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
- (54) • *Haltevorrichtung für Aussenmüllbehälter*
• *Support device for exterior litter baskets*
• *Dispositif de support de poubelles d'extérieur*
- (71) Dentand, Bernard, 19, Chemin des Pres Pleuris,
74100 Vetraz-Monthoux, FR
- (72) Dentand, Bernard, 74100 Vetraz-Monthoux, FR
- (74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, Cabinet
Arbousse Bastide, 6, rue de Rungis, 67200
Strasbourg, FR
-
- B65F 1/16** → (51) A61B 19/02
- (51) **B65G 1/137** (11) **1 443 002 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075307.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 NL 1022559
- (54) • *Kommissionieranlage zur Sammlung von Pro-
dukten in Behältern*
• *Order picking installation for collecting prod-
ucts in collecting containers*
• *Installation de préparation de commandes
pour collecter des produits dans des conte-
neurs*
- (71) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.,
Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel, NL
- (72) Dumoulin, Bastiaan Maria Ludovicus, 5247WT
Rosmalen, NL
- Krähe, Ulrich, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL
-
- B65G 1/137** → (51) C12M 1/00
- (51) **B65G 25/06** (11) **1 443 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075203.2 (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) 31.01.2003 NL 1022541
- (54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Drive device*
• *Dispositif d'entraînement*
- (71) Hyva International Inc. N.V., Maduro Plaze Dokweg,
P.O.Box 6267, Curacao, AN
- (72) Biemond, Jacob, 24111 JZ Bodegraven, NL
- (74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box
3, NL-2050 AA Overveen, NL
-
- (51) **B65G 47/96** (11) **1 443 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075647.0 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 21.05.1999 PCT/DK99/00719
02.03.2000 DK 200000342
31.03.2000 US 193443
- (54) • *Kippmechanismus*

- *A tilting mechanism*
 - *Mécanisme de basculement*
- (71) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
- (72) Christensen, Jan Gullov, 8900 Randers, DK
Hjortshøj Abildgaard, Anne-Mette, 8000 Århus C, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (62) 00929316.8 / 1 196 341

- (51) **B65G 67/04** (11) **1 443 005 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802701.9 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010783 17.10.2002
- (87) WO 2003/040007 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001339213
- (54) • *OPTIMALES VERFAHREN ZUM LADEN VON BEHÄLTERN AUF EINE FAHRZEUGPLATTFORM*
- *OPTIMUM METHOD OF LOADING CONTAINERS ONTO VEHICLE PLATFORM*
- *PROCEDE OPTIMAL DE CHARGEMENT DE CONTENEURS DANS DES PLATES-FORMES DE VEHICULES*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kiyohara, Nobuyoshi, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- KURODA, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- KOYAMA, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- IWAI, Yoshihei, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- ARAI, Makoto, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- TAKAHASHI, Hidekazu, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B65H 3/24 → (51) B65H 3/32

- (51) **B65H 3/32** (11) **1 443 006 A1**
- (25) B65H 3/24 (26) B65H 5/00
- (21) 04001332.8 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 DE 10303557
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbrechen und Belüften von blattartigen Materialstapeln, insbesondere von Papierstapeln*
- *Method and device for force-opening and ventilating of a pile of sheets, in particular a pile of paper sheets*
- *Procédé pour rompre et ventiler une pile des feuilles, en particulier une pile des feuilles de papier*
- (71) Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG, Oberbieler Strasse 3, 35606 Solms, DE
- (72) Schmitt, Berthold, 35638 Leun, DE
Assmann, Volkmar, 35768 Siegbach, DE
Kaulitz, Thomas, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Welp, Ewald Georg, Prof. Dr.-Ing., 40629 Düsseldorf, DE
Kleinert, Andreas, Dipl.-Ing., 45884 Gelsenkirchen, DE
- (74) Schmidt, Ursula Dipl.-Ing.(FH), Patentanwältin Wilhelm-Liebnecht-Strasse 99, 01257 Dresden, DE

B65H 5/00 → (51) B65H 3/32

- (51) **B65H 7/12** (11) **1 443 007 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04002088.5 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 JP 2003025014
31.01.2003 JP 2003025015
- (54) • *Doppelbogenerkennungsapparat zum Erkennen von Doppelbogen mittels Ultraschall, Verfahren zum Erkennen von Doppelbogen, und und Datenaufzeichnungsmedium, auf welchem ein Programm zur Ausführung einer Doppelbogenerkennung gespeichert ist*
- *Double feed detecting apparatus for detecting double feed by ultrasonic, double feed detecting method, and recording medium having recorded therein program for executing double feed detection*
- *Appareil de détection de double feuilles pour détecter des feuilles doubles par ultrasons, méthode pour détecter des feuilles doubles, et support d'enregistrement, sur lequel un programme pour exécuter une détection de feuilles doubles est enregistré*
- (71) CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA, 1248 Ohaza Shimokagemori, Chichibu-shi Saitama-ken, JP
- (72) Okitsu, Katsuhiko c/o Canon Denshi K. K., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
- Shimazaki, Tomoya c/o Canon Denshi K. K., Chichibu-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B65H 29/02 → (51) B41F 21/00

B65H 29/56 → (51) G03G 15/20

- (51) **B65H 31/02** (11) **1 443 008 A1**
- (25) B65H 31/22 (26) B43M 17/00
- (21) 04290237.9 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 FR 0301042
- (54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen von Briefumschlägen*
- *Device for receiving envelopes*
- *Dispositif de réception d'enveloppes*
- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Luquet, Jean-Laurent, 91190 Gif Sur Yvette, FR
- Torres, Philip, Fontenay-aux-Roses, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65H 31/22 → (51) B65H 31/02

- (51) **B65H 55/00** (11) **1 443 009 A1**
- (25) D01F 8/14 (26) En
- (21) 02775460.5 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011382 31.10.2002
- (87) WO 2003/040011 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 JP 2001340286
26.12.2001 JP 2001393491

- (54) • *POLYESTERVERBUNDFASERPAKET*
- *POLYESTER COMPOSITE FIBER PACKAGE*
- *PAQUET DE FIBRE DE POLYESTER COMPOSITE*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) KOYANAGI, Tadashi, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506, JP
- ABE, Takao, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866, JP
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B65H 83/00 → (51) G07D 13/00

- (51) **B66B 1/46** (11) **1 443 010 A1**
- (25) H01H 13/14 (26) En
- (21) 04380011.9 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.01.2003 ES 200300163 U
- (54) • *Drucktaster für Aufzüge*
- *Pushbutton for lifts*
- *Bouton-poussoir pour ascenseurs*
- (71) ORONA S. Coop., Pno Ind. Lastaola, 20120 Hernani, Gipuzkoa, ES
- (72) Aranburu Aguirre, Inaki Orona, S. Coop., 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- Encabo Elizondo, Miguel Orona, S. Coop., 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- Lakunza Arregui, Jose Manuel Orona, S. Coop., 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B66B 23/02** (11) **1 443 011 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 03028559.7 (22) 11.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 DE 20301357 U
- (54) • *Fahrtreppe oder Fahrsteig*
- *Escalator or moving walkway*
- *Escalier mécanique ou trottoir roulant*
- (71) Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
- (72) Tolle, Jürgen, 21465 Reinbek, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B66B 23/02** (11) **1 443 012 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 04001494.6 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 DE 20301358 U
- (54) • *Fahrtreppe oder Fahrsteig*
- *Escalator or moving walk*
- *Escalier mécanique ou trottoir roulant*
- (71) Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
- (72) Tolle, Jürgen, 21465 Reinbek, DE
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B66C 17/08 → (51) C25C 3/14

(51) **B66F 9/065** (11) **1 443 013 A1**
(25) It (26) En
(21) 03028822.9 (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) 30.01.2003 IT M020030021
(54) • *Hubwagen mit teleskopischem Ausleger*
• *Lift truck with telescopic arm*
• *Chariot élévateur à bras télescopique*
(71) MANITOU COSTRUZIONI INDUSTRIALI S.r.l., no.2,
Via Cristoforo Colombo, Località Cavazzona, 41013
Castelfranco Emilia (Modena), IT
(72) Magni, Riccardo, 41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
41100 Modena, IT

(51) **B66F 9/24** (11) **1 443 014 A1**
H01L 23/34 B62D 51/00
B62D 1/14
(25) De (26) De
(21) 04001348.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10303950
(54) • *Steuerelektronik für ein Flurförderzeug, insbesondere deichselgeführtes Flurförderzeug*
• *Electronic control for industrial truck, especially towbar guided industrial truck*
• *Commande électronique pour chariot de manutention, en particulier chariot de manutention guidé par timon*
(71) Fiat OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7,
20020 Lainate (MI), IT
(72) Accorsi, Marco, 46023 Gonzaga (MN), IT
(74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale
Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B67D 5/00** (11) **1 443 015 A1**
B29C 45/40
(25) En (26) En
(21) 04075726.2 (22) 12.10.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 13.10.1998 US 172721
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Verschlusskappe, und hergestellte Verschlusskappe*
• *Apparatus for forming a cap and formed cap*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'un bouchon, et le bouchon ainsi formé*
(71) PORTOLA PACKAGING, INC., 890 Faulstich Court,
San Jose California 95112, US
(72) Bietzer, Steven H., Portola Packaging, Inc., San
Jose, California 95112, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 99956528.6 / 1 169 261

(51) **B81B 3/00** (11) **1 443 016 A2**
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03020079.4 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 353332
(54) • *Mikrohergestellte Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Micro-Fabricated device and method of making same*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

• *Composant microfabriqué et methode pour sa fabrication*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) McKinnell, James C., Salem OR 97304, US
Liebeskind, John, Corvallis OR 97330, US
Chen, Chien-Hua, Corvallis OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 443 017 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380016.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 US 349619
(54) • *Multimetallschicht MEMS-Struktur und deren Herstellungsverfahren*
• *Multi-metal layer MEMS structure and process for making the same*
• *Structure de MEMS à couches métalliques multiples et son procédé de fabrication*
(71) Akustica Inc., Riverpark Commons, 2403 Sidney
Street, Suite 270, Pittsburgh, Pennsylvania 15203,
US
(72) Gabriel, Kaigham J., Pittsburgh Pennsylvania
15217, US
Zhu, Xu, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B81B 5/00** (11) **1 443 018 A1**
G11B 5/55 G01C 19/56
(25) It (26) En
(21) 03425015.9 (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
(54) • *Rotierbar mikroelektromechanische (MEMS) Struktur mit parallelen Elektroden*
• *Rotational micro-electromechanical (mems) structure with parallel electrodes*
• *Structure micro-électromécanique (MEMS) rotative avec électrodes parallèles*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Sassolini, Simone, 52037 Sansepolcro, IT
Del Sarto, Marco, 54100 Massa, IT
Baldo, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

C01B 3/02 → (51) H01M 8/06

(51) **C01B 3/38** (11) **1 443 019 A2**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 04075088.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 353304
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Reformers und eines Fahrzeuges*
• *Method of operating a reformer and a vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'un réformeur et d'un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Weissman, Jeffrey G., Broken Arrow, OK 74014,
US
Seino, Michael James, Flushing, MI 48433, US
Salemi, Michael Raymond, Rochester, NY 14625,
US
Kirwan, John E., Troy, MI 48084, 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

C01B 3/48 → (51) B01J 23/56

C01B 3/50 → (51) B01D 71/02

(51) **C01B 15/029** (11) **1 443 020 A1**
C07B 33/00 B01J 31/10
B01J 23/44 B01J 23/42
C07D 301/12 C07D 303/14
(25) Es (26) En
(21) 03380019.4 (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
(54) • *Integriertes Verfahren zur selektiven Oxydation von organischen Verbindungen*
• *Integrated process for selective oxidation of organic compounds*
• *Procédé intégré pour l'oxydation sélective de composés organiques*
(71) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana
278-280, E-28046 Madrid, ES
(72) Frutos, Pilar de, 28045 Madrid, ES
Padilla, Ana, 28903 Madrid, ES
Riesco, José Manuel, 28047 Madrid, ES
Campos Martin, José Miguel, 28045 Madrid, ES
Brieva, Gema Blanco, 28925 Alcorcon (Madrid), ES
Serrano, Encarnacion Cano, 28903 Getafe
(Madrid), ES
Capel Sanchez, Maria del Carmen, 28045 Madrid,
ES
García Fierro, José Luis, 28002 Madrid, ES

(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina
Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid,
ES

(51) **C01B 17/45** (11) **1 443 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001370.8 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 US 350715
(54) • *Verfahren zur Herstellung von brsf5*
• *Process for the synthesis of BrSF5*
• *Procédé de préparation de BRSF5*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Bailey, Wade H., III, Emmaus PA 18049, US
Casteel, William Jack, Jr., Emmaus PA 18049, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

C01B 17/76 → (51) C01B 17/80

(51) **C01B 17/80** (11) **1 443 022 A2**
C01B 17/76
(25) En (26) En
(21) 03028098.6 (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) 18.01.2003 DK 200300045
- (54) • *Kondensierung von Schwefelsäuredämpfen zur Herstellung von Schwefelsäure*
- *Process for condensation of sulphuric acid vapours to produce sulphuric acid*
- *Condensation de vapeurs d acide sulfurique pour la production d acide sulfurique*
- (71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) Christensen, Kurt Agerbaek, 3460 Birkerød, DK
Schoubye, Peter, 2970 Hoersholm, DK

C01B 33/113 → (51) C23C 14/24

C01D 5/00 → (51) C07H 21/04

- (51) **C01G 23/04** (11) **1 443 023 A1**
C01G 23/053
- (25) En (26) En
- (21) 04250493.6 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 JP 2003023914
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Titanoxid*
- *A method for producing titanium oxide*
- *Procédé pour la fabrication d'oxyde de titan*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Yoshida, Yuko, Niihama-shi Ehime, JP
Sakatani, Yoshiaki, Niihama-shi Ehime, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 23/04 → (51) B01J 35/02

C01G 23/053 → (51) C01G 23/04

C01G 23/053 → (51) C22B 34/12

- (51) **C01G 49/00** (11) **1 443 024 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02777833.1 (22) 15.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/010653 15.10.2002
- (87) WO 2003/033407 2003/17 24.04.2003
- (30) 15.10.2001 JP 2001316590
- (54) • *EISENOXIDTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *IRON OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *PARTICULES D'OXYDE DE FER ET PROCEDE D'ELABORATION*
- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) SHIMAMURA, H. Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
MIWA, M. Mitsui Mining & Smelting Company Ltd., Tamano-shi, Okayama 706-0027, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C02F 1/04** (11) **1 443 025 A1**
C02F 1/10 C02F 1/12
C02F 1/16 B63J 1/00
- (25) Es (26) En
- (21) 02779586.3 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000484 11.10.2002
- (87) WO 2003/033412 2003/17 24.04.2003

- (30) 13.10.2001 ES 200102272
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SALZFREIEM MEERWASSER BEI NIEDRIGER TEMPERATUR MIT KONTINUIERLICHEM BETRIEB UND ENTHALPIERÜCKGEWINNUNG*
- *INSTALLATION USED TO OBTAIN SALT-FREE SEA WATER AT A LOW TEMPERATURE WITH CONTINUOUS OPERATION AND ENTHALPY RECOVERY*
- *INSTALLATION DE DESSALEMENT D'EAU DE MER FONCTIONNANT A BASSE TEMPERATURE ET EN CYCLE CONTINU ET PERMETTANT DE RECUPERER L'ENERGIE DEGAGEE*

- (71) HERNANDEZ HERNANDEZ, Fernandez Maria, Mirador Sierra de Madrid, 15, 28400 Collado Villalba, ES
- FERNANDEZ DE MAZARAMBROZ BERNABEU, Francisco, Comunidad de Madrid. 25, 10A, 28230 Las Rozas, ES
- (72) HERNANDEZ HERNANDEZ, Fernandez Maria, 28400 Collado Villalba, ES
- FERNANDEZ DE MAZARAMBROZ BERNABEU, Francisco, 28230 Las Rozas, ES
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

C02F 1/10 → (51) C02F 1/04

C02F 1/12 → (51) C02F 1/04

C02F 1/16 → (51) C02F 1/04

- (51) **C02F 1/20** (11) **1 443 026 A1**
(25) Ru (26) En
- (21) 02800803.5 (22) 02.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) RU 2002/000150 02.04.2002
- (87) WO 2003/031337 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 RU 2001126955
- (54) • *ZENTRIFUGALENTLÜFTER*
- *CENTRIFUGAL DEAERATOR*
- *DESAERATEUR CENTRIFUGE*
- (71) Adzhiev, Ziyavdin Magomedovich, ul. Irch-Kazaka, 2-4, Khasavyurt, Dagestan, 368000, RU
- (72) Adzhiev, Ziyavdin Magomedovich, Dagestan, 368000, RU
- (74) Bucher, Ralf, Dipl.-Ing. (Univ.), Innovations- und Gründerzentrum Biotechnology (IZB), Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

C03B 5/027 → (51) C03B 5/20

C03B 5/03 → (51) C03B 5/20

- (51) **C03B 5/20** (11) **1 443 027 A2**
C03B 5/03 C03B 5/027
- (25) De (26) De
- (21) 04010547.0 (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
- (30) 05.04.2000 DE 10016872
- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen einer Glasschmelze*
- *Apparatus for producing a glass melt*
- *Appareil pour la fabrication de verre en fusion*
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC
NL PT SE TR

- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) Duchs, Klaus-Dieter, Dr., 65232 Taunstein, DE
Karetta, Frank, Dr., 67596 Dittelsheim-Hessloch, DE
- Ott, Franz, 95666 Mitterteich, DE
Breitfelder, Siegfried, 07743 Jena, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 01933780.7 / 1 240 110

C03C 27/06 → (51) G02F 1/09

- (51) **C04B 7/24** (11) **1 443 028 A1**
C04B 7/44 C04B 28/02
// (C04B28/02, 7:24), C04B16:02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802713.4 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011432 01.11.2002
- (87) WO 2003/040052 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001339562
- 06.03.2002 JP 2002060812
- 23.10.2002 JP 2002308800
- (54) • *ALTERNATIVE ZU PORTLANDZEMENT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, HARTE HOLZSCHNITZEL-ZEMENT-PLATTE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PLATTE*
- *ALTERNATIVE TO PORTLAND CEMENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, HARD WOOD CHIP CEMENT BOARD USING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE BOARD*
- *VARIANTE DE CIMENT PORTLAND, PROCEDE DE PRODUCTION, PANNEAU DE FIBRAGGLO-CIMENT AUX COPEAUX DE BOIS DUR CONTENANT CETTE VARIANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PANNEAU*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) AOKI, Yukio, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
FURUMURA, Shuuma, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
TANAKA, Isao, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
- (74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

C04B 7/44 → (51) C04B 7/24

C04B 28/02 → (51) C04B 7/24

- (51) **C04B 35/01** (11) **1 443 029 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02751732.5 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/007625 26.07.2002
- (87) WO 2003/040057 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001339575
- (54) • *GLASKERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
- *GLASS CERAMIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE VITROCERAMIQUE*
- (71) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) USUI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

ONODA, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755, JP
WATANABE, Kazunari, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755, JP
NEGISHI, Yumi, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-8755, JP
OSAKI, Yasuko, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755, JP
NAKAYAMA, Katsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C04B 35/117 → (51) C04B 35/81

(51) **C04B 35/593** (11) **1 443 030 A2**
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 04250236.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 JP 2003012370
(54) • *poröses si₃N₄ und dessen herstellungsverfahren*
• *Porous Si₃N₄ and producing method thereof*
• *si₃N₄ poreux et son procédé de fabrication*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP
(72) Satoh, Takeshi, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd.,
Itami-shi Hyogo, JP
Park, Jin-joo, c/o Sumitomo Electric 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

C04B 35/645 → (51) C04B 35/81

(51) **C04B 35/66** (11) **1 443 031 A1**
C09D 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 02768012.3 (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) JP 2002/009765 24.09.2002
(87) WO 2003/027040 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001294583
(54) • *WÄRMEISOLIERENDES BESCHICHTUNGS-*
MATERIAL FÜR KOHLENSTOFFHALTIGES
FEUERFESTMATERIAL
• *THERMALLY INSULATING COATING MATE-*
RIAL FOR REFRACTORY CONTAINING CAR-
BON
• *MATERIAU DE REVETEMENT THERMO-ISO-*
LANT DESTINE A UN REFRACTAIRE
CONTENANT DU CARBONE
(71) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7,
Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073,
JP
(72) TSUKAMOTO, Noboru, Shinagawa Refractories Co.,
Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
SHIKE, Shuji, Shinagawa Refractories Co., Ltd.,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
IIDA, Eishi, Shinagawa Refractories Co., Ltd.,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
(74) HÖFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C04B 35/81** (11) **1 443 032 A1**
C04B 35/645 C04B 35/117
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 03001757.8 (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
(54) • *Werkzeugeinsatz und zugehöriges Herstel-*
lungsverfahren
• *Cutting tool insert and method for producing*
the same
• *Plaquette pour outil de coupe et procédé pour*
fabriquer la même
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Brandt, Gunnar, Dr., 170 63 Solna, SE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

C04B 38/00 → (51) C04B 35/593

(51) **C04B 41/85** (11) **1 443 033 A1**
F27D 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02777810.9 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010348 04.10.2002
(87) WO 2003/031374 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 JP 2001309010
(54) • *FEUERFESTMATERIAL FÜR OFEN UND*
OFEN UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄ-
CHENBEHANDLUNG VON OFENWÄNDEN
• *REFRACTORY FOR FURNACE AND FUR-*
NACE AND METHOD FOR SURFACE TREAT-
ING FURNACE WALL
• *REFRACTAIRE POUR FOUR ET FOUR ET*
PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SUR-
FACE D'UNE PAROI DE FOUR
(71) Kitakyushu Foundation for the Advancement of
Industry, Science and Technology, 2-1 Hibikino,
Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-0003, JP
(72) SHIROMIZU, Yoshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka
807-0841, JP
TAO, Zainan, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0056,
JP
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **C06B 33/04** (11) **1 443 034 A2**
C06C 7/00
(25) En (26) En
(21) 04250477.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 443790 P
16.06.2003 US 462555
(54) • *Nicht-toxische, bleifreie Sprengstoffmischung*
• *Lead-free non toxic explosive mix*
• *Mélange explosif sans plomb et non toxique*
(71) Olin Corporation, Somers Thin Strip/Brass, 215
Piedmont Street, P.O. Box 270, Waterbury,
Connecticut 06706-2152, US
(72) Mei, George C., Creve Coeur Missouri 63141, US
Pickett, James W., Gillespie Illinois 62033, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C06C 7/00 → (51) C06B 33/04

C07B 33/00 → (51) C01B 15/029

C07C 6/04 → (51) C07F 11/00

C07C 7/05 → (51) C07C 11/167

C07C 7/20 → (51) C07C 11/167

(51) **C07C 11/167** (11) **1 443 035 A1**
C07C 11/18 C07C 7/05
C07C 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 01976782.1 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/009208 19.10.2001
(87) WO 2003/035588 2003/18 01.05.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
TRENNUNG UND AUFREINIGUNG VON
KONJUGIERTEM DIEN
• *PROCESS AND APPARATUS FOR SEPARA-*
TION AND PURIFICATION OF CONJUGATED
DIENE
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION*
ET DE PURIFICATION DE DIENE CONJU-
GUE
(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
(72) KANAUCHI, Masanobu, c/o ZEON CORPORATION,
Tokyo 100-8323, JP
KAJI, Masayoshi, MIZUSHIMA PLANT ZEON
CORPORATION, Kurashiki-shi, Okayama 711-0934,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07C 11/18 → (51) C07C 11/167

C07C 41/34 → (51) C08G 18/44

C07C 59/13 → (51) A61K 7/48

C07C 69/54 → (51) G03F 7/039

C07C 69/753 → (51) G03F 7/039

C07C 69/757 → (51) G03F 7/039

C07C 71/00 → (51) B01D 53/02

(51) **C07C 213/04** (11) **1 443 036 A1**
C07C 213/10 C07C 215/10
B01J 20/18
(25) En (26) En
(21) 04002111.5 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026072
17.06.2003 JP 2003171784
(54) • *Prozess zur Herstellung von hoch reinem Trial-*
kanolamin
• *Process for producing high purity trial-*
kanolamine
• *Procede de production d'alcanolamines a*
haute purete
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
(72) Morishita, Fumiaki, Tokyo 146-0085, JP
Tojo, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073,
JP
Takinami, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa
230-0073, JP
Sugiyama, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa
232-0064, JP

- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- C07C 213/10** → (51) C07C 213/04
- C07C 215/10** → (51) C07C 213/04
- (51) **C07C 231/10** (11) **1 443 037 A1**
C07C 233/03 B01J 27/00
- (25) En (26) En
(21) 04076314.6 (22) 23.01.2001
- (84) BE DE ES FR GB NL
(30) 24.01.2000 US 177794 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung substituierter Formamide*
• *Process for the preparation of substituted formamides*
• *Procédé pour la préparation de formamides substituées*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Coulson, Dale Robert, Wilmington, DE 19810, US
Kourtakis, Kostantinos Dino, Swedesboro, NJ 08085, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 01942619.6 / 1 292 565
- C07C 233/03** → (51) C07C 231/10
- C07C 233/75** → (51) C07D 333/38
- C07C 235/74** → (51) A61K 7/48
- (51) **C07C 249/14** (11) **1 443 038 A1**
C07C 251/44
- (25) En (26) En
(21) 03075336.2 (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
- (54) • *Verfahren zur Behandlung einer organischen Lösung die Cyclohexanonoxim, Cyclohexanon und ein organisches Lösungsmittel enthält*
• *Process for treating an organic solution comprising cyclohexanone oxime, cyclohexanone, and an organic solvent*
• *Procédé de traitement d'une solution organique contenant d'oxime de cyclohexanone, de cyclohexanone et un solvant organique*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Oevering, Hendrik, 6181 BR Elseloo, NL
Brouwers, Johannes Antonius Leonardus, 6111 AK Sint Joost, NL
Benneker, Arno Herald, 6439 AR Doenrade, NL
- C07C 251/44** → (51) C07C 249/14
- (51) **C07C 251/86** (11) **1 443 039 A1**
C07D 209/86 G03G 5/06
- (25) En (26) En
(21) 04250289.8 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 US 443919
30.12.2003 US 749174
- (54) • *Organophotorezeptor enthaltend Ladungstransportmaterial mit zwei verbundenen Hydrazongruppen*
• *Organophotoreceptor with charge transport material having two linked hydrazone groups*
- *Organophotorecepteur à base de matériau de transport de charge contenant deux groupes d'hydrazone*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Daskeviciene, Maryte, 5000 Jonava, LT
Gaidelis, Valentas, 2041 Vilnius, LT
Jankauskas, Vyngintas, 2041 Vilnius, LT
- (74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **C07C 263/12** (11) **1 443 040 A1**
C07C 265/12
- (25) En (26) En
(21) 04001337.7 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 JP 2003018299
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Chlor-5-nitrotoluol*
• *Process for preparing 3-chloro-5-nitrotoluene*
• *Procédé pour la préparation de 3-chloro-5-nitrotoluène*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Ichida, Akito, Aomori 030-0802, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C07C 265/12** → (51) C07C 263/12
- C07C 311/29** → (51) C07C 311/37
- (51) **C07C 311/37** (11) **1 443 041 A1**
C07C 311/29 C07D 207/00
C07D 211/62 C07D 213/00
C07D 231/12 C07D 233/36
C07D 241/04 C07D 261/08
C07D 263/20 C07D 271/00
C07D 277/44 C07D 295/00
C07D 333/00 A61K 31/00
A61P 7/02 A61P 9/00
A61P 9/04 A61P 9/10
A61P 11/00 A61P 13/12
- (25) Ja (26) En
(21) 02777984.2 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011199 29.10.2002
- (87) WO 2003/040086 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001345435
- (54) • *5-AMIDINO-2-HYDROXYBENZOL SULFONAMIDDERIVATE, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN, DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG*
• *5-AMIDINO-2-HYDROXYBENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, MEDICINAL USE THEREOF AND INTERMEDIATES IN THE PRODUCTION THEREOF*
• *DERIVES DE 5-AMIDINO-2-HYDROXYBENZENE-SULFONAMIDE, COMPOSITION MEDICINALES LES CONTENANT, LEUR UTILISATION MEDICALE ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES UTILISÉS DANS LE CADRE DE LEUR PRODUCTION*
- (71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
- (72) UCHIDA, Masahiko, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8302, JP
KOBAYASHI, Hiroaki, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011, JP
KAI, Yuichiro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201, JP
YOKOYAMA, Kenji, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
TERAO, Yoshihiro, Matsumoto-shi, Nagano 390-0312, JP
MURANAKA, Hideyuki, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun Nagano, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C07C 381/12** (11) **1 443 042 A1**
C08F 2/50 G03F 7/004
- (25) Ja (26) En
(21) 02779991.5 (22) 01.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011446 01.11.2002
- (87) WO 2003/040090 2003/20 15.05.2003
- (30) 06.11.2001 JP 2001340144
- (54) • *HYBRID-ONIUMSALZ*
• *HYBRID ONIUM SALT*
• *SEL ONIUM HYBRIDE*
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
- (72) ISHIHARA, Masami, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
MAESAWA, Tsuneaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
URANO, Yoji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
- (74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- C07D 207/00** → (51) C07C 311/37
- C07D 207/40** → (51) C07D 211/90
- C07D 209/86** → (51) C07C 251/86
- C07D 211/58** → (51) C07D 405/14
- C07D 211/62** → (51) C07C 311/37
- (51) **C07D 211/90** (11) **1 443 043 A2**
C07D 207/40 C07D 401/12
A61K 31/44
- (25) De (26) De
(21) 04009787.5 (22) 22.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (30) 05.12.1994 DE 4443168
- (54) • *Hochselektives Verfahren zur Herstellung von enantiomerenreinen phenylsubstituierten 1,4-Dihydropyridin-3,5-dicarbonsäurederivaten*
• *Highly selective process for the preparation of enantiomerically pure phenyl-substituted 1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylic acid derivatives*

- Procédé à sélectivité élevée pour la préparation de dérivés d'acide 1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylique phénylsubstitué énantiomériquement purs
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Mittendorf, Joachim, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Fey, Peter, Dr., 42111 Wuppertal, DE
Junge, Bodo, Dr., 42399 Wuppertal, DE
Kaulen, Johannes, Dr., 51519 Odenthal, DE
van Laak, Kai, Dr., 38302 Wolfenbüttel, DE
Meier, Heinrich, Dr., 42115 Wuppertal, DE
Schohe-Loop, Rudolf, Dr., 42327 Wuppertal, DE
(62) 95118359.9 / 0 716 081
-
- C07D 213/00** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 213/22** → (51) C09K 9/02
-
- C07D 213/82** → (51) C07D 333/38
-
- C07D 229/00** → (51) C08G 18/02
-
- C07D 231/12** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 231/14** → (51) C07D 333/38
-
- C07D 233/36** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 241/04** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 261/08** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 263/20** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 271/00** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 277/44** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 277/56** → (51) C07D 333/38
-
- C07D 295/00** → (51) C07C 311/37
-
- C07D 301/12** → (51) C01B 15/029
-
- C07D 303/14** → (51) C01B 15/029
-
- C07D 303/22** → (51) G03G 5/06
-
- (51) **C07D 311/54** (11) **1 443 044 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356014.5 (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
- (54) • Prozess für die Herstellung von fungiziden iodo-chromon Derivaten
• Process for the preparation of fungicide iodo-chromone derivatives
• Procédés de préparation de dérivés de iodo-chromones fungicides
- (71) Bayer CropScience SA, 55, avenue René Cassin, CP 106, 69266 Lyon Cedex 09, FR
(72) Delamare, Madelaine, 69003 Lyon, FR
Casado, Michel, 69360 ST Symphorien d Ozon, FR
(74) Mérieux, Shona, et al, Bayer CropScience SA Département Propriété Industrielle B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR
-
- C07D 327/06** → (51) C07D 333/38
-
- C07D 333/00** → (51) C07C 311/37
-
- (51) **C07D 333/38** (11) **1 443 045 A1**
A01N 37/22 C07D 231/14
C07D 213/82 C07C 233/75
C07D 277/56 C07D 327/06
(25) En (26) En
(21) 04009928.5 (22) 11.07.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(30) 24.07.1996 DE 19629828
(54) • Carbanilide als Schädlingsbekämpfungsmittel
• Carbanilide used as pesticide
• Carbanilides s'utilisant comme agents de lutte contre les parasites
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Elbe, Hans-Ludwig, Dr., 42329 Wuppertal, DE
Krüger, Bernd-Wieland, Dr., 51467 Bergisch-Gladbach, DE
Markert, Robert, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Tiemann, Ralf, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Kuhnt, Dietmar, Dr., 41399 Burscheid, DE
Dutzmann, Stefan, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Stenzel, Klaus, Dr., 40595 Düsseldorf, DE
Kugler, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Buschhaus, Hans-Ulrich, Dr., 47800 Krefeld, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation
(62) 97930522.4 / 0 915 868
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 211/90
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 405/14
-
- C07D 401/14** → (51) C09K 9/02
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 405/14
-
- (51) **C07D 405/14** (11) **1 443 046 A1**
C07D 413/14 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 211/58
A61K 31/443 A61K 31/4525
A61K 31/453 A61K 31/454
A61K 31/4545 A61K 31/497
A61K 31/5377 A61P 1/04
A61P 1/08 A61P 1/10
A61P 17/04 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02772984.7 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010449 08.10.2002
(87) WO 2003/035645 2003/18 01.05.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001311828
(54) • NEUE 4-(2-FUROYL)-AMINO-PIPERIDINE, ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN SYNTHESE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• NOVEL 4-(2-FUROYL)AMINOPIPERIDINES, INTERMEDIATES IN SYNTHESIZING THE SAME, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND MEDICINAL USE OF THE SAME
• NOUVELLES 4-(2-FUROYL)-AMINOPIPERIDINES, INTERMEDIAIRES UTILISES DANS LA SYNTHÈSE DE CES DERNIÈRES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION MÉDICALE
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
Nisshin Pharma Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
-
- (72) FUKUTOMI, Ryuuta, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
INOUE, Hitoshi, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
KAWAMURA, Koji, Nisshin Seifun Group Inc., Tokyo 101-8441, JP
KISHIMOTO, Takuya, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
SUZUKI, Masashi, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
SHIBAYAMA, Rie, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
KOJIMA, Kazuko, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
HAGIHARA, Kouichirou, Nisshin Kyorin Pharma.Co.Ltd, Iruma-gun, Saitama 356-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 405/14
-
- C07D 455/02** → (51) G03G 5/06
-
- (51) **C07D 477/00** (11) **1 443 047 A1**
A61K 31/407 A61K 31/4439
A61K 31/454 A61K 31/5377
A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 02775484.5 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011477 01.11.2002
(87) WO 2003/040146 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339195
20.05.2002 JP 2002145485
(54) • NEUE CARBAPENEMVERBINDUNGEN
• NOVEL CARBAPENEM COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES CARBAPENEM
- (71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
(72) SUNAGAWA, Makoto c/o Sumitomo Pharmaceut. Co., Ltd., Osaka-fu, JP
SASAKI, Akira c/o Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07D 487/08** (11) **1 443 048 A1**
// (C07D487/08, 241:00, 241:00)
(25) De (26) De
(21) 04001777.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 DE 10303696
(54) • Entfärbung und Farbstabilisierung von TEDA-Lösung
• Decolorization and color stabilization of TEDA-solutions
• Décoloration et stabilisation de la couleur de solutions TEDA
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Ciprian, Jürgen, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Frauenkron, Matthias, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Maurer, Stephan, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE
Melder, Johann-Peter, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07D 491/10** (11) **1 443 049 A1**
// (C07D491/10, 317:00, 221:00), (C07D491/10, 319:00, 221:00)

(25) De (26) De
(21) 03104546.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 10304055
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ketalen
• Process for the preparation of ketals
• Procédé de préparation de cétales

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Meyer, Oliver Dr., 48151 Münster, DE
Uhlenberg, Renate, 45657 Recklinghausen, DE
Korell, Michael Dr., Denville, 07834, US

C07F 7/18 → (51) C07F 11/00

(51) **C07F 11/00** (11) **1 443 050 A2**
C07F 19/00 C07C 6/04
C07F 7/18 B01J 31/12

(25) En (26) En
(21) 04010069.5 (22) 19.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(30) 19.02.1998 US 26057

(54) • Asymmetrische Ringschluss-Metathese Reaktionen
• Asymmetric ring-closing metathesis reactions
• Réactions de cyclisation par métathèse asymétrique

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 99934284.3 / 1 056 756

C07F 19/00 → (51) C07F 11/00

C07H 19/04 → (51) C12N 15/52

C07H 19/16 → (51) C07H 21/00

(51) **C07H 21/00** (11) **1 443 051 A2**
A61K 31/70 C07H 19/16
C12P 21/06

(25) En (26) En
(21) 04076246.0 (22) 12.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 13.08.1990 US 566977

(54) • Zuckermofifizierte Oligonukleotide zum Erkennen und Steuern der Genexpression
• Sugar modified oligonucleotides that detect and modulate gene expression
• oligonucléotides modifiés par du sucre, détectant et modulant l'expression de gènes

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2280 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Cook, Philip Dan, Carlsbad, CA 92009, US
Kawasaki, Andrew Mamoto, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 91915355.1 / 0 549 615

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C07H 21/04** (11) **1 443 052 A1**
C01D 5/00

(25) En (26) En
(21) 03001854.3 (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
(54) • Verbessertes Verfahren zur Nukleinsäure Behandlung mit Bisulfit
• Improved method for bisulfite treatment of nucleic acid
• Procédé amélioré de traitement d'acide nucléique par le bisulfite

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

C07H 21/04 → (51) C07K 14/54

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/48

C07K 14/00 → (51) G06F 19/00

(51) **C07K 14/435** (11) **1 443 053 A1**
C12N 15/12 A61K 38/17
A61P 25/04 A61P 35/00

(25) Zh (26) En
(21) 02774251.9 (22) 29.09.2002
(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) CN 2002/000699 29.09.2002
(87) WO 2003/037922 2003/19 08.05.2003
(30) 30.09.2001 CN 01128235

(54) • ANALGETISCHES ANTITUMORPEPTID AUS SKORPIONEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ANALGESIC ANTITUMOR PEPTIDE FROM SCORPION AND METHOD OF PRODUCING IT
• PEPTIDE PROVENANT DU SCORPION AYANT UN EFFET ANALGESIQUE ET ANTICANCEREUX ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) Shenyang Pharmaceutical University, 103 Wenhua Road, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) ZHANG, Jinghai, Shenyang, Liaoning 110016, CN
MA, Runlin, Beijing 100101, CN
WANG, Siling, Shenyang, Liaoning 110016, CN
WU, Chunfu, Shenyang, Liaoning 110016, CN
LIU, Yanfeng, Shenyang, Liaoning 110016, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **C07K 14/435** (11) **1 443 054 A1**
C12N 15/12 C12N 5/10
C12N 15/63 C12P 21/02
A01H 5/00 A61K 38/17
A61P 31/04 A01N 47/34

(25) Ja (26) En
(21) 02801557.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010651 15.10.2002
(87) WO 2003/033532 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001317255

(54) • ANTIMIKROBIELLE PROTEINE, FÜR DIE PROTEINE CODIERENDE GENE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
• ANTIMICROBIAL PROTEINS, GENES ENCODING THE PROTEINS AND MEHTOD OF USING THE SAME
• PROTEINES ANTIMICROBIENNES, GENES CODANT POUR CES PROTEINES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
National Institute of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP

(72) TOMIE, Tetsuya, Nissan Chemical Industries, Ltd., Shiraoka-cho, Minami Saitama-gu, JP
TAGAWA, Michito, Nissan Chemical Industries, Ltd., Shiraoka-cho, Minami Saitama-g u, JP
YAMAKAWA, Minoru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207, JP

ISHIBASHI, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/52 → (51) C12N 15/19

(51) **C07K 14/54** (11) **1 443 055 A2**
C12N 15/24 C07H 21/04
A61K 38/20

(25) En (26) En
(21) 04000756.9 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 29.05.1998 US 87340 P
10.09.1998 US 99805 P
30.04.1999 US 131965 P

(54) • Interleukine-21 und 22
• Interleukins-21 and 22
• Interleukines-21 et 22

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) Ruben, Steven M., Brookeville, MD 20833, US
Ebner, Reinhard, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99925886.6 / 1 082 433

(51) **C07K 14/54** (11) **1 443 056 A1**
A61K 38/20 C12N 15/81

(25) En (26) En
(21) 04003621.2 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 06.07.1998 JP 19059798
29.01.1999 JP 2178899
30.04.1999 JP 12341199

(54) • IL-6 Rezeptor IL-6-gekoppeltes Fusionsprotein
• IL-6 receptor.IL-6 direct fusion protein
• Protéine hybride de la recepteur IL-6 et Il-6

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Ekida, Teiji, Sagami-hara-shi Kanagawa 228-0804, JP

Yagame, Harutaka, Kamaishi-shi Iwate, 026-0034, JP
Iida, Hiroshi, Zama-shi Kanagawa, 228-0015, JP
Yasukawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, 215-0021, JP
Tsuchiya, Shigeo, Yokohama-shi Kanagawa, 227-0046, JP
Ide, Teruhiko, Hachioji-shi Tokyo, 192-0916, JP

- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 99926880.8 / 1 094 081

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12**C08B 30/00** → (51) C08B 31/00

- (51) **C08B 31/00** (11) **1 443 057 A1**
C08B 30/00 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04001959.8 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 US 354714
(54) • *Schnell expandierende Stärke mit veränderter kristalliner Struktur*
• *Rapidly expanding starches with altered crystalline structure*
• *Amidon à expansion rapide présentant une structure cristalline modifiée*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Okoniewska, Monika K., Princeton New Jersey 08540, US
Kasica, James J., Whitehouse Station New Jersey 08809, US
Weisser, Eric M., Somerset New Jersey 08873, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08F 2/20 → (51) C08F 8/00**C08F 2/50** → (51) C07C 381/12**C08F 4/643** → (51) C08F 10/02

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 443 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001871.7 (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

- (54) • *Polymerteilchen und Diffusionsleistungssysteme*
• *Polymeric particles and fragrance delivery systems*
• *Particules polymères et systèmes d'apport de parfum*
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) Ouali, Lahoussine, 74160 Collonges sous Saleve, FR
Latreche, Djamilia, 74130 Ayje, FR
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 443 059 A1**
C08F 20/32 C08F 8/14
C09D 5/03

- (25) En (26) En
(21) 03002280.0 (22) 02.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Harze für Pulverbeschichtungszusammensetzung*
• *Resins for powder coating compositions*
• *Résines pour compositions de revêtements sous forme de poudre*

- (71) Solutia Italy S.r.l., Via Matteo Bianchini, 62, 36060 Romano D'Ezzelino, IT
(72) Cavaliere, Roberto, Dr., 35136 Padova, IT
Gazzea, Sergio, 36060 Romano D'Ezzelino, IT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 443 060 A1**
C08F 8/12 C08F 2/20
C08F 16/06 C08F 14/04

- (25) En (26) En
(21) 04001979.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 JP 2003022376
(54) • *Dispergiermittel umfassend Polyvinylalkohol mit konjugierte Doppelbindungen im Molekül*
• *Dispersing agent comprising vinyl alcohol polymer having conjugated double bonds in its molecule*
• *Agent dispersant comprenant alcool polyvinyle contenant des double liaisons conjuguées*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Shibutani, Mitsuo, Central Research Laboratory, 1-1-88, Oyodonaka Osaka-shi Osaka-fu, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 8/12 → (51) C08F 8/00**C08F 8/14** → (51) C08F 8/00

- (51) **C08F 8/34** (11) **1 443 061 A1**
C10M 151/02

- (25) En (26) En
(21) 03258131.6 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 US 355539
(54) • *Verschleiss- und Oxidationsinhibitoren aus sulfuriertem Polyisobutylenen*
• *Sulfurized polyisobutylene based wear and oxidation inhibitors*
• *Inhibiteurs de frottement et d'oxydation à base de polyisobutylènes sulfurés*
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
(72) Nelson, Kenneth, Clearlake California 95442, US
Plavac, Frank, Mill Valley California 94941, US
(74) Nash, David Allan, Hasetline Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C08F 8/48 → (51) C08L 25/06

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 443 062 A2**
C08F 4/643 C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 04076235.3 (22) 05.01.1999
(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

- (30) 07.01.1998 GB 9800245
(54) • *Ethylenhomopolymerisate und -copolymerisate*
• *Homopolymers and copolymers of ethylene*
• *Homopolymères et copolymères d'éthylène*

- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) Chai, Choon Kooi, Lavera - 13117, FR
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
(62) 99901004.4 / 1 045 868

C08F 14/04 → (51) C08F 8/00**C08F 16/06** → (51) C08F 8/00**C08F 18/08** → (51) C08L 33/26**C08F 20/32** → (51) C08F 8/00**C08F 136/06** → (51) C08L 25/06**C08F 218/08** → (51) C08L 33/26

- (51) **C08F 255/02** (11) **1 443 063 A1**
C08F 257/02 C08F 265/04
C08F 265/08 C08F 283/02
C08F 283/04 C23C 18/20
C25D 5/56 C23C 28/02

- (25) De (26) De
(21) 04450019.7 (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) 31.01.2003 AT 1572003
(54) • *Neue Polymere bzw. daraus gefertigte Gegenstände, Formkörper od.dgl., Verfahren zu deren Herstellung und zur Herstellung von metallisierten Gegenständen od.dgl. daraus*
• *New polymers and objects, mouldings or the like prepared therefrom, their preparation process and process for the preparation of metallized objects or the like therefrom*
• *Nouveaux polymères ainsi que des objets, articles moulés ou analogues obtenus à partir de ceux-ci, procédé pour les préparer et procédé pour préparer des objets métallisés ou analogues à partir de ces derniers*

- (71) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1, 1010 Wien, AT
(72) Gruber, Heinrich F., 1190 Wien, AT
Knaus, Simone, 1100 Wien, AT
Liska, Alexander, 1180 Wien, AT
Liska, Robert, 1200 Wien, AT
Sulek, Peter, 1180 Wien, AT
Wendrinsky, Josef, 1060 Wien, AT
Sattler, Peter, 2351 Wr. Neudorf, AT
(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

C08F 257/02 → (51) C08F 255/02**C08F 265/04** → (51) C08F 255/02**C08F 265/08** → (51) C08F 255/02**C08F 279/02** → (51) C08L 25/06**C08F 283/02** → (51) C08F 255/02**C08F 283/04** → (51) C08F 255/02**C08G 8/04** → (51) D06M 15/39**C08G 8/28** → (51) D06M 15/39

(51) **C08G 18/02** (11) **1 443 064 A1**
C08G 18/79 C07D 229/00
C08G 18/75

(25) En (26) En
(21) 04001643.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003019244

(54) • *Polyisocyanatverbindung, Verfahren zur Herstellung der Verbindung, Polyisocyanat-Polyadditions Zusammensetzung und Pulverschichtungsmaterial*

• *Polyisocyanate compound, process for producing the compound, polyisocyanate polyaddition composition and powder coating material*

• *Composé polyisocyanate et son procédé de préparation, composition de polyisocyanate polyaddition et revêtement en poudre*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nomura, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Comp Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

Koyama, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Comp Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

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

C08G 18/10 → (51) C08G 18/76

(51) **C08G 18/22** (11) **1 443 065 A1**
C08G 18/76

(25) En (26) En
(21) 04001660.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 353642

(54) • *Organometallischer Katalysator mit niedrigem Säuregehalt für die Herstellung von Polyurethan-Weich-, Halbhart- und Hartschäumen*

• *Low acid organometallic catalyst for the production of flexible, semi-flexible and rigid polyurethane foams*

• *Catalyseur a faible teneur en acide pour la production des mousses de polyurethane flexibles, semi-rigides et rigides*

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

(72) Hohl, Peter Charles, Richmond, VA 23235, US
Mercando, Lisa Ann, Pensburg, PA 18073, US
Tobias, James Douglas, Centerville, PA 18034, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/76

(51) **C08G 18/44** (11) **1 443 066 A2**
C08G 65/34 C07C 41/34

(25) De (26) De
(21) 04000957.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10303881

(54) • *Verfahren zur Herstellung von oligomeren aliphatischen Diolen, darauf basierenden Polycarbonatdiolen und deren Prepolymeren*

• *Process for the preparation of oligomeric aliphatic diols, polycarbonatediols prepared using these oligomeric aliphatic diols and their prepolymers.*

• *Procédé pour la préparation de diols aliphatiques oligomériques, diols de polycarbonate à partir de ces diols et leurs prépolymères.*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) Nefzger, Harmut, Dr., 50259 Pulheim, DE
Bauer, Erika, 41363 Jüchen, DE

Schmidt, Manfred, Dr., 41540 Dormagen, DE
Ruprecht, Hans-Dieter, Dr., 51061 Köln, DE
Barnes, James-Michael, 53547 Breitscheid, DE

C08G 18/50 → (51) C08G 18/76

C08G 18/75 → (51) C08G 18/02

(51) **C08G 18/76** (11) **1 443 067 A1**
C08G 18/10 C08G 18/50
C08G 18/32 B32B 27/40

(25) En (26) En
(21) 04001642.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003020168

(54) • *Polyurethan beschichteter Gasbarrierefilm mit Xylylendiamin Struktur Einheiten*

• *Gas barrier polyurethane coated film having xylylenediamine structural units*

• *Film de polyuréthane revêtu imperméable aux gaz contenant des structures xylylenediamine*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nomura, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Comp Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

Koyama, Takeshi, Mitsubishi Gas Chemical Comp Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

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

C08G 18/76 → (51) C08G 18/22

C08G 18/79 → (51) C08G 18/02

C08G 59/50 → (51) C08G 65/337

(51) **C08G 65/337** (11) **1 443 068 A1**
C08G 59/50

(25) En (26) En
(21) 04001922.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024250

(54) • *Modifiziertes Polyoxyalkylenpolyamin*
• *Modified polyoxyalkylene polyamine*
• *Polyoxyalkylène-polyamine modifié*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) Echigo, Masatoshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

Kuwahara, Hisayuki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

Koyama, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

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

C08G 65/34 → (51) C08G 18/44

(51) **C08J 3/22** (11) **1 443 069 A1**
C08L 101/00 C08L 23/00
C08K 3/00 C08K 5/00

// (C08L23/00, 67:00, 25:00), C08L23:26
(25) Ja (26) En
(21) 02801580.8 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010751 16.10.2002

(87) WO 2003/033572 2003/17 24.04.2003

(30) 16.10.2001 JP 2001318271

(54) • *FARBPIGMENTMASTERBATCHZUSAMMENSETZUNG UND FORMGEBUNGSVERFAHREN*

• *COLORING PIGMENT MASTERBATCH COMPOSITION AND METHOD OF MOLDING*

• *COMPOSITION DE MELANGE MAITRE DE PIGMENTS COLORANTS*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd, 7-15 Tabata-Shinmachi 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0012, JP

(72) TAKIMOTO, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

FUJIMOTO, Yukuo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

WATANABE, Takeshi, Saitama-shi, Saitama 330-0031, JP

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

C08J 3/22 → (51) C08L 21/02

C08J 5/00 → (51) A01N 59/16

C08J 5/00 → (51) C08L 69/00

(51) **C08J 5/18** (11) **1 443 070 A1**
C08K 5/01 C08K 5/103
C08L 23/06

(25) En (26) En
(21) 04000903.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 IT to20030043

(54) • *Polyethylenfolie zum Verpacken von Nahrungsmitteln*

• *Food-packaging polyethylene film*

• *Film d'emballage à base de polyéthylène pour produits alimentaires*

(71) Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c., Località Bessiche 43, 15070 Tagliolo Monferrato (AL), IT

(72) Malaspina, Alberto, 15076 Ovada (AL), IT

(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

C08J 5/18 → (51) C08F 10/02

C08J 5/18 → (51) C08K 9/08

(51) **C08J 9/36** (11) **1 443 071 A1**
A47C 27/14

(25) NI (26) En
(21) 04075149.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 NL 1022527

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines geschäumten Verbundkörpers, der dadurch enthaltene Schaumkörper und seine Verwendung.
• Method of manufacturing a laminated foam article, foam article thus obtained and the use thereof
• Méthode pour la fabrication d'un article en mousse stratifié, article en mousse ainsi obtenu et son utilisation.
- (71) Zuid-Nederlandse Clubmeubelfabriek B.V., Kayernestraat 15, 5926 NL Venlo, NL
- (72) Schraven, Leonardus Petrus Maria, 5863 BZ Blitterswijk, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C08K 3/00 → (51) C08J 3/22

C08K 3/04 → (51) C08L 21/02

C08K 3/22 → (51) B29C 67/24

- (51) **C08K 3/36** (11) **1 443 072 A1**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 02028310.7 (22) 29.01.2003
- (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
- (54) • *Strukturgecoatete Kieselsäure*
• *Texture-coated silica*
• *Silice enrobée texturée*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Meyer, Jürgen, Dr., 63811 Stockstadt, DE
Spitznagel, Kurt, 63457 Hanau, DE
Christian, Hans-Dieter, 63755 Alzenau, DE

- (51) **C08K 3/36** (11) **1 443 073 A1**
C08L 77/00
- (25) De (26) De
(21) 03103464.8 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 07.11.2002 DE 10251790
- (54) • *Polyamidpulver mit dauerhafter, gleichbleibend guter Rieselfähigkeit*
• *Polyamid powder with stable, constant pourability*
• *Poudre de polyamide avec coulabilité stable et constante*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Baumann, Franz-Erich, 48249, Dülmen, DE
Chiovaro, Johannes, 45770, Marl, DE
Monsheimer, Sylvia, 45721, Haltern am See, DE
Grebe, Maik, 44805, Bochum, DE
Christoph, Wolfgang, 45768, Marl, DE
Heinrich, Dirk, 45699, Herten, DE
Renners, Holger, 46342, Velen, DE
Scholten, Heinz, Dr., 45721, Haltern am See, DE
Schiffer, Thomas, Dr., 45721, Haltern am See, DE
Mügge, Joachim, Dr., 45721, Haltern am See, DE

C08K 5/00 → (51) C08J 3/22

C08K 5/01 → (51) C08J 5/18

C08K 5/103 → (51) C08J 5/18

C08K 5/52 → (51) B29C 67/24

C08K 5/541 → (51) C08L 69/00

- (51) **C08K 9/08** (11) **1 443 074 A2**
C09C 3/10 C08L 23/02
C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 04075580.3 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 30.06.1999 US 343825
- (54) • *Talkum Antiblockierungszusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung*
• *Talc antiblock compositions and method of preparation*
• *Composition anti-adhérentes du talc et procédé de préparation*
- (71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., One Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017, US
- (72) Drummond, Donald Kendall, Quakertown, PA 18951, US
- (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (62) 99965604.4 / 1 196 494

C08K 9/08 → (51) A01N 59/16

- (51) **C08K 13/02** (11) **1 443 075 A1**
// (C08K13/02, 3:40, 5:521)
- (25) En (26) En
(21) 03026893.2 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 JP 2003026053
17.11.2003 JP 2003386156
- (54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique*
- (71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP
- (72) Endou, Hideki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nakagawa, Hideki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C08K 13/02** (11) **1 443 076 A2**
C08L 57/08
// (C08K13/02, 3:16, 5:16)
- (25) De (26) De
(21) 04009269.4 (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
- (30) 16.02.2001 DE 10107329
- (54) • *Chloralthaltiges Stabilisatorsystem mit stickstoffhaltigen Synergisten zur Stabilisierung von halogenhaltigen Polymeren*
• *Chlorine containing stabilising system comprising nitrogen containing synergists for stabilisation of halogen containing polymers*
• *Système de stabilisation à base de chlorure, comprenant des agents synergétiques contenant du nitrogène pour la stabilisation des polymères halogénés*
- (71) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
- (72) Wehner, Wolfgang, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
Friedrich, Hans-Helmut, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE
- (62) 01991833.3 / 1 368 423

C08L 9/08 → (51) C08L 21/02

C08L 15/00 → (51) C08L 21/02

C08L 19/00 → (51) C08L 21/02

C08L 21/00 → (51) C08L 21/02

- (51) **C08L 21/02** (11) **1 443 077 A2**
C08L 9/08 C08L 15/00
C08K 3/04 B60C 1/00
C08J 3/22 C08L 21/00
C08L 19/00
- (25) En (26) En
(21) 04010972.0 (22) 27.03.1997
- (84) DE FR IT
- (30) 05.04.1996 JP 8422596
10.12.1996 JP 32954696
06.01.1997 JP 33697
17.03.1997 JP 6345297
- (54) • *Russ enthaltende Kautschukzusammensetzung*
• *Rubber composition containing carbon black*
• *Composition de caoutchouc contenant du noir de carbone*
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (72) Yatsuyanagi, Fumito, Hiratsuka Factory, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
Kaido, Hiroyuki, Hiratsuka Factory, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
Kawazura, Tetsuji, Hiratsuka Factory, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97914552.1 / 0 831 124

C08L 23/00 → (51) C08J 3/22

C08L 23/02 → (51) C08K 9/08

C08L 23/06 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08L 25/06** (11) **1 443 078 A1**
C08F 279/02 C08F 8/48
C08F 136/06
- (25) En (26) En
(21) 04001970.5 (22) 29.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 JP 2003023387
31.01.2003 JP 2003023389
03.03.2003 JP 2003055687
03.03.2003 JP 2003055688
04.03.2003 JP 2003057218
04.03.2003 JP 2003057219
- (54) • *Modifiziertes Polybutadien enthaltende hochschlagzähe Polystyrolformmasse*
• *High impact polystyrene resin composition comprising a modified polybutadiene*
• *Composition de polystyrène à haute résistance au choc contenant un polybutadiène modifié.*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi, JP
- (72) Asakura, Yoshio, Ichihara-shi Chiba, JP
Okabe, Yasuyoshi, Ichihara-shi Chiba, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C08L 27/12 → (51) G03G 15/20

(51) **C08L 33/26** (11) **1 443 079 A1**
C08F 18/08 C08F 218/08
D04H 1/64
(25) En (26) En
(21) 04001369.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 353676
(54) • *Einbringen eines selbstvernetzenden Polymers in ein Vliesstoffbindemittel zur Verbesserung der Nassfestigkeit eines befeuchteten Wischtuches*
• *Incorporation of a self-crosslinking polymer into a nonwoven binder for use in improving the wet strength of pre-moistened wipes*
• *Incorporation d'un polymère auto-réticulable dans un liant pour non-tissé en vue d'améliorer la résistance à l'état mouillé d'une lingette préhumidifiée*

(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Goldstein, Joel Erwin, Allentown PA 18104-2903, US
Pangrazi, Ronald Joseph, Fleetwood PA 19522, US
Ranieri, Anton Nicola, 84489 Burghausen, DE
Daniels, Christian Leonard, Macungie PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 57/08 → (51) C08K 13/02

(51) **C08L 69/00** (11) **1 443 080 A1**
C08J 5/00 C08K 5/541
(25) Ja (26) En
(21) 02747702.5 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007359 19.07.2002
(87) WO 2003/010235 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221168
17.05.2002 JP 2002142589
21.05.2002 JP 2002146387
21.05.2002 JP 2002146388
22.05.2002 JP 2002147429

(54) • *THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*

(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MITSUNAGA, Masaki, c/o Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP
HIRONAKA, Katsuhiko, c/o Teijin Chemicals, Ltd., Tokyo 100-0011, JP
OKAMOTO, Masami, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 77/00 → (51) C08K 3/36

C08L 83/04 → (51) C08K 3/36

C08L 83/04 → (51) C10M 169/00

(51) **C08L 95/00** (11) **1 443 081 A1**
E01C 7/26
(25) En (26) En
(21) 03250500.0 (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
(54) • *Strassenausbesserungsmaterial*
• *Road repair material*
• *Matériau pour réparation de chaussées*
(71) Ready Mac UK Limited, Easons Farm, Easons Green, Nr. Uckfield, East Sussex TN22 5RB, GB
(72) McIntosh, James Ready Mac UK Limited, East Sussex TN22 5RB, GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 101/00 → (51) A01N 59/16

C08L 101/00 → (51) C08J 3/22

C09B 57/00 → (51) C09B 67/44

(51) **C09B 67/44** (11) **1 443 082 A1**
C09B 57/00 G01N 21/77
(25) Ja (26) En
(21) 02801512.1 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010465 09.10.2002
(87) WO 2003/033601 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314219
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES OXIDATIONSFARBILDNERS*
• *METHOD OF STABILIZING OXIDATION COLOR FORMER*
• *PROCEDE DESTINE A STABILISER L'OXYDATION D'UN CHROMOGENE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) YAGI, Yuji, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KOMORI, Tsuguki, Gujo-gun, Gifu 501-4222, JP
(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09C 1/00** (11) **1 443 083 A1**
C09D 5/36 C09D 11/02
C09D 11/00 C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 04000816.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 EP 03002302
(54) • *Perlglanzpigmente auf Basis von, aus Chalkogenide, Oxidchalkogenide und gemischte Chalkogenide bestehende, selektiv absorbierende Schichten*
• *Pearlescent pigments based on selectively absorbing layers of chalcogenide, oxychalcogenide and mixed chalcogenides*
• *Pigments d'interférence à base de couches sélectivement absorbantes se composant de chalcogenures, de oxychalcogenures et de chalcogenures mélangés*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Bertaux, Stephane, Dr., 91100 Villabé, FR
Reynders, Peter, Dr., 64347 Griesheim, DE
Wichmann, Jens-Uwe, Dr., 79117 Freiburg, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 443 084 A1**
C09D 5/36 C09D 11/02
C09D 11/00 C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 04000817.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 EP 03002303
(54) • *Perlglanzpigmente auf Basis von Fluoride, Oxidfluoride, Fluorosulfide und/oder Oxidfluorosulfide*
• *Pearlescent pigments based on fluorides, oxyfluorides, fluorosulfides and/or oxyfluorosulfides*
• *Pigments d'interférence à base de fluorures, oxyfluorures, fluorosulfures et/ou oxyfluorosulfures*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Reynders, Peter, Dr., 64347 Griesheim, DE
Bertaux, Stephane, Dr., 91100 Villabé, FR
Wichmann, Jens-Uwe, Dr., 79117 Freiburg, DE

(51) **C09C 3/06** (11) **1 443 085 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777865.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010786 17.10.2002
(87) WO 2003/033602 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001320779
26.02.2002 JP 2002050460
28.02.2002 JP 2002055034
05.03.2002 JP 2002059573
05.03.2002 JP 2002059576
01.07.2002 JP 2002192758
01.07.2002 JP 2002192759
01.07.2002 JP 2002192760
08.08.2002 JP 2002231537
08.08.2002 JP 2002231539
08.08.2002 JP 2002231540
08.08.2002 JP 2002231541
06.09.2002 JP 2002261821
06.09.2002 JP 2002261820
06.09.2002 JP 2002261822
06.09.2002 JP 2002261823
06.09.2002 JP 2002261826
06.09.2002 JP 2002261827
20.09.2002 JP 2002275206

(54) • *WÄSSRIGE TINTEN, DEREN KOMBINATION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION*
• *WATER&MINUS;BASED INK&COMMA; WATER&MINUS;BASED INK SET&COMMA; AND PROCESS FOR PRODUCING DISPERSION*
• *ENCRE A BASE AQUEUSE, ENSEMBLE D'ENCRES A BASE AQUEUSE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) YATAKE, Masahiro, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOMATSU, Hidehiko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HARA, Kazuhiko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAYASHI, Hiroko, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

ITO, Jun, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KASAHARA, Nagatoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NOTO, Keiichi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09C 3/10 → (51) C08K 9/08

C09D 5/00 → (51) B05D 7/14

C09D 5/03 → (51) C08F 8/00

C09D 5/03 → (51) C09D 127/12

C09D 5/36 → (51) C09C 1/00

C09D 7/12 → (51) C04B 35/66

C09D 11/00 → (51) C09C 1/00

C09D 11/02 → (51) C09C 1/00

(51) C09D 127/12 (11) 1 443 086 A1
C09D 5/03

(25) Ja (26) En

(21) 02800270.7 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010056 27.09.2002

(87) WO 2003/029369 2003/15 10.04.2003

(30) 27.09.2001 JP 2001295296

18.12.2001 JP 2001384426

25.12.2001 JP 2001391622

(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR FLUORHARZ-PULVERLACK

• COMPOSITION FOR FLUORORESIN POWDER COATING MATERIAL

• COMPOSITION POUR MATERIAU DE REVÊTEMENT A BASE DE POWDRE DE RESINE FLUOREE

(71) ASAHII GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) ASAKAWA, Akihiko, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

YAMAUCHI, Masaru, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

MASUDA, Sho, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

UNOKI, Masao, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C09J 5/02 → (51) G02F 1/09

(51) C09J 7/02 (11) 1 443 087 A1

(25) De (26) De

(21) 04000301.4 (22) 09.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 DE 10303537

(54) • Selbstklebende, transparente Schutzfolie
• Self-adhesive, transparent protective sheet
• Autocollante feuille protectrice transparente

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Böhm, Nicolai, Dr., 20357 Hamburg, DE

Klemp, Jobst-Waldemar, 22869 Schenefeld, DE

(51) C09K 3/00 (11) 1 443 088 A1
G11B 7/26 G11B 7/24
G11B 7/004

(25) Ja (26) En

(21) 02770206.7 (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 2002/009540 17.09.2002

(87) WO 2003/029382 2003/15 10.04.2003

(30) 19.09.2001 JP 2001285632

05.07.2002 JP 2002197552

(54) • KÜNSTLICHE FINGERABDRUCKFLÜSSIGKEIT, ENTSPRECHENDES PRÜFVERFAHREN FÜR OPTISCHE INFORMATIONSTRÄGER SOWIE OPTISCHER INFORMATIONSTRÄGER

• ARTIFICIAL FINGER PRINT LIQUID, TESTING METHOD FOR OPTICAL INFORMATION MEDIUM USING IT AND OPTICAL INFORMATION MEDIUM

• LIQUIDE D'EMPREINTES DE DOIGTS ARTIFICIELLES, PROCEDE DE TEST POUR SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE UTILISANT CE LIQUIDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) HAYASHIDA, Naoki, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

TANAKA, Toshifumi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

TANAKA, Kazushi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

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

(51) C09K 7/02 (11) 1 443 089 A1
E21B 43/25 E21B 43/27

(25) En (26) En

(21) 04000682.7 (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) 31.01.2003 US 356210

(54) • Säure-Umleitungssystem enthaltend quaternäre Amin

• Acid diverting system containing quaternary amine

• Système dérivateur acide contenant une amine quaternaire

(71) BJ SERVICES COMPANY, 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092, US

(72) Allemann, David, Houston, Texas 77070, US
Qu, Qi, Spring, Texas 77379, US

(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

(51) C09K 9/02 (11) 1 443 090 A1
G02F 1/15

(25) En (26) En

(21) 03394010.7 (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

(54) • Elektrochrome Teilchen

• Electrochromic particles

• Particules électrochromiques

(71) Ntera Limited, Grange Road, Rathfarnham, Dublin 16, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) C09K 9/02 (11) 1 443 091 A1
G02F 1/15 C07D 213/22
C07D 401/14

(25) En (26) En

(21) 03394012.3 (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

(54) • Elektrochrome Verbindungen

• Electrochromic compounds

• Composés électrochromiques

(71) Ntera Limited, Grange Road, Rathfarnham, Dublin 16, IE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(51) C09K 9/02 (11) 1 443 092 A2
G02F 1/15

(25) En (26) En

(21) 04005680.6 (22) 21.07.1995

(84) DE ES FR GB IE IT SE

(30) 22.07.1994 US 278913

(54) • Elektrochrome Schicht und diese Schicht enthaltende Vorrichtungen

• Electrochromic layer and devices comprising same

• Couche électrochromique et dispositifs comprenant ladite couche

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) Tonar, William L., Holland, MI 49424, US

Anderson, John S., Holland, MI 49423, US
Theiste, David A., Byron Center, MI 49315, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 95930095.5 / 0 772 661

(51) C09K 11/06 (11) 1 443 093 A1
H05B 33/14

(25) De (26) De

(21) 03090022.9 (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

(54) • Molekulare zur Emission von Photolumineszenzstrahlen befähigte, chemische Verbindungen mit elektronenverschiebbaren Strukturen und ihre Verwendung in Photolumineszenz-Löschungsanzeigeelementen

• Molecular chemical compounds capable of emitting photoluminescence comprising electron shiftable structures and their use in photoluminescence erasure display devices

• Composés moléculaires chimiques capable d'émettre de la photoluminescence comprenant des structures électroniques déplaçables et leur utilisation dans des dispositifs d'affichage photoluminescents effaçables

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR

(72) Redecker, Michael, Dr., 12305 Berlin, DE

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C09K 11/08** (11) **1 443 094 A1**
C09K 11/77 H01J 1/62
(25) En (26) En
(21) 04001814.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 US 352448
(54) • *Rot-emittierende Phosphormischung für Plas-
mabildschirme*
• *Red-emitting phosphor blend for plasma dis-
play panels*
• *Mélange de matières phosphorescentes émit-
tant lumière rouge pour panneaux d'affichage*
à plasma
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) Chau, Chung-nin, Athens, PA 18810, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09K 11/08 → (51) C09C 1/00

C09K 11/77 → (51) C09K 11/08

(51) **C10L 1/08** (11) **1 443 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001233.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 US 350026
(54) • *Flüssigbrennstoff für verschiedene Verbren-
nungsanlagen mit grossem Heizwert, hoher*
Flüchtigkeit, niedriger Schadstoffemission und
niedrigem Preis
• *Liquid fuel applying to various combustion sys-
tems with high heating value, high volatility,*
low pollution and low price
• *Combustibles liquides peu polluants de faible*
coût pour divers systèmes de combustion
ayant une haute valeur calorifique et une
grande volatilité
(71) Chen, Hong-Lin, 2F, No.21, Ln.457, Lung Chiang
Rd., Chungshan, Taipai, 104, TW
Ling, Elaine, 20763 E, Crest Lane B Walnut, CA
91789, US
Chao, Chih-Jung, 5F, No.101, San Yang Rd.,
Sanchung, Taipei, 241 Taiwan, TW
Fung, Shing, Room 9a-12, 19th Floor, China
Merchants Tower, 168-200 Connaught Road
Central, Shun Tak Ctr., Sheung Wan, Hong Kong,
TW
(72) Chen, Hong-Lin, Taipei, 104 Taiwan, TW
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig,
European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-
Strasse 9, 81541 München, DE

C10L 5/04 → (51) C10L 5/44

C10L 5/08 → (51) C10L 5/44

(51) **C10L 5/44** (11) **1 443 096 A1**
C10L 5/08 C10L 5/04
(25) De (26) De
(21) 03001796.6 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von*
Brennstoffen aus gepresster Biomasse und
Verwendung derselben

• *Process and apparatus for the production of*
fuels from compressed biomass and use of
these fuels
• *Procédé et appareil pour la production de*
combustibles à partir de biomasse compactée
et leur usage
(71) Werner, Hans, Kreuzkopfstrasse 1, 81825
München, DE
(72) Werner, Hans, 81825 München, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwäite,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C10M 151/02 → (51) C08F 8/34

(51) **C10M 169/00** (11) **1 443 097 A1**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 04250534.7 (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) 30.01.2003 JP 2003021417
(54) • *Dilatante Flüssigkeitszusammensetzung*
• *Dilatant fluid composition*
• *Composition fluide dilatante*
(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
(72) Minemura, Masahiko, Shin-Etsu Chemical Co.,
Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0224, JP
Kamei, Masanao, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.,
Usui-gun, Gunma 379-0224, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C11D 3/12 → (51) C11D 17/04

C11D 3/48 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** (11) **1 443 098 A2**
B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 04011038.9 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 27.11.2000 GB 0028821
14.11.2001 GB 0127283
21.11.2001 GB 0127812
(54) • *Produkt fürs Geschirrspülen*
• *Dishwashing product*
• *Produit pour faire la vaisselle*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Smith, David, John, Hett Co. Durham DH6 5LN, GB
Kinloch, James, Iain, Cramlington Northumberland
NE23 3QS, GB
Greener, Simon, John, Fellside Park Whickham
NE16 5TT, GB
Sharma, Sanjeev, Newcastle upon Tyne NE20 9LX,
GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 01990736.9 / 1 337 620

(51) **C11D 17/04** (11) **1 443 099 A2**
A47L 13/16 C11D 3/12
(25) De (26) De
(21) 04405027.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 CH 612003
(54) • *Reinigungstuch mit selbstreinigender Wirkung*
und dessen Anwendung
• *Cleaning wipe having self-cleaning activity and*
use thereof
• *Serviette de nettoyage avec activité auto-net-
toyante et son utilisation*
(71) VIP Domotec S.A.R.L., Z.I. de la Podrière, 3364
Leudelange, LU
(72) Hahn, Franz-Josef, 56235 Ransbach-Baumbach,
DE
(74) Gaggini, Carlo, Dipl.Ing., Brevetti-Marchi Via ai
Campi 6, 6982 Agno, CH

(51) **C12M 1/00** (11) **1 443 100 A1**
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 03026620.9 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.02.2003 DE 10304171
(54) • *Klimaschrank sowie Vorrichtung und Verfahren*
zu seiner Überwachung
• *Climatic cabinet as well as device and method*
of monitoring the same
• *Armoire de climatisation ainsi que dispositif et*
méthode de sa surveillance
(71) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-
Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
(72) Melching, Achim, 63505 Langenselbold, DE
Reinhardt, Heiko, 63456 Hanau, DE
Dick, Thorsten, 36039 Fulda, DE
Betz, Stefan, 63526 Erlensee, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Lang &
Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **1 443 101 A1**
B01L 7/00 B01F 11/00
(25) De (26) De
(21) 03028660.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 18.12.2002 CH 21722002
(54) • *Klimaschrank mit beweglichem Träger*
• *Incubator with moveable support*
• *Incubateur avec support mobile*
(71) LICONIC AG, Sägastrasse 1, 9485 Nendeln, LI
(72) Malin, Cosmas, G., 9493 Mauren, LI
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C12M 1/00 → (51) C12M 3/00

(51) **C12M 3/00** (11) **1 443 102 A1**
A01H 4/00 C12N 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 02781771.7 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011906 15.11.2002
(87) WO 2003/042352 2003/21 22.05.2003
(30) 16.11.2001 JP 2001351680
(54) • *GERÄT FÜR DIE KULTIVIERUNG VON*
ORGANISMEN SOWIE VERFAHREN ZUR
KULTIVIERUNG VON ORGANISMEN
• *APPARATUS FOR CULTURING ORGANISM*
AND METHOD OF CULTURING ORGANISM
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CULTURE D'UN*
ORGANISME
(71) Phytocontrol Control Co., Ltd., 1912, Tsuchimaru,
Izumisano-shi, Osaka 598-0022, JP

- (72) HASEGAWA, Ryou, PHYTOCULTURE CONTROL CO., LTD., Izumisano-shi, Osaka 598-0022, JP
SUZUMURA, Daisuke, PHYTOCULTURE CONTROL CO., LTD., Izumisano-shi, Osaka 598-0022, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **1 443 103 A1**
C12M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733199.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006859 30.05.2003
(87) WO 2003/106613 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2002172970
(54) • KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG
• CULTURING APPARATUS
• DISPOSITIF DE CULTURE
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HIBINO, Hiroki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C12N 1/14** (11) **1 443 104 A1**
// (C12P23/00, 23:00), C12R1:645
(25) Ja (26) En
(21) 02775336.7 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010619 11.10.2002
(87) WO 2003/033683 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318746
07.05.2002 JP 2002132190
08.08.2002 JP 2002231126
(54) • MIKROORGANISMUS UND PRODUKTION
VON CAROTINOIDVERBINDUNGEN MIT
DIESEM MIKROORGANISMUS
• MICROORGANISM AND PRODUCTION OF
CAROTINOID COMPOUNDS THEREBY
• MICRO-ORGANISMES ET PRODUCTION DE
COMPOSES DE CAROTINOIDE
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) YAMAOKA, Yukiho, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci/Tech, Kure-shi, Hiroshima, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 443 105 A1**
A23C 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 02779985.7 (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) JP 2002/011440 01.11.2002
(87) WO 2003/040350 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339012
(54) • BAKTERIUM DES GENUS BIFIDOBACTERIUM UND VERGORENE LEBENSMITTEL, BEI DENEN DIESES EINGESETZT WIRD
• BACTERIUM OF THE GENUS BIFIDOBACTERIUM AND FERMENTED FOODS USING THE SAME
• BACTERIE DU GENRE BIFIDOBACTERIUM ET ALIMENTS FERMENTES L'UTILISANT

- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) SERATA, Masaki, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
TSUJI, Hirokazu c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
SONOIKE, Koichiro, c/o K.K. Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/48**C12N 5/04** → (51) C12M 3/00**C12N 5/06** → (51) C12N 15/00**C12N 5/08** → (51) C12N 15/00**C12N 5/08** → (51) C12Q 1/02**C12N 5/10** → (51) C07K 14/435**C12N 9/12** → (51) C12Q 1/48

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 443 106 A1**
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) Zh (26) En
(21) 01274633.5 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2001/001536 06.11.2001
(87) WO 2003/040358 2003/20 15.05.2003
(54) • VON SOMATISCHEN ZELLEN ABGELEITETE EMBRYONALE STAMMZELLEN UND IHRE DIFFERENZIIERTEN ZELLEN
• SOMATIC CELL DERIVED EMBRYONIC STEM CELLS AND ITS DIFFERENTIATED CELLS
• CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES DERIVEES DE CELLULES SOMATIQUES, ET LEURS CELLULES DIFFERENCIEES
(71) Shanghai Second Medical University, 280 South Chongqing Road, Shanghai 200025, CN
Sheng, Huizhen, 100/545 Zheening Road, Shanghai 200000, CN
(72) SHENG, Huizhen, Shanghai 200000, CN
CHEN, Ying, Shanghai 200000, CN
WANG, Kai, Shanghai 200000, CN
LIU, Ailian, Shanghai 200435, CN
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 443 107 A1**
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) Zh (26) En
(21) 01274634.3 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2001/001537 06.11.2001
(87) WO 2003/040359 2003/20 15.05.2003
(54) • HERSTELLUNG EINES SOMATISCHEN EMBRYOS DURCH VERWENDUNG EINES KANINCHEN-OOZYTEN
• PREPARING SOMATIC EMBRYO BY UTILIZING RABBIT OOCYTE
• PREPARATION D'UN EMBRYON SOMATIQUE AU MOYEN D'UN OVOCYTE DE LAPIN
(71) Shanghai Second Medical University, 280 South Chongqing Road, Shanghai 200025, CN
Sheng, Huizhen, 100/545 Zheening Road, Shanghai 200000, CN

- (72) SHENG, Huizhen, Shanghai 200000, CN
CHEN, Ying, Shanghai 200000, CN
YANG, Qingzhang, Haerbin City, Heilongjiang 150030, CN
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/48

- (51) **C12N 15/06** (11) **1 443 108 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290063.9 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 FR 0301058
30.01.2003 FR 0301059
(54) • Verfahren zur Herstellung eines in Ceramid 7 und/oder 5.5 ergänzt Hautersatzes, Zusammensetzung aus lamellaren Lipidvesikeln, die ein Derivat von Ceramid 7 und/oder 5.5 enthalten, und Verwendung davon
• Processes for preparing reconstructed skin supplemented in ceramid 7 and/or 5.5, composition based on lamellar lipid vesicles comprising a derivative of ceramid 7 and/or 5.5 and use thereof
• Procédés de préparation d'un épiderme reconstruit supplémenté en céramide 7 ou 5.5, composition à base de vésicules lamellaires lipidiques incorporant un dérivé du céramide 7 et/ou 5.5 et son utilisation
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Chopart, Mélanie, 75012 Paris, FR
Castiel, Isabelle, 06000 Nice, FR
Simonnet, Jean-Thierry, 94240 Cachan, FR
(74) Barbier, Denis Robert, L'OREAL D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnières, FR

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 443 109 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 02801540.2 (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) JP 2002/010573 11.10.2002
(87) WO 2003/033694 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001317341
(54) • PRIMER UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN
• PRIMERS AND METHOD OF DETECTING BACTERIA
• AMORGES ET METHODE DE DETECTION DE BACTERIES
(71) Nissin Food Products Co., Ltd., 1-1 Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) NAKANO, Shigeru, NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
KOBAYASHI, Toru, NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
FUNABIKI, Kenichi, NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
NAGAO, Yasuhiro, NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
YAMADA, Toshihiro, NISSIN FOOD PRODUCTS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 443 110 A2**
A61K 31/712 A61K 31/7125
C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 04008228.1 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 02.03.1995 US 398945
08.12.1995 US 569926

- (54) • *Antisense-Oligonukleotide spezifisch für das menschliche VEGF*
• *Human VEGF-specific antisense oligonucleotides*
• *Oligonucléotides antisens spécifiques pour le VEGF humain*

(71) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) Robinson, Gregory S., Acton, MA 01720, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 96908608.1 / 0 815 218

(51) **C12N 15/12** (11) **1 443 111 A1**
C12Q 1/68 C07K 14/47
C07K 16/18 A01K 67/027

(25) Ja (26) En
(21) 02803090.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010569 11.10.2002
(87) WO 2003/042386 2003/21 22.05.2003

(30) 12.11.2001 JP 2001345491
12.02.2002 JP 2002034379

- (54) • *DESMIN-GEN MIT NEUER PUNKTMUTATION, DIE DILATATIONSCARDIOMYOPATHIE VERURSACHT*
• *DESMIN GENE HAVING NOVEL POINT MUTATION CAUSATIVE OF DILATED CARDIOMYOPATHY*
• *GENE DESMINE COMPRENANT UN NOUVEAU POINT DE MUTATION ENTRAINANT CARDIOMYOPATHIE DILATEE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) SAKAMOTO, Aiji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

(51) **C12N 15/19** (11) **1 443 112 A2**
C07K 14/52

(25) En (26) En
(21) 04076092.8 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV MK

(30) 07.06.1995 US 478121
19.03.1996 US 618485

- (54) • *Von Vitamin D-bindendem Protein abgeleiteter makrophagen-aktivierender Faktor*
• *Macrophage activating factors derived from cloned vitamin D binding protein*
• *Facteur d'activation de macrophages dérivé d'une protéine fixatrice de la vitamine D*

(71) Yamamoto, Nobuto, 1040 66th Avenue, Philadelphia, PA 19126, US

(72) Yamamoto, Nobuto, Philadelphia, PA 19126, US

(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(62) 96921279.4 / 0 837 932

C12N 15/24 → (51) C07K 14/54

(51) **C12N 15/52** (11) **1 443 113 A1**
C12P 19/28 C07H 19/04

(25) Es (26) En
(21) 02801342.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000492 17.10.2002

(87) WO 2003/033706 2003/17 24.04.2003

(30) 19.10.2001 ES 200102312

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INDOLCARBAZOLEN MIT HILFE VON REBECCAMYCIN-BIOSYNTHEGENEN*
• *METHOD OF OBTAINING INDOLCARBAZOLES USING BIOSYNTHETIC REBECCAMYCIN GENES*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'INDOLOCARBAZOLES AU MOYEN DE GENES BIOSYNTHETIQUES DE REBECAMICINE*

(71) Universidad De Oviedo, Plaza del Riego 4, Edificio Historico, 33003 Oviedo, ES

(72) SANCHEZ REILLO, César, 33003 Oviedo, ES
FERNANDEZ BRANA, Alfredo, 33003 Oviedo, ES
SALAS FERNANDEZ, José Antonio, 33003 Oviedo, ES

MENDEZ FERNANDEZ, Carmen, 33003 Oviedo, ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C12N 15/63 → (51) C07K 14/435

C12N 15/81 → (51) C07K 14/54

C12P 19/28 → (51) C12N 15/52

C12P 21/02 → (51) C07K 14/435

C12P 21/06 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/82

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 443 114 A1**
C12N 5/08

(25) Ja (26) En
(21) 03733351.5 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007348 10.06.2003

(87) WO 2003/106700 2003/52 24.12.2003

(30) 17.06.2002 JP 2002175658

- (54) • *ZELLKULTURVERFAHREN*
• *METHOD OF CELL CULTURE*
• *PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) INOUE, Hikaru, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0025, JP

IRIE, Hiroyuki, Akishima-shi, Tokyo 196-0024, JP
HIBINO, Hiroki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811, JP
KOYANAGI, Hideki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0804, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 443 115 A1**
C12Q 1/37 C12Q 1/28
G01N 33/48 G01N 33/50
G01N 33/72

(25) Ja (26) En
(21) 02801510.5 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010463 09.10.2002

(87) WO 2003/033729 2003/17 24.04.2003

(30) 11.10.2001 JP 2001314218

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON PROBEN ZUR BESTIMMUNG VON VERZUCKERTEN AMINEN, SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERZUCKERTEN AMINEN*
• *METHOD OF PRE-TREATING SAMPLE FOR MEASURING SACCHARIFIED AMINE AND METHOD OF MEASURING SACCHARIFIED AMINE*
• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'ECHANTILLON POUR LA MESURE D'UNE AMINE SACCHARIFIEE ET PROCEDE DE MESURE D'UNE AMINE SACCHARIFIEE*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) YONEHARA, Satoshi, c/o ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

KOMORI, Tsuguki, Gujo-gun, Gifu 501-4222, JP

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12Q 1/28 → (51) C12Q 1/26

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 443 116 A1**
(25) En (26) En

(21) 03075319.8 (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

- (54) • *Verbessertes Verfahren zum Nachweis von proteolytischen Enzymen*
• *Improved method for the detection of proteolytic enzymes*
• *Procédé amélioré pour la détection des enzymes protéolitiques*

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

(72) Verheijen, Johan Hendrikus, 2651 TX Berkel en Rodenrijs, NL

Hanemaaijer, Jan Roeland Occo, 2215 NP Voorhout, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12Q 1/37 → (51) C12Q 1/26

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 443 117 A2**
C12N 9/12 C12N 15/00
C12N 1/20 C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 03018045.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.11.2000 US 246939 P

30.01.2001 US 264921 P

- (54) • *Menschliche hodenspezifische Serin/Threonin-Kinase*
• *Human testis specific serine/threonine kinase*

- *Serine/thréonine kinase spécifique des testicules de l'homme*
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION,
1224 West Main Street, Suite 1-110,
Charlottesville, Virginia 22903, US
Kopf, Gregory S., 137 Crosshill Road, Wynnewood,
PA 19096, US
- (72) Herr, John C., Charlottesville, VA 22901, US
Visconti, Pablo, Amherst, MA 01002, US
Hao, Zhonglin, Charlottesville, VA 22911, US
Kopf, Gregory S., Wynnewood, PA 19096, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr., et al,
Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 01986508.8 / 1 339 866

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 443 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028521.7 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 JP 2002358698
02.12.2003 JP 2003403715
- (54) • *Primer zur Detektion von Fusobacterium nucleatum mittels PCR Methoden und Detektionsmethoden*
• *Primers for detecting Fusobacterium nucleatum by PCR methods and methods for detection*
• *Armorces pour la détection de Fusobacterium nucleatum par PCR et méthodes de détection*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Iwase, Tadayuki, Kao Corporation Res.
Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
Itano, Morihide, Kao Corporation Res. Laboratories,
Tokyo 131-8501, JP
Yano, Yoshitaka, Kao Corporation Res.
Laboratories, Tokyo 131-8501, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

- (51) **C21B 7/10** (11) **1 443 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250523.2 (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
(54) • *Plattenkühler für metallurgische Schachtofen*
• *Cooling stove for shaft furnaces*
• *Bâche de refroidissement pour four à cuve*
- (71) VAI Industries (UK) Ltd., 7 Fudan Way, Thornaby,
Stockton-on-Tees TS17 8ER, GB
- (72) Franklin, Samuel A., Eaglescliffe Stockton-on-Tees
TS16 9HQ, GB
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a,
4031 Linz, AT

C21D 1/18 → (51) C22C 38/04

- (51) **C21D 9/63** (11) **1 443 120 A1**
C21D 9/66
(25) De (26) De
(21) 03029982.0 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303228

- (54) • *Vorrichtung zur Wärmebehandlung metallischer Bänder im Durchlauf*
• *Device for continuous heat treatment of metal strips*
• *Dispositif pour le traitement thermique en continu de bandes métalliques*
- (71) Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing., Am Chorusberg 8,
52076 Aachen, DE
- (72) Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing., 52076 Aachen, DE
- (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwältin Schwabe,
Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

C21D 9/66 → (51) C21D 9/63

- (51) **C22B 34/12** (11) **1 443 121 A1**
C01G 23/053
(25) De (26) De
(21) 04001765.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303287
- (54) • *Verfahren zur Neutralisation und Wiederverwendung von bei der Herstellung von Titanoxid nach dem Sulfatverfahren entstehenden Aufschlussrückständen*
• *Process of neutralizing and recycling digested residues from the sulphate process production of dioxide of titanium*
• *Procédé de neutralisation et de recyclage de résidus de digestion provenant du procédé de sulfate pour la production de dioxyde de titane*
- (71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-
Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (72) Kretschmer, Matthias, Dr., 47445 Moers, DE
Ronkholz, Horst, 47800 Krefeld, DE
Wefers, Wilhelm-Friedrich, 47228 Duisburg, DE
Kuna, Günter, 40596 Düsseldorf, DE
Wagner, Hartmut, Dr., 47441 Moers, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen,
53839 Troisdorf, DE

C22C 1/00 → (51) B22D 17/00

C22C 21/02 → (51) C22C 21/04

- (51) **C22C 21/04** (11) **1 443 122 A1**
B60B 3/06 C22C 21/02
(25) De (26) De
(21) 04405023.5 (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) 17.06.2003 CH 10572003
23.01.2003 CH 942003
- (54) • *Druckgusslegierung aus Aluminiumlegierung*
• *Die cast aluminium alloy*
• *Alliage à coulée d'aluminium*
- (71) ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH, Friedrichstrasse
80, 79618 Rheinfelden, DE
- (72) Koch, Hubert, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) patentanwältin breiter + wiedmer ag,
Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413
Neftenbach/Zürich, CH

C22C 21/06 → (51) C22C 21/08

- (51) **C22C 21/08** (11) **1 443 123 A1**
C22C 21/06 C22F 1/047
B21B 3/00
(25) De (26) De
(21) 03001760.2 (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
(54) • *Aluminiumlegierung zur Herstellung von Dekkelband für Dosen*
• *Aluminum alloy for the production of can end sheet for cans*
• *Alliage d'aluminium pour la production de bande pour couvercles de boîtes*
- (71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Georg-von-
Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn, DE
- (72) Löchte, Lothar, Dr.-Ing., 53225 Bonn, DE
Karhausen, Kai-Friedrich, Dr., 53121 Bonn, DE
Wagner, Pascal, Dr., 50735 Köln, DE
Löffler, Lutz, Dr., 50739 Köln, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22C 29/00 → (51) C23C 4/06

- (51) **C22C 38/04** (11) **1 443 124 A1**
C22C 38/12 C21D 1/18
(25) En (26) En
(21) 04006816.5 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(30) 24.01.2000 JP 2000014921
28.01.2000 JP 2000019616
- (54) • *Feuerverzinktes Stahlblech und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hot-dip galvanized steel sheet and method for producing the same*
• *Bande d'acier galvanisée à chaud et son procédé de fabrication*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Nagataki, Yasunobu, Tokyo 100-0005, JP
Inazumi, Toru, Tokyo 100-0005, JP
Urabe, Toshiaki, Tokyo 100-0005, JP
Kitano, Fusato, Tokyo 100-0005, JP
Kobayashi, Akio, Tokyo 100-0005, JP
Tomita, Kunikazu, Tokyo 100-0005, JP
Node, Shunsaku, Tokyo 100-0005, JP
Harada, Kozi, Tokyo 100-0005, JP
Sato, Shogo, Tokyo 100-0005, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01942682.4 / 1 227 167

C22C 38/12 → (51) C22C 38/04

C22F 1/047 → (51) C22C 21/08

- (51) **C23C 4/06** (11) **1 443 125 A1**
C23C 4/10 C23C 30/00
C22C 29/00
(25) It (26) En
(21) 04000797.3 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 IT mi20030056
- (54) • *CoCrC Beschichtung für Oberflächen ausgesetzt zum Verbrauch*
• *CoCrC coating for surfaces liable to consumption*
• *CoCrC couche pour surfaces pour consommation*

- (71) ANSALDO RICERCHE S.r.l. - Società per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie, Corso Perrone, 25, 16161 Genova, IT
John Crane Italia S.p.A., Via Giotto 3, 20053 Muggio, IT
- (72) Casali, Donatella, 16161 Genova, IT
Guamone, Paola, 16156 Genova, IT
Tiranti, Gianluca, 26900 Lodi, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C23C 4/10 → (51) C23C 4/06

C23C 14/12 → (51) C23C 14/24

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 443 126 A1**
C01B 33/113
- (25) Ja (26) En
- (21) 02765557.0 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/009472 13.09.2002
- (87) WO 2003/025246 2003/13 27.03.2003
- (30) 17.09.2001 JP 2001281524
- (54) • **MATERIAL ZUR DAMPFABSCHIEDUNG VON SILICIUMMONOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **SILICON MONOXIDE VAPOR DEPOSITION MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF**
- **MATERIAU DE MONOXYDE DE SILICIUM POUR DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI**

- (71) Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
- (72) NISHIOKA, Kazuo, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
- (74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 443 127 A1**
C23C 16/448 C23C 14/12
- (25) En (26) En
- (21) 04075121.6 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 US 352558
- (54) • **Verfahren zum Beschichten von grossflächigen Substraten**
- **Method for coating large-area substrates**
- **Procédé pour revêter de substrats de la surface grande**

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Grace, Jeremy M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Freeman, Dennis R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Redden, Neil, c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Van, Steven A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Klug, Justin H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

C23C 14/34 → (51) B01J 35/02

C23C 16/32 → (51) B28B 3/26

C23C 16/40 → (51) C30B 29/22

C23C 16/448 → (51) C23C 14/24

C23C 18/20 → (51) C08F 255/02

C23C 28/02 → (51) C08F 255/02

C23C 30/00 → (51) C23C 4/06

C23F 3/06 → (51) C25F 3/24

C25C 3/06 → (51) C25C 3/14

- (51) **C25C 3/14** (11) **1 443 128 A1**
C25C 3/06 B66C 17/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03356013.7 (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

- (54) • **Bedienungsmaschine für Elektrolysezellen bei der Aluminiumproduktion**
- **Service machine for electrolytic cells in aluminium production**
- **Machine de service de cellules d'électrolyse pour la production d'aluminium**
- (71) E.C.L., 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
- (72) Delescluse, Patrick, 59830 Cysoing, FR
- (74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C25D 5/56 → (51) C08F 255/02

C25F 3/16 → (51) C25F 3/24

- (51) **C25F 3/24** (11) **1 443 129 A1**
C23F 3/06 C25F 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 03014048.7 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 10303842
21.03.2003 DE 20304642 U
- (54) • **Verfahren zum Bearbeiten eines metallischen Werkstücks**
- **Method for treating a metallic workpiece**
- **Procédé d'usinage d'une pièce métallique**
- (71) Mir-Chem GmbH, Mary-Astell-Strasse 10, 28359 Bremen, DE
- (72) Plath, Peter Jörg, Prof. Dr., 27299 Langwedel-Daverden, DE
- Buhlert, Magnus, Dr., 28201 Bremen, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C30B 29/22** (11) **1 443 130 A1**
C30B 29/68 C23C 16/40
H01L 21/205 H01L 29/06
H01L 29/786

- (25) Ja (26) En
- (21) 02779976.6 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011404 31.10.2002
- (87) WO 2003/040441 2003/20 15.05.2003
- (30) 05.11.2001 JP 2001340066
11.09.2002 JP 2002266012
- (54) • **HOMOLOGER EINKRISTALLINER DÜNNER FILM MIT NATÜRLICHEM SUPERGITTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND**

VORRICHTUNG, BEI DER DER EINKRISTALLINE DÜNNE FILM VERWENDET WIRD

- **NATURAL SUPERLATTICE HOMOLOGOUS SINGLE CRYSTAL THIN FILM&COMMA; METHOD FOR PREPARATION THEREOF&COMMA; AND DEVICE USING SAID SINGLE CRYSTAL THIN FILM**
- **FILM MINCE MONOCRISTALLIN HOMOLOGUE A SUPER-RESEAU NATUREL, PROCEDE DE PREPARATION ET DISPOSITIF DANS LEQUEL EST UTILISE LEDIT FILM MINCE MONOCRISTALLIN**

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Orita, Masahiro, 7-9, Miyama 5-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
Ota, Hiromichi, B202, Grandole, 1184, Citose, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
- (72) HOSONO, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
OTA, Hiromichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
ORITA, Masahiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
UEDA, Kazushige, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0811, JP
HIRANO, Masahiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
KAMIYA, Toshio, Room 207, Monarch Mizonokuchi III, Kawasaki-shi, Kanagawa 231-0001, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **C30B 29/22** (11) **1 443 131 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 02798035.8 (22) 05.09.2002
- (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) JP 2002/009049 05.09.2002
- (87) WO 2003/023094 2003/12 20.03.2003
- (30) 06.09.2001 JP 2001270445
- (54) • **HOCHTEMPERATURSUPRALEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **OXIDE HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR AND ITS PRODUCTION METHOD**
- **OXYDE SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) ATHINARAYANAN, Sundaresan, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
IHARA, Hideo DI, JP
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

C30B 29/68 → (51) C30B 29/22

D01F 1/10 → (51) A01N 59/16

- (51) **D01F 8/06** (11) **1 443 132 A2**
D01F 8/10 D01F 8/16
D04H 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 04006730.8 (22) 29.07.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (30) 03.08.1998 US 128399
- (54) • **Elastischer Vliesstoff aus Bikomponentenfilamenten**
- **Elastic nonwoven fabric prepared from bi-component filaments**
- **Non-tissé élastique à base de filaments à deux composants**

- (71) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) Austin, Jared A., Greer, South Carolina 29650, US
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(62) 99943635.5 / 1 102 880

D01F 8/10 → (51) D01F 8/06

D01F 8/14 → (51) B65H 55/00

D01F 8/16 → (51) D01F 8/06

- (51) **D01H 1/244** (11) **1 443 133 A1**
D01H 7/88 D01H 7/20
H02K 5/06
(25) En (26) En
(21) 04006124.4 (22) 03.05.1999
(84) DE FR IT
(30) 14.07.1998 JP 19923798
14.07.1998 JP 19923898
(54) • *Mehrfach-Zwirmmaschine des Einzelspindelantrieb-Typs mit speziellem Schmierungs-system*
• *Individual-spindle-drive type multiple twister with a special lubrication system*
• *Machine de torsion multiple de type "broche à entraînement individuel" comprenant un système de lubrification spécial*
(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Kimura, Tatsuo, Nara-shi Nara, JP
Umeoka, Toshinari, Hirikata-shi, Osaka, JP
(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
(62) 99108763.6 / 0 972 867

D01H 7/20 → (51) D01H 1/244

D01H 7/88 → (51) D01H 1/244

D03D 3/08 → (51) F16D 69/02

D03D 15/04 → (51) A44B 19/34

- (51) **D04B 9/56** (11) **1 443 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001657.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 IT MI20030141
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nähen der Spitze einer Socke*
• *Device and process for sewing the toe of a sock*
• *Dispositif et procédé permettant de coudre une pointe de chaussette*
(71) RUMI S.p.A., Via E. Salgari, 11, 25082 Botticino Sera (Brescia), IT
(72) Rumi, Stefano, 25082 Botticino Sera (Brescia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **D04B 21/18** (11) **1 443 135 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779953.5 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011329 31.10.2002
(87) WO 2003/040448 2003/20 15.05.2003

- (30) 05.11.2001 JP 2001340071
05.11.2001 JP 2001340072
25.06.2002 JP 2002184580
(54) • *DEHNBARES KETTENGEWIRK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE DEHNBARES KLEIDUNGSTÜCK*
• *STRETCHABLE WARP KNITTED FABRIC&COMMA; PRODUCTION METHOD THEREFOR AND STRETCHABLE GARMENT*
• *TISSU ETIRABLE TRICOTE EN CHAINE, PROCEDE DE FABRICATION ET ARTICLE ETIRABLE*
(71) WACOAL CORP., 29, Kisshoin-Nakajimacho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) OYA, Kei, c/o WACOAL CORP., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
SAITO, Masami, c/o WACOAL CORP., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
OGAWA, Mayumi, c/o WACOAL CORP., Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
YAMADA, Ikuhiro, Shiki-gun, Nara 636-0300, JP
KAWASHIMA, Yasue, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **D04H 1/56** (11) **1 443 136 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04003231.0 (22) 09.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 11.12.1996 IL 1980996
(54) • *Kompositfiltermaterialien*
• *Composite filtering material*
• *Matière filtrante composite*
(71) Nicas Ltd., P.O. Box 5666, 23513, Migdal Haemek, IL
(72) Dubson, Alexander, 80700 Arad, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 97946792.5 / 0 952 893

D04H 1/64 → (51) C08L 33/26

D04H 3/14 → (51) D01F 8/06

(51) **D05B 57/14** (11) **1 443 137 A1**

- (25) En (26) En
(21) 03258190.2 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003021615
(54) • *Waagerechter Umlaufgreifer einer Nähmaschine*
• *Horizontal rotating shuttle of sewing machine*
• *Navette rotative horizontale pour machine à coudre*
(71) Kabushiki Kaisha Sabun Kohgyosyo, 2-1-41, Motomachi, Kameda-machi, Nakakanbara-gun, Niigata-ken, 950-0143, JP
(72) Honma, Minoru, Nakakanbara-gun, Niigata-ken 950-0143, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **D05C 15/04** (11) **1 443 138 A1**
D05C 15/12 D05C 15/14
D05C 15/16 D05C 15/18
(25) En (26) En
(21) 04250570.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 03.02.2003 GB 0302427
(54) • *Tufting-Maschine*
• *A tufting machine*
• *Machine de tufting*
(71) SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC., 1000 Tallan Building, Two Union Square, Chattanooga, TN 37402, US
(72) Beverly, Ian, Blackburn, Lancashire BB1 9JW, GB
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D05C 15/12 → (51) D05C 15/04

D05C 15/14 → (51) D05C 15/04

D05C 15/16 → (51) D05C 15/04

D05C 15/18 → (51) D05C 15/04

(51) **D06F 39/00** (11) **1 443 139 A1**
D06F 58/28

- (25) De (26) De
(21) 03001902.0 (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
(54) • *Methode zur Bestimmung einer physikalischen oder elektrischen Eigenschaft von Wäsche in einem Trocknungs- oder Waschapparatur und entsprechende Apparatur*
• *Method for determining a physical or electrical property of laundry in a washing or drying apparatus and apparatus therefore*
• *Méthode pour déterminer une caractéristique physique ou chimique du linge dans un appareil à sécher ou à laver et appareil correspondant*

(71) E.G.O. Control Systems GmbH & Co. KG, Wiesfleckenstrasse 6, 72336 Balingen-Frommern, DE

- (72) Manan, Pep, 08125 Montcada, ES
Alvarez, Jordi, 08150 Parets del Valles, ES
Sanchez, Antonio Torres, 08520 Les Franqueses, ES
Ramis, Anna Travé, 08520 Les Franqueses, ES
Gamiz, Francesc, 08031 Barcelona, ES
Soler, Marc, 08021 Barcelona, ES
Castro, Nuria Castané, 08100 Mollet d. Valles, ES
Badia, Carme, 08190 Sant Cugat, ES
Agenjo, Juan Carlos, 08303 Mataro, ES
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

D06F 43/00 → (51) B08B 7/00

D06F 58/28 → (51) D06F 39/00

- (51) **D06F 83/00** (11) **1 443 140 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075282.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 NL 1022534

- (54) • *Bügelbrettüberzug, Herstellungsverfahren des Bügelbrettüberzuges und Bügelverfahren*
- *Ironing board cover, method for manufacturing the same and method for ironing fabric*
- *Housse pour planche à repasser, procédé de fabrication de la housse et procédé de repassage*
- (71) Widemex Geldrop B.V., Spaarpot 5, 5667 KV Geldrop, NL
- (72) Van der Maas, Martijn Franciscus Maria, 5708 AZ Stiphout, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 56001 AP Eindhoven, NL

D06L 3/10 → (51) D06M 15/39

- (51) **D06M 15/39** (11) **1 443 141 A1**
- D06M 15/41 D06P 1/56
- D06P 5/08 C08G 8/04
- D06L 3/10 C08G 8/28
- (25) De (26) De
- (21) 03002206.5 (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

- (54) • *Nichtvergilbende Aldehydkondensationsprodukte*
- *Non-yellowing aldehyde condensation products*
- *Produits de condensation d'aldéhyde non jaunissants*
- (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

D06M 15/41 → (51) D06M 15/39

D06P 1/56 → (51) D06M 15/39

D06P 5/08 → (51) D06M 15/39

- (51) **D21B 1/06** (11) **1 443 142 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03257945.0 (22) 17.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 02.01.2003 US 336366
- (54) • *Verfahren zur Vereinzelung von Cellulosefasern aus einer nassen Zellstoffschicht*
- *Process for singulating cellulose fibers from a wet pulp sheet*
- *Procédé pour la séparation de fibres cellulosiques à partir d'une feuille de pâte humide*
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Crane, Ray, Columbus, Mississippi 39702, US
- Johnson, Nordahl K., Puyallup, Washington 98375, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **D21C 5/02** (11) **1 443 143 A2**
- D21C 9/08

- (25) De (26) De
- (21) 03025886.7 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 10303646
- (54) • *Verfahren zur Entfernung von Störstoffen aus einer wässrigen Papierfasersuspension*

- *Method for removing contaminants from an aqueous fibrous suspension*
- *Procédé pour élimination des contaminants d'une suspension aqueuse de fibres*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Bätz, Elisabeth, 88273 Fronreute, DE
- Gehr, Volker, Dr., 25348 Glückstadt, DE
- Gutsmuths, Eckhard, 88213 Ravensburg, DE
- Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE

- (51) **D21C 9/02** (11) **1 443 144 A1**
- D21C 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 04075187.7 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 SE 0300276
- (54) • *Verfahren zum bleichen von Zellulose und Apparatur dafür*
- *Method of bleaching cellulose pulp and apparatus therefore*
- *Procédé de blanchiment de pâtes cellulosiques et sa appareil*
- (71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
- (72) Snekenes, Vidar, 652 19 Karlstad, SE
- Gustavsson, Lennart, 653 50 Karlstad, SE

D21C 9/08 → (51) D21C 5/02

D21C 9/10 → (51) D21C 9/02

- (51) **D21F 3/02** (11) **1 443 145 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250474.6 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 JP 2003020471
- (54) • *Transferband für eine feuchte Papierbahn*
- *Wet paper web transfer belt*
- *Bande de transfert pour une bande de papier humide*
- (71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Inoue, Kenji, c/o Ichikawa Co.,Ltd., Tokyo, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **D21F 7/08** (11) **1 443 146 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250472.0 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 JP 2003019362
- (54) • *Pressfilz für die Papierherstellung und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Press felt for papermaking and method for the manufacture thereof*
- *Feutre de presse pour papeterie et procédé pour la production de celui-ci*
- (71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Onikubo, Akira, c/o Ichikawa Co. Ltd., Tokyo, JP
- Oda, Hiroyuki, c/o Ichikawa Co. Ltd., Tokyo, JP
- Kobayashi, Yasuhiko, c/o Ichikawa Co. Ltd., Tokyo, JP
- Shimodaira, Masufumi, c/o Ichikawa Co. Ltd., Tokyo, JP

- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **D21H 17/67** (11) **1 443 147 A1**
- A24D 1/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290217.1 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 FR 0300975
- (54) • *Zigarettenpapier zum Rollen, das nur kleine Mengen Teer freigibt, und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Cigarette paper to roll producing but small quantities of tar, and process for producing such paper*
- *Papier à cigarette à rouler ne générant que de faibles quantités de goudrons, et procédé de réalisation d'un tel papier*
- (71) Papeteries de Saint Girons, Kerisole, 29300 Quimperle, FR
- (72) Loureau, Jean Marie, 29000 Quimper, FR
- Duhard, François Ronald, 09200 Saint Girons, FR
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

E01B 9/60 → (51) E01B 21/02

- (51) **E01B 21/02** (11) **1 443 148 A1**
- E01B 9/60

- (25) De (26) De
- (21) 04000206.5 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.01.2003 DE 10302521
- (54) • *Strassenbahnschienenanordnung*
- *Tramway rail system*
- *Système de rails pour tramway*
- (71) Ortwein, Hermann, Mühlenweg 25, 51588 Nümbrecht, DE
- (72) Ortwein, Hermann, 51588 Nümbrecht, DE
- (74) Happe, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt Meistersingerstrasse 34, 45307 Essen, DE

- (51) **E01B 29/05** (11) **1 443 149 A2**
- (25) De (26) De

- (21) 04450004.9 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 AT 382003 U
- (54) • *Maschine zur Behandlung eines Gleises*
- *Track treatment machine*
- *Machine pour le traitement d'une voie*
- (71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Huwer, Bernard, Bening-les-Saint-Avold, FR

E01C 7/26 → (51) C08L 95/00

E01H 1/00 → (51) E01H 5/06

- (51) **E01H 5/06** (11) **1 443 150 A2**
- E01H 1/00 B60R 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 04000980.5 (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) 24.01.2003 US 442275 P
11.08.2003 US 638642

(54) • *Pflug-Haltevorrichtung und Verfahren*
• *Plow mounting apparatus and method*
• *Dispositif de montage d'une charrue et procédé*

(71) THE LOUIS BERKMAN COMPANY, 330 North Seventh Street, Steubenville, Ohio 43952, US

(72) Potak, Robert L., Strongsville Ohio 44149, US

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwältin Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

E01H 5/09 → (51) A01B 33/02

E02D 1/08 → (51) F03D 1/00

E03B 7/07 → (51) F16L 37/252

(51) **E03C 1/084** (11) **1 443 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775488.6 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011484 05.11.2002
(87) WO 2003/040481 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345425
21.06.2002 JP 2002181147
21.06.2002 JP 2002181155
21.06.2002 JP 2002181919
21.06.2002 JP 2002182137

(54) • *WASSERABFÜHRUNGSSCHALTVOORRICHTUNG*
• *WATER DISCHARGE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF COMMUTATEUR D'EVACUATION D'EAU*

(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokura-Kitaku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(72) TAKETOMI, Youjirou c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TAKEBAYASHI, Yasuhiro c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
MIYAGI, Takafumi c/o Toto Ltd., Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

E03C 1/10 → (51) E03D 11/13

E03D 3/00 → (51) E03D 11/13

E03D 9/08 → (51) E03D 11/13

E03D 11/00 → (51) E03D 11/13

E03D 11/08 → (51) E03D 11/13

(51) **E03D 11/13** (11) **1 443 152 A2**
E03D 11/00 A47K 13/26
E03D 3/00 E03D 9/08
E03D 11/08 E03C 1/10
(25) En (26) En

(21) 04009242.1 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 29.11.1999 JP 33850599
03.12.1999 JP 34509399
11.01.2000 JP 2000002384
09.06.2000 JP 2000173040
09.06.2000 JP 2000173042
11.07.2000 JP 2000209692

(54) • *Toilette ohne Spülkasten*

• *Tankless toilet*
• *Toilette sans réservoir de chasse d'eau*

(71) Inax Corporation, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP

(72) TOMITA, Katsunori, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
SHIRAI, Yasuhiro, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP

MIWA, Koji, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP
ITO, Kenichi, Tokoname-shi, Aichi 479-8585, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 00977928.1 / 1 234 921

(51) **E04B 1/19** (11) **1 443 153 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03405043.5 (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

(54) • *Strebenverbindungsknoten für eine netzartige Raumbachwerkstruktur*
• *Strut assembly node for reticular space frame structure*
• *Noeud d'assemblage d'éléments en compression pour structure spatiale réticulée*

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) Fest, Etienne, 1020 Renens, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

(51) **E04B 1/86** (11) **1 443 154 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03293328.5 (22) 24.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 FR 0300773

(54) • *Schallsolierendes Paneel*
• *Sound insulation panel*
• *Panneau d'isolation acoustique*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Pompei, Michel, 91700 Villiers sur Orge, FR

(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **E04B 2/74** (11) **1 443 155 A2**
(25) De (26) De

(21) 04000751.0 (22) 15.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.01.2003 DE 10303004

(54) • *Zusammenlegbare Stellwand und Verbindungsknoten hierfür*
• *Collapsible modular wall and connection node therefor*
• *Cloison amovible repliable et noeud d'assemblage pour un tel cloison*

(71) Intersystems Werbebau GmbH, Wiesenstrasse 16, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Tataryn, Winfried, 44803 Bochum, DE

Röder, Jürgen, 40667 Meerbusch, DE

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwältin, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

E04B 5/14 → (51) E04C 2/38

(51) **E04C 2/38** (11) **1 443 156 A1**
E04B 5/14

(25) NI (26) En

(21) 04075321.2 (22) 03.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 NL 1022571

(54) • *Struktur aus Hauptprofilen und dazu quer liegende Hilfsprofile*

• *Structure comprising main profiles and auxiliary profiles extending perpendicular thereto*

• *Structure comprenant des profilés principaux et profilés de croisillon*

(71) Dingemans Beheer B.V., Amerikastraat 12, 5171 PL Kaatsheuvel, NL

(72) Dingemans, Marinus Johannes Maria, 2360 Oud-Turnhout, BE

(74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **E04C 3/02** (11) **1 443 157 A1**
E06B 1/70

(25) En (26) En

(21) 03250615.6 (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

(54) • *Vorgefertigtes Strukturbauteil*

• *Prefabricated structural building elements*

• *Élément porteur préfabriqué pour construction*

(71) Hanson Brick Limited, Unicorn House, Wellington Street, Ripley, Derby DE5 3DZ, GB

(72) Walters, Terry, c/o Hanson Brick Limited, Ripley, Derby DE5 3DZ, GB

Rogatzki, Paul, c/o Hanson Brick Limited, Ripley, Derby DE5 3DZ, GB

(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

E04C 3/06 → (51) B21D 47/01

(51) **E04D 5/10** (11) **1 443 158 A1**
E04D 5/14 E04D 13/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 04100237.9 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 FR 0300947

(54) • *Selbstklebende Dichtungsbahn aus plastifiziertem PVC für Dachabdeckung*

• *Self-adhesive sealing strip made of plasticized PVC for roof covering*

• *Bande d'étanchéité autocollante pour revêtement de toiture en PVC plastifié*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) VAN DEN BULCKE, An, 9030, MARIKERKE, BE

RUMMENS, François, 1082, BRUXELLES, BE

(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

E04D 5/14 → (51) E04D 5/10

(51) **E04D 11/00** (11) **1 443 159 A2**
E04F 15/024
(25) NI (26) En
(21) 04075369.1 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 NL 1022568
(54) • *Erhöhter Fliesenfußboden, Herstellungsverfahren solch eines Bodens und eine Stütze für einen Fliesenboden,*
• *Elevated tiled floor, method for constructing of same, and support for a tiled floor*
• *Faux plancher à carreaux, méthode de construction d'un tel plancher et un support pour un plancher à carreaux*
(71) Zootjens Beton B.V., 19-25, Centaurusweg, 5015 TA Tilburg, NL
(72) Besters, Cornelis Franciscus, 4411 BB Rilland, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E04D 13/14 → (51) E04D 5/10

(51) **E04F 13/08** (11) **1 443 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250673.5 (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
(54) • *Fixierungsverfahren*
• *Fixing method*
• *Méthode de fixation*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E04F 15/024 → (51) E04D 11/00

E04F 19/06 → (51) A47G 27/04

(51) **E04G 23/02** (11) **1 443 161 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001399.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10303801
(54) • *Injektionsbefestigungsanker*
• *Injection anchor*
• *Cheville de fixation à injection*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-19, 72178 Waldachtal, DE
(72) Braun, Axel, 79331 Teningen, DE
Mayer, Horst, 22393 Hamburg, DE

E05B 9/04 → (51) E05B 13/00

(51) **E05B 13/00** (11) **1 443 162 A2**
E05B 47/00 E05B 9/04
(25) De (26) De
(21) 04000592.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 DE 10303220
(54) • *Schliesszylinder und Schliessanordnung*

• *Lock cylinder and lock arrangement*
• *Serrure cylindrique et dispositif de verrouillage*
(71) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, D-50321 Brühl, DE
(72) Gillert, Joachim, 50939 Köln, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

E05B 17/10 → (51) B60Q 1/32

E05B 47/00 → (51) E05B 13/00

E05B 47/00 → (51) F16C 1/12

(51) **E05B 59/00** (11) **1 443 163 A2**
E05B 63/16
(25) NI (26) En
(21) 04075305.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 NL 1022523
07.11.2003 NL 1024736
(54) • *Schliessvorrichtung*
• *Lock assembly*
• *Dispositif de verrouillage*
(71) Lips Nederland B.V., Merwedestraat 48, 3313 CS Dordrecht, NL
(72) Wolters, Johan Willem Siert, 2951 TK Alblisserdam, NL
Praet, Petrus Johannes Laurentius, 3311 AA Dordrecht, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

E05B 63/16 → (51) E05B 59/00

(51) **E05B 65/20** (11) **1 443 164 A2**
B60J 5/00
(25) En (26) En
(21) 04001984.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003021088
(54) • *Aussentürgriff*
• *Outside handle device*
• *Poignée extérieure*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Kobayashi, Norikazu, Chita-shi Aichi-ken, JP
Hirota, Koichi, Takahama-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **1 443 165 A2**
E05C 17/00 E05F 15/12
(25) De (26) De
(21) 04000492.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 CH 1432003
(54) • *Ausstellvorrichtung eines Flügels, insbesondere für Fenster oder Lüftungseinrichtungen*
• *Checking device of a wing, particularly for windows or ventilation devices*
• *Dispositif déflecteur d'un battant, en particulier pour fenêtres et dispositifs de ventilation*
(71) RBS Beschläge GmbH, Schoretshuebstrasse 23, 9014 St. Gallen, CH

(72) Brülisauer, Rolf, 9034 Eggersriet, CH
(74) Römpler, Aldo, Schützengasse 34, Postfach 229, 9410 Heiden, CH

E05C 17/00 → (51) E05C 9/04

(51) **E05D 3/06** (11) **1 443 166 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290139.9 (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
(30) 21.01.2003 FR 0200674
(54) • *Scharniermechanismus für eine Kraftfahrzeugseitentür*
• *Side door hinge mechanism in motor vehicle*
• *Mécanisme de charnière de porte latérale de véhicule automobile*
(71) Matra Automobile, 4 Rue de Presbourg, 75016 Paris, FR
(72) Moreau, Jean-Marc, 95110 Sannois, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E05D 15/06** (11) **1 443 167 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001127.2 (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) 21.01.2003 DE 10302399
(54) • *Führung für eine verschiebbare Tür, insbesondere Duschtür oder Duschabtrennung*
• *Guiding device for a sliding door, especially shower door or shower partition*
• *Dispositif de guidage pour une porte coulissante, en particulier porte de douche ou cloison de séparation de douche*
(71) Spirella GmbH, Matthias-von-den-Driesch-Strasse, 52399 Merzenich (Girbelsrath), DE
(72) Dederichs, Ralf, 53949 Berk, DE
Dressler, Wolfgang, 50739 Köln, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 443 168 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001698.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303331
(54) • *Trennwandelement mit einer Bodenführung*
• *Partition wall with a bottom guide*
• *Element de cloison avec une guide de sol inférieure*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Neise, Wolfgang, 26215 Wiefelstede, DE

E05F 15/12 → (51) E05C 9/04

(51) **E06B 1/60** (11) **1 443 169 A2**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 04001550.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304389
(54) • *Verstärkungselement zur Anordnung zwischen zwei Kunststoffprofilen benachbarter Blendrahmen*

- Reinforcing element to be mounted between two plastic section members of adjacent fixed frames
 - Élément de renforcement à monter entre deux profilés en matière plastique de cadres dormants contigus
- (71) Zentra GmbH, Industriepark 4, 56291 Wiebelsheim, DE
(72) Kneip, Christian, 56283 Mermuth, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwältin BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

E06B 1/60 → (51) E06B 1/62

- (51) **E06B 1/62** (11) **1 443 170 A1**
E06B 1/60
- (25) It (26) En
(21) 03425049.8 (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
- (54) • Adapter für Fenster- oder Türsysteme
• Adapter for systems for window and door frames, and systems for window and door frames equipped with such adapter, particularly for mobile houses, bungalows, boat-houses, campers and caravans
• Adaptateur pour systèmes de fenêtre ou de porte
- (71) Serplast S.A.S. Di Giovanni Marcon & C., Via Susa 18, 10053 Bussoleno, IT
(72) Marcon, Giovanni, 10053 Bussoleno (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E06B 1/62 → (51) E06B 1/60**E06B 1/70** → (51) E04C 3/02

- (51) **E06B 3/46** (11) **1 443 171 A1**
E06B 7/23
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04360006.3 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 FR 0300930
- (54) • Dichtungsanordnung für eine Schliessanordnung einer Öffnung mit wenigstens einer Schiebetür
• Sealing arrangement for a closing system of an opening with at least one sliding wing
• Dispositif de joint pour système de fermeture de baie à au moins vantail coulissant
- (71) Rehau S.A., Place Cisse, 57340 Morhange, FR
(72) Lagarde, Benoît, 35000 Rennes, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

E06B 3/70 → (51) B27N 7/00**E06B 7/23** → (51) E06B 3/46

- (51) **E06B 9/72** (11) **1 443 172 A2**
H01R 13/00
- (25) It (26) En
(21) 04425027.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 IT an20030006 U
- (54) • Elektrische Verbindungseinrichtung für motorisierte Systeme von Vorhängen, Rollos und Rolläden im Allgemeinen

- Electrical connection unit for motorised systems of shades, roll-up blinds and rolling shutters in general
 - Unité de connexion électrique pour les systèmes motorisés des stores, stores enroulables et volets roulants
- (71) GAPOSA S.r.l., Via Pompeiana, 220, I-63023 Fermo (AP), IT
(72) Postacchini, Dante, 63023-Fermo (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

E06C 1/22 → (51) E06C 7/08**E06C 1/393** → (51) E06C 7/08**E06C 1/397** → (51) E06C 7/08

- (51) **E06C 7/08** (11) **1 443 173 A1**
E06C 7/44 E06C 1/393
E06C 1/397 E06C 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04001149.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 FR 0301219
- (54) • Einziehbarer zusätzlicher Schiebetritt
• Additional retractable sliding step
• Marche additionnelle coulissante escamotable
- (71) MACC, , 86104 Chatelleraut Cédex, FR
(72) Merigot, Jean-Paul, 86104 Chatelleraut Cedex, FR

E06C 7/14 → (51) E06C 7/18

- (51) **E06C 7/18** (11) **1 443 174 A1**
E06C 7/14
- (25) De (26) De
(21) 04001134.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 22.01.2003 DE 10303219
- (54) • Anlehneinrichtung für eine Treppenleiter und Treppenleiter
• Supporting device for a step ladder and a step ladder with such a device
• Dispositif de support pour un escabeau et un escabeau avec un tel dispositif
- (71) Blome-Tillmann, Gerhard, Obere Kaiserhöhe 6, 59846 Sundern, DE
(72) Blome-Tillmann, Gerhard, 59846 Sundern, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

E06C 7/44 → (51) E06C 7/08

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 443 175 A1**
F16L 13/14
- (25) En (26) En
(21) 03250610.7 (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
- (54) • Expandierbares Futterrohr mit Dichtring aus Formgedächtnis-Metall
• Expandable casing with shape memory seal ring
• Cuvelage expansible avec joint d'étanchéité en alliage à mémoire de forme
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) Bosma, Martin Gerard Rene, 2288 GD Rijswijk, NL
Cornelissen, Erik Kerst, 2288 GD Rijswijk, NL
Dimitriadis, Klisthenis, 2288 GD Rijswijk, NL
Peters, Mike, 2288 GD Rijswijk, NL

E21B 43/25 → (51) C09K 7/02**E21B 43/27** → (51) C09K 7/02

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 443 176 A1**
B23B 39/08 B28D 7/00
B28D 1/04
- (25) De (26) De
(21) 04100371.6 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 01.02.2003 DE 10304405
- (54) • Vorschubgeregelte Kernbohrmaschine
• Core drilling machine with controlled feed
• Machine de carottage à dispositif d'avance contrôlé
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (84) AT BE DE
(72) Koslowski, Oliver, 86919, Utting am Ammersee, DE
Lieb, Konrad, 86899, Landsberg, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E21D 9/12 (11) **1 443 177 A1**
G21F 9/34 G21F 9/36

- (25) Ja (26) En
(21) 02775513.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2002/011672 08.11.2002
(87) WO 2003/040523 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344537
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNTERIRDISCHER STOLLEN DURCH VERWENDUNG EINES PNEUMATISCHEN TRANSFERSYSTEMS UND ZWISCHENSCHICHT-ENTSORGUNGSVERFAHREN
• METHOD OF CONSTRUCTING UNDERGROUND GALLERY BY USING PNEUMATIC TRANSFER SYSTEM, AND STRATUM DISPOSAL METHOD
• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE GALERIES SOUTERRAINES PAR UTILISATION D'UN SYSTEME DE TRANSFERT PNEUMATIQUE, ET PROCEDE DE STOCKAGE PERMANENT DE STRATE

(71) KAJIMA CORPORATION, 2-7 Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

(72) OKUTSU, Kazuo, c/o Kajima Corporation, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

TAKAMURA, Hisashi, c/o Kajima Corporation, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP
HANE, Koji, c/o Kajima Corporation, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

MATSUI, Nobuyuki, c/o Kajima Corporation, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

HAYAKAWA, Yasuyuki, c/o Kajima Corporation, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

FURUICHI, Mitsuo, c/o Kajima Corporation, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F01C 1/32 → (51) F04C 2/344

F01D 5/00 → (51) B23P 6/00

F01D 5/14 → (51) F01D 15/06

(51) **F01D 5/18** (11) **1 443 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250269.0 (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) 31.01.2003 US 355664
(54) • *Turbinenschaukel*
• *Turbine blade*
• *Aube de turbine*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Chlus, Wieslaw, A., Wethersfield, CT 06109, US Funk, Stanley J., New Britain, CT 06053, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **1 443 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250077.7 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 GB 0302116
(54) • *Rotor sowie seine Schaufelhalterplatte*
• *A rotor and a retaining plate for the same*
• *Rotor et sa plaque de maintien*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Udell, David Charles, Littleover Derby DE23 7BG, GB
Kee, Alan, Beeston Rylands Nottingham NG9 1NP, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/30** (11) **1 443 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250460.5 (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) 31.01.2003 US 356238
(54) • *Zwischenstück mit Schnappverbindung für eine Turbinenschaukel*
• *Snap-on turbineblade shim*
• *Cale encliquetable pour aube de turbine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Forrester, James Michael, Springboro, Ohio 45066, US
Grant, Robert Russell, Mason, Ohio 45040, US
Higgins, Craig William, Hamilton, Ohio 45011, US
Clausing, Emily Anne, Cincinnati, Ohio 45231, US
Cargill, John Gregory, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 15/06** (11) **1 443 181 A2**
F01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 04001647.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10303617
(54) • *Turbinenrad zum Antrieb schnell rotierender Werkzeuge*
• *Turbine wheel for high speed rotary tools*
• *Roue de turbine pour outils rotatifs à grande vitesse*
(71) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Schossbergstrasse 19, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Schmitt, Bernhard, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F01D 25/12** (11) **1 443 182 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100222.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 10303340
(54) • *Kühleinrichtung*
• *Cooling device*
• *Dispositif de refroidissement*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Nagler, Christoph, 8032, Zürich, CH
Schwind, André, 09474, Crottendorf, DE
Walz, Ralf, 79761, Waldshut-Tiengen, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **1 443 183 A1**
F02G 5/02 F01N 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02800790.4 (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

(86) JP 2002/010452 08.10.2002
(87) WO 2003/031775 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 JP 2001346755
(54) • *RANKINEZYKLUSVORRICHTUNG*
• *RANKINE CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF A CIRCUIT RANKINE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ibaraki, Shigeru, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kiuchi, Takeo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Endoh, Tsuneo, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Sato, Akihisa, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 443 184 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100179.5 (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
(54) • *VARIABLER NOCKENWELLENTRIEB*
• *Variable camshaft drive*
• *Commande variable d'arbre à cames*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 443 185 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001789.9 (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) 01.02.2003 DE 10303991
(54) • *Einrichtung zur Verstellung einer Nockenwelle einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges*
• *Camshaft phasing device for an internal combustion engine of a vehicle*
• *Déphaseur d'arbre à cames pour moteur à combustion interne de véhicule*
(71) Hydraulik-Ring GmbH, Am Schlossfeld 8, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Naumann, Ralf, 08451 Crimmitschau, DE
Sluka, Gerold, 72622 Nürtingen, DE
Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **1 443 186 A1**
F01N 3/04 F01N 5/02
B60H 1/02 F28F 27/02
(25) De (26) De
(21) 04001668.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10303910
(54) • *Baugruppe bestehend aus Abgas-Wärmetauscher und Bypass*
• *Assembly comprising an exhaust gas heat exchanger and bypass*
• *Ensemble composé d'un échangeur de chaleur de gaz d'échappement et dérivation*
(71) Arvin Technologies, Inc., One Noblitt Plaza, Box 3000, Columbus, IN 47202-3000, US
(72) Bush, Phillip David, Dr., Lea Preston PR2 1 RB, GB
Thèvenon, Richard, 89250 Beaumont, FR
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F01N 3/04 → (51) F01N 3/02

F01N 5/02 → (51) F01K 23/10

F01N 5/02 → (51) F01N 3/02

(51) **F01P 5/10** (11) **1 443 187 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001768.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303102
(54) • *Kühlwasserpumpenmodul*
• *Cooling water pump module*
• *Module de pompe de refroidissement à eau*
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mühlheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Bauer, Lothar, 51109 Köln, DE
Zimmermann, Holger, 50767 Köln, DE
Feuser, Wilhelm, 53332 Bornheim, DE
Tedsen, Kai, 57632 Orfgen, DE

(51) **F02B 23/10** (11) **1 443 188 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000823.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304168
(54) • *Hubkolben-Brennkraftmaschine mit Benzin-Direkteinspritzung*
• *Reciprocating piston internal combustion engine with gasoline direct injection*
• *Moteur à piston alternatif à combustion interne avec injection directe d'essence*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pater, Piel, 85368 Moosburg, DE
Gartner, Jurij, 82110 Germering, DE
Otten, Reinhold, 82234 Wessling, DE

F02B 37/10 → (51) F02B 39/10

(51) **F02B 39/10** (11) **1 443 189 A1**
F02B 37/10 H02K 17/16
(25) En (26) En
(21) 04250503.2 (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) 31.01.2003 GB 0302235
(54) • *Turbolader mit elektrischem Hilfsantrieb*
• *Electric motor assisted turbocharger*
• *Turbocompresseur assisté par un moteur électrique*
(71) Holset Engineering Co. Limited, St Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, GB
(72) Spooner, Ed, Prof., Crook, County Durham, DL15 8QX, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **F02C 7/264** (11) **1 443 190 A1**
F23R 3/00 F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 03257116.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 US 341850
(54) • *Vorrichtung zum Montieren einer Zündvorrichtung in einer Gasturbinenbrennkammer mit einer keramischen Innenverkleidung*
• *Mounting assembly for igniter in a gas turbine engine combustor having a ceramic matrix composite liner*
• *Dispositif pour monter un allumeur dans la chambre de combustion d'une turbine à gaz avec un revêtement en céramique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wells, Thomas Allen, West Chester, Ohio 45069, US
Noe, Mark Eugene, Morrow, Ohio 45152, US
Gylnn, Christopher Charles, Hamilton, Ohio 45013, US
Bulman, David Edward, Cincinnati, Ohio 45243, US
Hansel, Herold Ray, Mason, Ohio 45040, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F02D 9/10** (11) **1 443 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025396.7 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003025928
(54) • *Drosselklappe*
• *Throttling valve*
• *Vanne à papillon*
(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi-ken 474-8588, JP
(72) Arakawa, Shigeru, Obu-shi Aichi-ken 474-8588, JP
Ohara, Takuya, Obu-shi Aichi-ken 474-8588, JP
Suzuki, Takio, Obu-shi Aichi-ken 474-8588, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 443 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002232.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023920
(54) • *Luftansauganlage*
• *Intake system*
• *Système d'admission d'air*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Yamamoto, Yoshiaki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Ino, Masao, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 25/00 → (51) F02D 41/02

(51) **F02D 31/00** (11) **1 443 193 A1**
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 04001266.8 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003020286
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzmenge*
• *Fuel injection quantity control device*
• *Dispositif de régulation de la quantité de carburant à injecter*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakano, Futoshi, 8, Tsuchidana Fujisawa Factory Kanagawa, JP
Hirata, Akira, 8, Tsuchidana Fujisawa Factory Kanagawa, JP
Yomogida, Koichiro, 8, Tsuchidana Fujisawa Factory Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F02D 35/02** (11) **1 443 194 A2**
F02D 41/14 F02D 41/34
(25) En (26) En
(21) 04011112.2 (22) 09.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 10.03.1997 JP 5491897

(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Kraftstoffeinspritzung für Dieselmotoren*
• *Fuel injection controller for diesel engines*
• *Commande d'injection de carburant pour moteurs diesel*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98104176.7 / 0 864 738

F02D 41/00 → (51) F02D 31/00

F02D 41/00 → (51) F02M 63/02

(51) **F02D 41/02** (11) **1 443 195 A2**
F02D 41/14 F02D 41/18
F02D 25/00
(25) En (26) En
(21) 04001353.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 JP 2003015370
26.06.2003 JP 2003182952
(54) • *Abgasemissionsregelsystem*
• *Exhaust emission control system*
• *Système de contrôle des émissions d'échappement*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Suzuki, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hayashi, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 443 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009436.9 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 21.07.1998 JP 20489598
22.07.1998 JP 20630898

(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *An exhaust gas purification device for an internal combustion engine*
• *Dispositif pour la purification de gaz d'échappement provenant d'un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Katoh, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Itou, Takaaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanahashi, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzuki, Naoto, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kinugasa, Yukio, 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) 99114075.7 / 0 974 746

F02D 41/14 → (51) F02D 35/02

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/18 → (51) F02D 41/02

F02D 41/34 → (51) F02D 35/02

(51) **F02D 41/38** (11) **1 443 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001380.7 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023317
(54) • *Regelsystem für die Direkteinspritzung des Kraftstoffs*
• *Direct fuel injection combustion control system*
• *Système de commande pour l'injection directe de carburant*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Kikuchi, Tsutomu, Tokyo, 157-0071, JP
Okamoto, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa, 241-0032, JP
Yuya, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa, 233-0015, JP
Semii, Kazuhiro, Yokohama-shi Kanagawa, 233-0002, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/40** (11) **1 443 198 A2**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 04002090.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003021880
08.08.2003 JP 2003289869
(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ishizuka, Koji c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-pref., 448-8661, JP
Fukushima, Takayuki c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kikutani, Takashi c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 35/02

(51) **F02D 45/00** (11) **1 443 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801556.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010642 15.10.2002
(87) WO 2003/033897 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001316350
(54) • *SAUGLUFTVOLUMENSCHÄTZVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *SUCTION AIR VOLUME ESTIMATING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DU VOLUME D'AIR ASPIRE DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANAKA, Satoru, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
BICKEL, Robert, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OHATA, Akira, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02F 3/00** (11) **1 443 200 A1**
B21K 1/18 B21J 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292996.0 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 FR 0215376
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kolbens einer Brennkraftmaschine und nach diesem Verfahren hergestellter Kolben*
• *A method for producing a piston for an internal combustion engine and a piston produced by the method*
• *Procédé de fabrication d'un piston pour moteur à explosion, et piston ainsi obtenu*

(71) Ascometal, Immeuble "Le Colisée", 10 avenue de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) Robelet, Marc, 57190 Florange, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F02G 5/02 → (51) F01K 23/10

(51) **F02G 5/04** (11) **1 443 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001731.1 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003019139
10.06.2003 JP 2003165112
19.09.2003 JP 2003328284
(54) • *Fluidmaschine betreibbar wie eine Pumpe oder ein Motor mit Abwärmerückgewinnungssystem*
• *Fluid machine operable in both pump mode and motor mode and waste heat recovering system having the same*
• *Machine fluide opérable comme pompe ou moteur avec système de récupération de chaleur perdue*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Iwanami, Shigeki, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Yamanaka, Yasushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Suzuki, Yasushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Inaba, Atsushi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Asa, Hironori, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Uno, Keiichi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Uchida, Kazuhide, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F02M 25/00** (11) **1 443 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023348.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 248592
(54) • *Onboard-Kraftstofftrennvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *An onboard fuel separation apparatus for an automobile*
• *Dispositif de séparation de combustible embarqué pour une automobile*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Partridge, Randall D., Califon New Jersey 07830, US
Weissman, Walter, Basking Ridge New Jersey 07920, US
Ueda, Takanori, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwashita, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 443 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103209.7 (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) 29.01.2003 GB 0302020
(54) • *Klappeneinheit*
• *Valve unit*
• *Unité de vanne*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) KNEPPERS, Gerard, J., 6760, Virton, BE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F02M 25/07** (11) **1 443 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075234.7 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355965
(54) • *Abgasrückführventil mit Hysterese-Verringerung*
• *Hysteresis reduction in an exhaust gas recirculation valve*
• *Vanne de recirculation des gaz d'échappement avec réduction d'hystérésis*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bircann, Raul Armando, Penfield, NY 14526, 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 37/02 → (51) F02M 37/10

(51) **F02M 37/10** (11) **1 443 205 A2**
F02M 37/18 F02M 37/02
(25) En (26) En
(21) 04001996.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003020213
(54) • *Kraftstoffversorgungssystem für eine Brennkraftmaschine und Brennstoff übertragendes Rohr*
• *Fuel supply system for internal combustion engine and fuel transfer tube*
• *Système d'alimentation en carburant pour moteur à combustion interne et tube de transfert d'élément combustible*
(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(72) Ida, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Kokojima, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Hidaka, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F02M 37/10 → (51) B62J 35/00

F02M 37/18 → (51) F02M 37/10

(51) **F02M 37/22** (11) **1 443 206 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026591.2 (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 LT LV MK
(30) 31.12.2002 DE 10261690
(54) • *Hochleistungs-Kraftstofffilter*
• *High performance fuel filter*
• *Filtre à carburant à haute performance*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Serrano Gil, Teresa, 28700 Madrid, ES
Garcia Benitez, Cesar, 28028 Madrid, ES

F02M 51/06 → (51) B23P 11/00

F02M 61/16 → (51) B23P 11/00

(51) **F02M 63/02** (11) **1 443 207 A2**
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 04075233.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 356037
(54) • *Kraftstoffqualitätsdetektor mit zugehörigem Gehäuse in einem Kraftstoffversorgungssystem*
• *Fuel quality sensor associated with a housing in fuel delivery system*
• *Capteur de qualité du carburant avec un boîtier associé dans un système d'alimentation de carburant*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lecea, Oscar Alfonso, Grand Blanc, MI 48439, US
Thomson, Steven Douglas, El Paso, TX 79912, US
Lin, Yingjie, El Paso, TX 79912, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F03D 1/00** (11) **1 443 208 A1**
E02D 1/08
(25) En (26) En
(21) 03002057.2 (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
(54) • *Schutzgerät einer Windturbine und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Wind turbine protection apparatus and method of operation thereof*
• *Dispositif de protection pour éolienne et procédé d'opération du dispositif*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Poetschke, Timo, 48417 Münster, DE
Schulz, Johannes, 48527 Nordhorn, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **1 443 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 03078651.1 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 IT RE20030001
(54) • *Wasserpumpe*
• *Water pump*
• *Pompe à eau*
(71) Interpump Engineering S.r.l., 2, Via G.B. Vico, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Montipo' Fulvio, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

F04B 1/14 → (51) F04B 27/10

(51) **F04B 17/03** (11) **1 443 210 A2**
(25) De (26) De
(21) 03022470.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10304121
(54) • *Motorpumpenaggregat*
• *Motor-pump unit*
• *Groupe moto-pompe*
(71) Voith Turbo GmbH, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hundt, Gerd, 89522 Heidenheim, DE
Arbogast, Franz, 89522 Heidenheim, DE
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner
Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **1 443 211 A1**
F04B 1/14
(25) En (26) En
(21) 04001761.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 353249
(54) • *Einschlussanordnung für Taumelscheibe*
• *Swash plate containment assembly*
• *Ensemble de confinement pour plateau oscillant*

(71) Haldex Brake Corporation, North American Headquarters, 10930 N. Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US
(72) Koelzer, Robert L., Kearney, MO 64060, US
Jenkins, Michael R., Kansas City, MO 64108, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **1 443 212 A1**
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 04001693.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 357089
(54) • *Gerotor mit einer Bremseinrichtung*
• *Gerotor with brake assembly*
• *Gerotor avec ensemble de frein*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Millar, Jarett D., Minneapolis, Minnesota 55410, US
Leclair, James M., Shakopee, Minnesota 55379, US
Wenker, Wayne B., Eden Prairie, Minnesota 55347-1405, US
Neuhaus, Bernie W., Glencoe, Minnesota 55336, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **1 443 213 A1**
F01C 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 02801559.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/010654 15.10.2002
(87) WO 2003/033912 2003/17 24.04.2003
(30) 16.10.2001 JP 2001318327
(54) • *DREHFLÜGELZELLENMASCHINE*
• *VANE TYPE ROTARY MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE DU TYPE A PALES*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) SHINODA, Masao c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
YAMASHINA, Chishiro c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
MIYAKAWA, Shimpei c/o Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04C 15/00 → (51) F04C 2/10

(51) **F04D 19/04** (11) **1 443 214 A1**
F04D 29/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290163.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 FR 0301223
(54) • *Stator einer Turbomolekularpumpe*
• *Turbomolecular pump stator*
• *Stator d'une pompe turbomoléculaire*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Maniglier, Laurent, 74210 Faverges, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **F04D 29/16** (11) **1 443 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079116.4 (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 LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 443334 P
10.02.2003 US 361721

(54) • *Integrierte Abdichtung in einer Lüfterhaubenstruktur*
• *Integral tip seal in a fan-shroud structure*
• *Etançheificação integrada para buse de ventilador*

(71) Siemens VDO Automotive Inc., 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5NA6, CA

(72) Nadeau, Sylvain, London, Ontario N6H 2V1, CA

(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **F04D 29/54** (11) **1 443 216 A2**
F04D 29/58

(25) En (26) En
(21) 04250114.8 (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) 29.01.2003 US 353476

(54) • *Kühlbläser für Verbrennungsmotor*
• *Engine cooling fan*
• *Ventilateur de refroidissement pour moteur à combustion*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Robb, Neil E., Jackson, Michigan 49203, US

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

F04D 29/54 → (51) F04D 19/04

F04D 29/58 → (51) F04D 29/54

(51) **F04D 29/66** (11) **1 443 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001560.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 352814

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gasverdichtung mit Geräuschdämpfung*
• *Gas compression apparatus and method with noise attenuation*
• *Dispositif et procédé de compression de gaz avec atténuation de bruit*

(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US

(72) Liu, Zheji, Olean, New York 14760, US

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

F15B 15/19 → (51) F42B 3/00

(51) **F15B 15/28** (11) **1 443 218 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009658.8 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 20.10.1998 US 104886 P
30.04.1999 US 302701

(54) • *Präzisionssensor eines hydraulischen Stellgliedes*

• *Precision sensor for a hydraulic cylinder*
• *Capteur de haute précision pour un vérin hydraulique*

(71) Control Products Inc., 280 Ridgedale Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) Glasson, Richard O., Whippany New Jersey 07981, US

(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 99970715.1 / 1 123 464

(51) **F15B 19/00** (11) **1 443 219 A1**
G01M 13/00 (26) **F16K 37/00**

(25) De (26) De
(21) 04000282.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10303889

(54) • *Diagnoseverfahren und -vorrichtung für einen pneumatischen Stellantrieb*
• *Method and device for testing a pneumatic actuator*
• *Méthode et dispositif pour tester un actionneur pneumatique*

(71) bar-pneumatische Steuerungssysteme GmbH, Auf der Hohl, D-53547 Dattenberg, 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) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwältin, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

(51) **F15B 21/04** (11) **1 443 220 A1**
F16H 61/40

(25) De (26) De
(21) 04001103.3 (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) 31.01.2003 DE 10303936

(54) • *Hydraulischer Kreislauf und Spülvorrichtung*
• *Hydraulic circuit and flushing device*
• *Circuit hydraulique et dispositif d'échange*

(71) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Essig, Heinz-Gerhard, 89173 Lonsee, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F15B 21/04** (11) **1 443 221 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001514.1 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 10303418

(54) • *Ventileinrichtung und hydraulisches System*
• *Valve device and hydraulic system*
• *Dispositif de soupape et système hydraulique*

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(72) Busch, Jörg, Dr., 89551 Königsbrunn-Zang, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F15C 5/00** (11) **1 443 222 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000590.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.01.2003 DE 10302304

(54) • *Elektrostatisches Mikroventil und Verfahren zu seinem Betreiben*
• *Electrostatic microvalve and process for its operation*
• *Microvalve électrostatique et procédé pour son opération*

(71) FESTO AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Giousouf, Metin, 73732 Esslingen, DE

Muth, Andreas, Dr., 73230 Kirchheim, DE

(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 2/06 → (51) B60R 9/058

F16B 2/10 → (51) B60R 9/058

F16B 5/02 → (51) B60R 19/24

F16B 5/07 → (51) B60R 13/02

F16B 5/12 → (51) B60R 13/02

F16B 7/04 → (51) B60R 19/24

(51) **F16B 9/02** (11) **1 443 223 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013127.0 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 20301353 U

(54) • *Schnappmechanismus*
• *Snap acting mechanism*
• *Mécanisme à action brusque*

(71) LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH, Memminger-Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Döbler, Roland, 88471 Laupheim, DE

(74) Fischer, Martin, 73431 Aalen, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16B 12/12** (11) **1 443 224 A1**
F16B 12/20

(25) En (26) En
(21) 04075339.4 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 248640

(54) • *Steinpaneelverbinder*
• *Stone panel connector*
• *Raccord pour panneaux en pierre*

(71) Nickel, Richard N., R.R. 1 South LCD9, Edmonton, Alberta T6H 4N6, CA

Nickel, Mike, R.R. 1 south LCD9, Edmonton, Alberta T6H 4N6, CA

(72) Nickel, Richard N., Edmonton, Alberta T6H 4N6, CA

Nickel, Mike, Edmonton, Alberta T6H 4N6, CA

(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

F16B 12/20 → (51) F16B 12/12

- (51) **F16B 13/00** (11) **1 443 225 A1**
F16B 37/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290143.9 (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) 29.01.2003 FR 0300999
- (54) • *Verankerungsdübel für sprödes Material*
• *Anchoring dowel for brittle material*
• *Cheville d'ancrage pour matériau friable*
- (71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-
Les-Valence, FR
- (72) Gauthier, Alain, 07300 Saint Jean de Muzols, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
-
- F16B 37/12** → (51) F16B 13/00
-
- F16B 39/24** → (51) F16B 39/282
-
- (51) **F16B 39/282** (11) **1 443 226 A1**
F16B 39/24
- (25) Zh (26) En
(21) 01274513.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2001/001463 28.09.2001
- (87) WO 2003/029668 2003/15 10.04.2003
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SPE-
ZIALWERKZEUG DAFÜR*
• *A FASTENING APPARATUS AND A SPECIAL
TOOL THEREOF*
• *APPAREIL DE FIXATION ET OUTIL SPECIAL
DESTINE A CE DERNIER*
- (71) Zhao, Yao, 45 Chengde Street, Jilin City, Jilin
Province 132022, CN
Wang, Cheng, 45 Chengde Street, Jilin City, Jilin
Province 132022, CN
- (72) Zhao, Yao, Jilin City, Jilin Province 132022, CN
Wang, Cheng, Jilin City, Jilin Province 132022, CN
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE
-
- (51) **F16C 1/12** (11) **1 443 227 A1**
G05G 23/00 E05B 47/00
- (25) It (26) En
(21) 03015862.0 (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
- (30) 28.01.2003 IT T020030045
- (54) • *Betätigungsvorrichtung mit einem aus Formge-
dächtnismaterial bestehendem, flexiblem Kabel*
• *An actuator device with shape-memory flexible
cable*
• *Dispositif d'actionnement pourvu d'un câble
flexible comprenant un élément à mémoire de
forme*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Alacqua, Stefano, 10090 Cascine Vica-Rivoli
(Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123
Torino, IT
-
- F16C 11/06** → (51) B23P 19/08
-
- (51) **F16C 19/18** (11) **1 443 228 A1**
F16C 19/54 F16C 25/06
F16C 33/66 F16H 48/08
F16H 57/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02778068.3 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011656 08.11.2002
- (87) WO 2003/040578 2003/20 15.05.2003
- (30) 08.11.2001 JP 2001343156
08.11.2001 JP 2001343157
04.12.2001 JP 2001369911
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG
EINER RITZELWELLE*
• *BEARING DEVICE FOR SUPPORTING PIN-
ION SHAFT*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR SOU-
TENIR UN ARBRE DE PIGNON*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., No. 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) DODORO, Hirofumi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
SUZUKI, Akiyuki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 542-0081, JP
KOUUDA, Kanichi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-
shi, Osaka 542-0081, JP
KAWAMURA, Motoshi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
YOKOTA, Kunihiko, c/o Koyo Seiko Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
FUKUDA, Toshiro, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-
shi, Osaka 542-0081, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Arthur-Ladebeck-Strasse 51,
33617 Bielefeld, DE
-
- F16C 19/54** → (51) F16C 19/18
-
- F16C 25/06** → (51) F16C 19/18
-
- (51) **F16C 29/06** (11) **1 443 229 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002149.5 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 DE 10303948
- (54) • *Linearführungseinrichtung*
• *Linear guiding device*
• *Dispositif de guidage linéaire*
- (71) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100,
97424 Schweinfurt, DE
- (72) Rossteuscher, Heinz, 97525 Schwebheim, DE
Schlereth, Rudolf, 97705 Frauenroth, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- (51) **F16C 33/66** (11) **1 443 230 A1**
F16C 35/04
- (25) En (26) En
(21) 04100190.0 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 SE 0300199
- (54) • *Fettgeschmiertes Gehäuse eines Wälzlagers*
• *Grease Lubricated Housing for a Rolling Ele-
ment Bearing*
• *Logement du palier à roulement lubrifié à la
graisse*
- (71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
- (84) DE ES FR GB IT
-
- (72) OILSSON, HENRIK, SE-641 45, KATRINEHOLM, SE
STENDAHL, JÖRGEN, SE-643 93, VING KER, SE
CLASBORN, KJELL, SE-641 52, KATRINEHOLM, SE
-
- F16C 33/66** → (51) F16C 19/18
-
- F16C 35/04** → (51) F16C 33/66
-
- F16D 1/08** → (51) F16D 3/38
-
- (51) **F16D 3/22** (11) **1 443 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250417.5 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 31.01.2003 US 356620
- (54) • *Zusammenbau einer Verbindungs- und
Antriebswelle mit einem Gleichlaufgelenk*
• *Compound driveshaft assembly with constant
velocity joint*
• *Assemblage d'arbre d'entraînement et liaison
avec joint homocinetique*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, P.O. Box
1000, Toledo, OH 43697, US
- (72) Fairchild, Scott M., Monroe Michigan 48162, US
Wang, D. Dennis, Perrysburg Ohio 43551, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB
-
- (51) **F16D 3/38** (11) **1 443 232 A1**
F16D 1/08
- (25) En (26) En
(21) 04001707.1 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 JP 2003020772
- (54) • *Verbindungsanordnung von Wellenkörper und
Wellengelenk*
• *Coupling structure of shaft body and shaft joint*
• *Structure d'accouplement de corps d'arbre et
joint d'arbre*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., No. 5-8, Minamisemba
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
- (72) Aota, Kenichi c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-ku,
Osaka 542-0081, JP
Kinme, Shigetaka c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Chuo-
ku, Osaka 542-0081, JP
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von
Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE
-
- (51) **F16D 13/58** (11) **1 443 233 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002150.3 (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) 01.02.2003 DE 10304058
- (54) • *Reibungskupplung*
• *Friction clutch*
• *Embrayage à friction*
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE
- (72) Kleuker, Christoph, 97469 Gochsheim, DE
Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE
Hirschmann, Frank, 97464 Niederwern, DE

Bindig, Sebastian, 97503 Gädheim, DE
Knorr, Sebastian, 04828 Bennewitz, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

F16D 55/226 → (51) F16D 65/097

(51) **F16D 65/097** (11) **1 443 234 A1**
F16D 55/226
(25) En (26) En
(21) 03258192.8 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 GB 0302186
(54) • *Scheibenbremse*
• *A disc brake assembly*
• *Frein à disque*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK)
Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44
3XU, GB
(72) Thomas, Paul Anthony, Caldicot, Newport NP26
3AY, GB
Roberts, Paul, Newport NP20 5QU, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **1 443 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252696.4 (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
(30) 17.01.2003 US 440611 P
12.03.2003 US 453519 P
02.04.2003 US 404534
(54) • *Bremsscheibenring-Befestigungsanordnung*
• *Brake rotor attachment assembly*
• *Ensemble de fixation pour rotor de frein à dis-*
que
(71) Performance Friction Corporation, 83 Carbon
Metallic Highway, Clover, SC 29710, US
(72) Burgoon, Donald L., Gastonia, North Carolina
28054, US
Qian, Wenqi, Firt Mill, South Carolina 29708, US
Oakley, Jason C., Firt Mill, South Carolina 29708,
US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **F16D 69/02** (11) **1 443 236 A1**
D03D 3/08
(25) De (26) De
(21) 03002109.1 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Reibbelägen für*
Reibringe nasser Reibsysteme
• *Process for manufacturing of friction linings for*
friction rings of wet friction system
• *Procédé de fabrication de garnitures de friction*
pour anneaux de friction d'un système humide
(71) HOERBIGER Antriebstechnik GmbH, Bernbeurener
Strasse 13 A, 86956 Schongau, DE
(72) Rank, Robert, Dr.-Ing., 86946 Vilgertshofen-Stadl,
DE
Schmitt, Thilo, 86956 Schongau, DE

(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **F16D 69/02** (11) **1 443 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001766.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 353897
(54) • *Fasern aus Reineisen umfassendes Reibungs-*
materialprodukt
• *Pure iron fiber based friction material product*
• *Produit en matériau de frottement avec fibres*
de fer pur
(71) Akebono Corporation, 34385 West Twelve Mile
Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(72) Shao, Xinming, Rochester Hills, Michigan 48309,
US
Hayashi, Hajime, Novi, Michigan 48335, US
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16F 1/12 → (51) F16F 9/32

(51) **F16F 9/32** (11) **1 443 238 A1**
F16F 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 02726497.7 (22) 27.05.2002
(84) DE FR
(86) JP 2002/005111 27.05.2002
(87) WO 2002/097296 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 JP 2001160905
24.05.2002 JP 2002150740

(54) • *FEDERSITZ*
• *SPRING SEAT*
• *SIEGE DE RESSORT*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) MIYAGAWA, Koichi, Minato-ku, Tokyo 108-8410,
JP
FUJII, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
MOMOSE, Nobuo, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
OGURA, Junji, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
SHIMIZU, Masahiko, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

(51) **F16F 13/16** (11) **1 443 239 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290001.9 (22) 02.01.2004
(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) 09.01.2003 FR 0300182
(54) • *Hydraulisches, schwingungsdämpfendes*
Gelenk mit Axialanschlüssen, Kraftfahrzeug mit
solchem Gelenk und Verfahren zur Herstellung
eines solchen Gelenkes
• *Hydraulic vibration isolating joint with axial*
end-stops, a vehicle equipped with such a joint
and manufacturing method for such a joint
• *Articulation antivibratoire hydraulique à butées*
axiales, véhicule équipé d'une telle articulation,
et procédé de fabrication d'une telle articulation
(71) HUTCHINSON S.A., 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Bouhier, Bernard, 41140 Noyers sur Cher, FR
Carabolante, Pascal, 18100 Saint Hilaire de Court,
FR
Gautier, Pierre, 18000 Bourges, FR

(74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 13/26** (11) **1 443 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075237.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355894
(54) • *Schaltbares hydraulisch dämpfendes Lager*
• *Bi-state rate dip hydraulic mount*
• *Support commutable à amortissement hydrau-*
lique
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Tewani, Sanjiv Gobind, Lebanon, OH 45036, US
Beer, Ronald Alan, Fairborn, OH 45324, US
Hamburg, James Paul, Tipp City, OH 45371, 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) **F16G 5/06** (11) **1 443 241 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03798469.7 (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
(86) JP 2003/012180 24.09.2003
(87) WO 2004/029477 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283332
05.06.2003 JP 2003160220

(54) • *REIBUNGSTREIBRIEMEN*
• *FRICTION TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION A FROTTE-*
MENT
(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15,
Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo
652-0883, JP
(72) HAYASHI, Takehiro Bando Chemical Industries,
Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0883, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **F16G 5/18** (11) **1 443 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 03077406.1 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024520
31.01.2003 JP 2003024525
(54) • *Bauteil von Ketten für stufenlose, regelbare*
Getriebe
• *An improved mechanical component for CVT*
chains
• *Composant mécanique pour chaînes pour*
transmission continuellement variable
(71) NTRK Co., Ltd., Room 902, Charme-Ebara, 1-17-5
Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
(72) Nishimoto, Takashi, Tokyo 142-0063, JP
Van Rooij, Jacobus Hubertus Maria, 5672 BA
Nuenen, NL
(74) Eriksson, Hans Gustaf, Katrineholms Patentbyrå AB
P.O. Box 50, 641 21 Katrineholm, SE

(51) **F16G 11/10** (11) **1 443 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028455.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355004

(54) • *Vorrichtung zum Festklemmen eines Seils und solch eine Vorrichtung aufweisender Artikel*
• *Cord lock device and an article including such device*
• *Dispositif de blocage pour corde et article incluant un tel dispositif*
(71) Salomon S.A., La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Berns, Jason, 74000 Annecy, FR

(51) **F16H 3/091** (11) **1 443 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777841.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010690 15.10.2002
(87) WO 2003/038305 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001333619
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
(71) Aichi Machine Industry Co. Ltd., 2-12, Kawanamicho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(72) HOSONO, Kiyohito, c/o Aichi Machine Ind. Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-8601, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 3/093** (11) **1 443 245 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029395.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 DE 10307178
31.01.2003 DE 10304084
(54) • *Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Motor vehicle gearbox*
• *Transmission d'un véhicule à moteur*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Blumenstein, Fritz, 48448 Wolfsburg, DE
Gröhlich, Hubert, Dr., 38154 Königslutter, DE
Schäfer, Michael, 38518 Gifhorn, DE
Schreiber, Wolfgang, Dr., 38550 Isenbüttel, DE
(74) Hübsch, Dirk, Dipl.-Ing., et al, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ubiering 43, 50678 Köln, DE

(51) **F16H 9/00** (11) **1 443 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000873.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024445
(54) • *Stufenloses Umschlingungsgetriebe*
• *Continuously variable transmission*
• *Transmission à variation continue*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Murayama, Takuji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 39/14 → (51) B60K 17/10

F16H 47/00 → (51) B60K 17/10

F16H 48/08 → (51) F16C 19/18

(51) **F16H 55/24** (11) **1 443 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000714.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 IT PC20030002
(54) • *Linearantrieb mit einem Schneckengetriebe*
• *Linear actuator comprising a worm gear*
• *Actionneur linéaire muni d'un mécanisme à vis sans fin*
(71) Scaravella, Carlo, Via Guicciardini, 21, 29100 Piacenza, IT
(72) Scaravella, Carlo, 29100 Piacenza, IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

F16H 57/02 → (51) F16C 19/18

F16H 59/10 → (51) F16H 61/28

(51) **F16H 61/02** (11) **1 443 248 A1**
B60T 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 02775505.7 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011596 07.11.2002
(87) WO 2003/040594 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001342661
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR GESCHWINDIGKEITSWECHSELGETRIEBE-EINHEIT, STEUERVERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUG*
• *GEAR TYPE SPEED CHANGE UNIT CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNITE DE CHANGEMENT DE VITESSE DE TYPE ENGRENAGE, PROCEDE DE COMMANDE ET AUTOMOBILE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) OCHI, Tatsuya, Hitachi Res.Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
MINOWA, Toshimichi, Hitachi Res.Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
OKADA, Takashi, Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
SAKAMOTO, HHIroshi, Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
OZAKI, Naoyuki, Automotive Products, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
KAYANO, Mitsuo, Hitachi Res. Lab., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16H 61/06 → (51) B60K 41/06

(51) **F16H 61/28** (11) **1 443 249 A2**
F16H 59/10
(25) En (26) En
(21) 04002227.9 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026113
07.03.2003 JP 2003062162
07.03.2003 JP 2003062168
(54) • *Betätigungsverrichtung für ein Automaitkgetriebe in einem Kraftfahrzeug*

• *Vehicular automatic power transmission operating device*
• *Dispositif de commande de boîte de vitesses automatique pour véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Ogasawara, Takeshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Satoh, Takeshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Kondo, Daisuke, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Mori, Takanori, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **1 443 250 A2**
F16H 59/10
(25) En (26) En
(21) 04002316.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026110
(54) • *Automatikgetriebevorrichtung für Kraftfahrzeug*
• *Automatic transmission apparatus for vehicle*
• *Dispositif de transmission automatique pour véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 61/40 → (51) F15B 21/04

(51) **F16J 15/06** (11) **1 443 251 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104625.3 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304279
(54) • *Flanscheinheit*
• *Flange assembly*
• *Dispositif de bride*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) DE FR
(72) Beil, Egon, 61197 Florstadt, DE
Weis, Christian, 55120 Mainz, DE

F16J 15/32 → (51) B21B 31/07

F16J 15/32 → (51) B24C 1/00

F16K 15/18 → (51) F16L 37/252

F16K 31/08 → (51) F16L 37/252

F16K 31/36 → (51) B65D 88/66

F16K 37/00 → (51) F15B 19/00

F16K 43/00 → (51) F16L 37/252

(51) **F16L 13/14** (11) **1 443 252 A2**
F16L 47/12 B21D 39/04
B25B 27/10
(25) En (26) En
(21) 04008172.1 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB

(30) 13.05.1998 JP 13013698
 (54) • *Rohrkupplung*
 • *Tube joint*
 • *Raccord de tuyaux*
 (71) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP
 (72) Muto, Masaaki, c/o SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
 (62) 02013869.9 / 1 250 970
 99108222.3 / 0 957 306

F16L 13/14 → (51) E21B 43/10

(51) **F16L 19/00** (11) **1 443 253 A1**
 F16L 23/024 F16L 55/045
 (25) En (26) En
 (21) 04250351.6 (22) 23.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 29.01.2003 US 353474
 (54) • *Pulsierungsdämpfer zum Auffangen der Druckschwankungen in einem hydraulischen Hochdrucksystem*
 • *Pulsation damper for absorbing pressure pulsations in a high pressure hydraulic system*
 • *Atténuateur de pulsations pour absorber des pulsations de pression dans un système hydraulique à pression élevée*
 (71) KMT Waterjet Systems, Inc., 635 West 12th Street, P.O. Box 231, Baxter Springs, Kansas 66713, US
 (72) Tischler, Dieter, Carl Junction, MO 64834, US
 (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

F16L 21/00 → (51) F16L 37/252

F16L 21/03 → (51) F16L 37/252

(51) **F16L 21/035** (11) **1 443 254 A1**
 F16L 37/084
 (25) De (26) De
 (21) 04001232.0 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 29.01.2003 DE 10303468
 (54) • *Wasserführung-Stecksystem*
 • *Plug-in connector for water pipes*
 • *Raccord rapide pour les conduites d'eau*
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE
 Wiemer, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE

F16L 23/024 → (51) F16L 19/00

(51) **F16L 25/00** (11) **1 443 255 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03001825.3 (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 RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (54) • *Schnellverbinder für ein Kraftstoffleitungssystem eines Kraftfahrzeuges oder dergleichen*
 • *Quick connector for fuel conduits in a vehicle or similar*
 • *Raccord rapide pour conduits de carburant, par exemple dans un véhicule*

(71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
 (72) Szczepaniak, Andreas Dipl.-Ing., 34253 Lohfelden, DE
 Otto, Torsten Dr., 34292 Ahnatal, DE
 Rohde, Reiner Dipl.-Ing., 34323 Malsfeld, DE
 Rose, Andreas Dipl.-Ing., 34246 Vellmar, DE
 (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

F16L 27/08 → (51) F16L 37/252

F16L 37/084 → (51) F16L 21/035

(51) **F16L 37/252** (11) **1 443 256 A1**
 F16L 27/08 F16L 21/00
 F16L 21/03 E03B 7/07
 G01F 15/18 F16K 43/00
 F16K 31/08 F16K 15/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04362002.0 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 29.01.2003 FR 0300990
 29.01.2003 FR 0300991
 (54) • *Verbindungsrichtung mit drehbarem Ring für eine Wasserzähleranlage*
 • *Connecting device with rotating ring for a water meter unit*
 • *Dispositif de raccorderment par bague rotative pour poste de comptage d'eau*
 (71) PERSOHN S.A., Le Rey, F-33430 Bazas, FR
 (72) Persohn, Philippe, 33430 Sauviac, FR
 Persohn, Jean-Pierre, 33730 Pompejac, FR
 (74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Schmit Chrétien Schihin SNC, 111, Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

F16L 41/02 → (51) F24D 3/10

F16L 41/08 → (51) F24D 3/10

F16L 47/12 → (51) F16L 13/14

F16L 55/045 → (51) F16L 19/00

(51) **F16L 55/165** (11) **1 443 257 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03002310.5 (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
 (54) • *Innenbeschichtungsmaterial für Leitungen*
 • *Lining material for pipelines*
 • *Matériau pour le revêtement interne de canalisations*
 (71) NordiTube Technologies AB, Rue Ernest Solvay 181, B-4000 Liege/Sclessin, BE
 (72) Daveloose, Frank, B-4802 Verviers, BE
 Bolsee, Hugues, 4802 Verviers, BE
 (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F16L 59/02 (11) **1 443 258 A2**

(25) De (26) De
 (21) 03025565.7 (22) 08.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.01.2003 AT 922003

(54) • *Dämmeinrichtung für Leitungssysteme*
 • *Insulation structure for a conduit system*
 • *Dispositif d'isolation pour système de conduite*
 (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) Gruber, Friedrich, 6283 Hippach 44, AT
 (74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F16L 59/02 → (51) F16L 59/16

(51) **F16L 59/16** (11) **1 443 259 A2**
 F16L 59/02
 (25) De (26) De
 (21) 03025566.5 (22) 08.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 24.01.2003 AT 932003
 (54) • *Dämmeinrichtung für Leitungssysteme mit Kompensatoren*
 • *Insulation structure for pipes with compensators*
 • *Dispositif d'isolation pour tuyaux avec compensateurs*
 (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
 (72) Rissbacher, Adolf, 6230 Brixlegg, AT
 Gruber, Friedrich, 6283 Hippach 44, AT
 (74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F16M 11/04 (11) **1 443 260 A2**

(25) En (26) En
 (21) 03445129.4 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 SE 0300219
 (54) • *Einstellbare Haltevorrichtung für einen Apparat*
 • *An adjustable apparatus mounting arrangement*
 • *Dispositif réglable de montage d'un appareil*
 (71) SMS Safe Brackets AB, P.O. Box 14, 131 06 Nacka, SE
 (72) Hillborg, Petter, 120 67 Stockholm, SE
 Astradsson, Petter, 185 35 Vaxholm, SE
 Delic, Darco, 178 30 Ekerö, SE
 Giglio, Marco, 115 59 Stockholm, SE
 (74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

F16M 11/12 (11) **1 443 261 A2**

(25) En (26) En
 (21) 04250401.9 (22) 26.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 03.02.2003 JP 2003026228
 (54) • *Vorrichtung zum Verstellen von der Orientierung einer Anzeigevorrichtung*
 • *Display orientation adjustment apparatus*
 • *Dispositif de réglage de l'orientation d'un écran de visualisation*
 (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
 NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corporation, 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Ishizaki, Takashi, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi Shizuoka, JP

(74) Hirasawa, Kenichi, c/o NEC-Mitsubishi Electric, Minato-ku Tokyo, JP Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(51) F21S 8/10 (11) 1 443 265 A1 B60Q 1/00 F21V 8/00 (25) Fr (26) Fr (21) 04290185.0 (22) 23.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) Franke, Joachim, Dr., 90518 Altdorf, DE Kral, Rudolf, 92551 Stulln, DE
(51) F16P 1/00 (11) 1 443 262 A2 (25) De (26) De (21) 04000834.4 (22) 16.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 01.02.2003 DE 10304041 (54) • <i>Profilkörper für Rahmenkonstruktionen und Verwendung des Profilkörpers in einer Verkleidung</i> • <i>Profile member for frames constructions and use of the profile member in a fairing</i> • <i>Élément profilé pour constructions à cadres et utilisation de l'élément profilé dans un capotage</i>	(30) 30.01.2003 FR 0301082 (54) • <i>Lichtleiter mit Reflektoren</i> • <i>Light guide provided with reflectors</i> • <i>Guide de lumière équipé de réflecteurs</i> (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR (72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR	(51) F22B 37/10 (11) 1 443 269 A1 F23G 5/44 (25) Ja (26) En (21) 02780008.5 (22) 06.11.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR (86) JP 2002/011558 06.11.2002 (87) WO 2003/040617 2003/20 15.05.2003 (30) 08.11.2001 JP 2001343788 (54) • <i>BEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR FEUERFESTE PLATTE ZUM SCHUTZ VON WASSERROHREN UND FEUERFESTE KONSTRUKTION ZUM SCHUTZ VON WASSERROHREN</i> • <i>FIXING STRUCTURE OF REFRACTORY TILE FOR PROTECTING WATER TUBE AND REFRACTORY STRUCTURE FOR PROTECTING WATER TUBE</i> • <i>STRUCTURE DE FIXATION DE BRIQUE REFRACTAIRE POUR PROTECTION DE TUBE D'EAU, ET STRUCTURE REFRACTAIRE DE PROTECTION DE TUBE D'EAU</i>
(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE (72) Koob, Stefan, 31603 Diepenau, DE Reindl, Lucian, 50999 Köln, DE Schreiber, Stefan, 50677 Köln, DE	F21S 8/10 → (51) B60Q 1/26 F21S 8/10 → (51) H01L 25/075 F21V 1/00 → (51) G02B 26/00 F21V 8/00 → (51) F21S 8/10 F21V 8/00 → (51) G06F 3/033 (51) F21V 19/00 (11) 1 443 266 A1 F21V 19/02 H01R 33/08 // F21Y103/00 (25) De (26) De (21) 03026739.7 (22) 21.11.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• <i>FIXING STRUCTURE OF REFRACTORY TILE FOR PROTECTING WATER TUBE AND REFRACTORY STRUCTURE FOR PROTECTING WATER TUBE</i> • <i>STRUCTURE DE FIXATION DE BRIQUE REFRACTAIRE POUR PROTECTION DE TUBE D'EAU, ET STRUCTURE REFRACTAIRE DE PROTECTION DE TUBE D'EAU</i> (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP (72) TERABE, Y, C/O YOKOHAMA Dockyard&Machinery Works, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP INOUE, K, C/O YOKOHAMA Dockyard&Machinery Works, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP NAKAGAWA, Y, C/O YOKOHAMA Dockyard&Machinery Works, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP SAEKI, K, C/O YOKOHAMA Research&Development Center, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515, JP (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
F16P 3/12 → (51) B23Q 11/06 F16P 3/14 → (51) B23Q 11/06 F16P 3/14 → (51) G01S 17/02	F21V 19/02 → (51) F21V 19/00 (51) F21V 21/002 (11) 1 443 267 A1 (25) El (26) En (21) 03386008.1 (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	F22B 37/16 → (51) B01D 45/08 F22B 37/30 → (51) B01D 45/08 (51) F23D 14/36 (11) 1 443 270 A1 (25) De (26) De (21) 04001055.5 (22) 20.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(51) F17C 9/02 (11) 1 443 263 A2 (25) It (26) En (21) 04001914.3 (22) 29.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 30.01.2003 IT PD20030018 (54) • <i>Flüssiggas Vergaser</i> • <i>Liquefied gas vaporizer</i> • <i>Vaporisateur de gaz liquéfié</i> (71) Fiore Impianti S.r.l., Via Pascoli 1/C, 36065 Mussolente (VI), IT (72) Fiorese, Antonio, 36065 Mussolente (VI), IT (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE	F21V 19/02 → (51) F21V 19/00 (51) F21V 21/002 (11) 1 443 267 A1 (25) El (26) En (21) 03386008.1 (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 (30) 28.01.2003 GR 2003100038 (54) • <i>Lampenfassung</i> • <i>Lamp socket</i> • <i>Douille pour ampoule électrique</i> (71) Palaiohorinos, Ioannis, Odos A7 Ktirio 24 Ot 18 Vipeth, TK 570 22 Thessaloniki, GR (72) Palaiohorinos, Ioannis, TK 570 22 Thessaloniki, GR	F22B 37/16 → (51) B01D 45/08 F22B 37/30 → (51) B01D 45/08 (51) F23D 14/36 (11) 1 443 270 A1 (25) De (26) De (21) 04001055.5 (22) 20.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 27.01.2003 AT 1002003 (54) • <i>Mischvorrichtung für Brenngas und Luft, vorzugsweise für Heizgeräte</i> • <i>Mixing Device for Gas and Air, particularly for Heating Apparatus</i> • <i>Dispositif de mélange gaz/air, en particulier pour appareil de chauffage</i> (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE (72) Riecke, Harald, 42853 Remscheid, DE (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(51) F21S 8/10 (11) 1 443 264 A2 G02B 27/28 G02B 5/30 // F21W101:10 (25) En (26) En (21) 04002359.0 (22) 03.02.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 03.02.2003 JP 2003025660 03.02.2003 JP 2003025673 (54) • <i>Lichtemittierende Vorrichtung</i> • <i>Light emitting apparatus</i> • <i>Dispositif émetteur de lumière</i> (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP (72) Shikano, Toshiya, Wako-shi Saitama, JP (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	F21V 19/02 → (51) F21V 19/00 (51) F21V 21/002 (11) 1 443 267 A1 (25) El (26) En (21) 03386008.1 (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 (30) 28.01.2003 GR 2003100038 (54) • <i>Lampenfassung</i> • <i>Lamp socket</i> • <i>Douille pour ampoule électrique</i> (71) Palaiohorinos, Ioannis, Odos A7 Ktirio 24 Ot 18 Vipeth, TK 570 22 Thessaloniki, GR (72) Palaiohorinos, Ioannis, TK 570 22 Thessaloniki, GR F22B 1/18 (11) 1 443 268 A1 (25) De (26) De (21) 03002243.8 (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 (54) • <i>Dampferzeuger</i> • <i>Steam generator</i> • <i>Générateur de vapeur</i>	F22B 37/16 → (51) B01D 45/08 F22B 37/30 → (51) B01D 45/08 (51) F23D 14/36 (11) 1 443 270 A1 (25) De (26) De (21) 04001055.5 (22) 20.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 27.01.2003 AT 1002003 (54) • <i>Mischvorrichtung für Brenngas und Luft, vorzugsweise für Heizgeräte</i> • <i>Mixing Device for Gas and Air, particularly for Heating Apparatus</i> • <i>Dispositif de mélange gaz/air, en particulier pour appareil de chauffage</i> (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE (72) Riecke, Harald, 42853 Remscheid, DE (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE F23D 14/58 (11) 1 443 271 A1 (25) En (26) En (21) 04001245.2 (22) 21.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 29.01.2003 US 353683 (54) • <i>LANGLOCHEINSPRITZDÜSE UND BRENNERVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEN NOX EMISSIONEN</i>

- SLOTTED INJECTION NOZZLE AND LOW NOX BURNER ASSEMBLY
 - BUSE D'INJECTION A FENTES ET BRULEUR A BAS NOX
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Joshi, Mahendra Ladharam, Allentown PA 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F23G 5/44 → (51) F22B 37/10

F23G 7/06 → (51) B01D 53/00

F23G 7/06 → (51) B01D 53/34

- (51) **F23J 1/02** (11) **1 443 272 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04100191.8 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.01.2003 IT UD20030016
- (54) • Heizvorrichtung
• Heating apparatus such as a heater, a fire-place or suchlike
• Appareil de chauffage
- (71) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT
- (72) Palazzetti, Ruben, 33080, PORCIA (PN), IT
- (74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 443 273 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04250406.8 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 JP 2003019577
04.11.2003 JP 2003373860
- (54) • Glühkerze und dazugehöriges Herstellungsverfahren
• Glow plug and method of manufacturing the same
• Bougie à incandescence et sa méthode de fabrication
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yoshikawa, Takaya, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
Hotta, Nobotuki, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
Murakoshi, Shinya, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
Suzuki, Hiroyuki, Mizuho-ku Nagoya Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 443 274 A2**
- B23P 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 04250444.9 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 US 352823
- (54) • Verfahren zur Ersetzung eines Teils eines Brennkammerdome
• Methods for replacing a portion of a combustor dome assembly
• Procédés pour le remplacement d'une partie d'un dôme de chambre de combustion

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Caldwell, James M., Alexandria, Kentucky 41001, US
Emilianowicz, Edward J., West Chester, Ohio 45069, US
Loveless, Gary Scott, Edgewood, Kentucky 41017, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/00 → (51) F02C 7/264

F23R 3/00 → (51) F23R 3/60

F23R 3/50 → (51) F23R 3/60

- (51) **F23R 3/60** (11) **1 443 275 A1**
- F23R 3/00 F23R 3/50
- (25) De (26) De
- (21) 03001890.7 (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

- (54) • Brennkammer
• Combustion chamber
• Chambre de combustion
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jeppel, Paul-Heinz, 45731 Waltrop, DE
Schulten, Wilhelm, 45359 Essen, DE

F23R 3/60 → (51) F02C 7/264

- (51) **F24D 3/10** (11) **1 443 276 A1**
- F16L 41/02 F16L 41/08
- (25) De (26) De
- (21) 04001700.6 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 DE 10303890
- (54) • Anschlusseinrichtung für Heizkörper
• Connection for radiator
• Raccord de radiateur
- (71) Vasco BVBA, Kruishoefstraat 50, 3650 Dilsen, BE
- (72) Aerts, Frederik, 3580 Beringen, BE
Westhovens, Bert, 3650 Dilsen, BE
- (74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

- (51) **F24D 3/12** (11) **1 443 277 A1**
- A62C 35/60
- (25) En (26) En
- (21) 03254956.0 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 GB 0302025
- (54) • Integriertes Kühlsystem und Brandschutzsystem
• An integrated fire protection system and cooling system
• Système de refroidissement et système de protection contre les incendies intégré
- (71) Clark, Stephen Joseph, P.O. Box 250, Babb, MT 59411, US
- (72) Clark, Stephen Joseph, Babb, MT 59411, US
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 443 278 A1**
- F24F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03292761.8 (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) 30.01.2003 KR 2003006085
- (54) • Entfeuchtungsverfahren einer Klimaanlage
• Dehumidification method of an air conditioner
• Procédé de deshumidification d'un appareil de climatisation
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Choi, Ho Seon, Dongjak-gu, Seoul, KR
Lee, Gi Seop, Namdong-gu, Incheon-si, KR
Yum, Kwan Ho, Guro-gu, Seoul, KR
Ryu, Yun Ho, Gangnam-gu, Seoul, KR
Huh, Deok, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Il Kwon, Seongdong-gu, Seoul, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 443 279 A1**
- F24F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03292762.6 (22) 04.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 KR 2003006086
- (54) • Entfeuchtungsverfahren einer Klimaanlage
• Dehumidification method of an air conditioner
• Procédé de deshumidification d'un appareil de climatisation
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Choi, Ho Seon, Seoul, KR
Lee, Gi Seop, Incheon-si, KR
Yum, Kwan Ho, Seoul, KR
Rhu, Yun Ho, Seoul, KR
Huh, Deok, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Il Kwon, c/o 116-1307 Doosan Apt., Seoul, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **F24F 3/14** (11) **1 443 280 A1**
- F24F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03292763.4 (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) 30.01.2003 KR 2003006084
- (54) • Entfeuchtungsverfahren einer Klimaanlage
• Dehumidification method of an air conditioner
• Procédé de deshumidification d'un appareil de climatisation
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Choi, Ho Seon, Dongjak-gu Seoul, KR
Lee, Gi Seop, Namdong-gu Incheon-si, KR
Yum, Kwan Ho, Guro-gu Seoul, KR
Ryu, Yun Ho, Gangnam-gu Seoul, KR
Huh, Deok, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
Oh Il, Kwon, Seongdong-gu Seoul, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F24F 3/147** (11) **1 443 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765526.5 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009382 12.09.2002

(87) WO 2003/040629 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001344057

(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP

(72) YABU, T., c/o Kanaoka Factory, Daikin Ind., Ltd.,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KIKUCHI, Y., c/o Kanaoka Factory, Daikin Ind. Ltd.,
Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 443 282 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02799463.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/009126 06.09.2002

(87) WO 2003/027578 2003/14 03.04.2003

(30) 21.09.2001 JP 2001289812

(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR EXTERIEUR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) YAMANE, Hiromasa, Fujinomiya-shi, Shizuoka
418-0001, JP
KODANI, Koichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909, JP

(74) Maury, Richard Philip, et al, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F24F 9/00** (11) **1 443 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000718.9 (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 DE 10301335

(54) • *Luftschleiergerät mit Wärmestrahler*
• *ir curtain apparatus with radiant heater*
• *Générateur de rideau d'air avec un dispositif*
de chauffage par rayonnement

(71) LGB Lufttechnische Anlagen und Gerätebau GmbH,
Hochstrasse 29, 42799 Leichlingen, DE

(72) Rolf E. Löbig, 42799 Leichlingen, DE

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

F24F 11/00 → (51) F24F 3/14

F24F 11/00 → (51) F24F 13/14

(51) **F24F 13/14** (11) **1 443 284 A1**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 04250396.1 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 IL 15419803

(54) • *Unidirektionales Ventil mit einstellbarer Klappe*
• *Unidirectional, adjustable flap valves*
• *Soupape unidirectionnelle avec clapet réglable*

(71) Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., 1
Avshalom Road, P.O. Box 166, Zikhron Yaaqov
30900, IL

(72) Schneider, Jonathan, Zikhron Yaaqov 30900, IL

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F24H 9/12** (11) **1 443 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 03404001.4 (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

(54) • *Verbindungsanordnung für Plattenheizkörper*
• *Connection assembly for panel radiator*
• *Ensemble de raccordement pour radiateur à*
plaques

(71) T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited
Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi Kirmizi Cad.
No.10, Bursa, TR

(72) Cilingir, Türker Bursa Organize Sanayi, Bursa, TR

(74) Esinoglu, Emine, Alacamescit Mah. Tuzpazari Sok.
No. 16, Bursa, TR

(51) **F25B 1/00** (11) **1 443 286 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775318.5 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010535 10.10.2002

(87) WO 2003/036188 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 JP 2001322760

(54) • *KÜHLEINRICHTUNG*
• *REFRIGERATING EQUIPMENT*
• *MATERIEL POUR LA REFRIGERATION*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) YAMAMOTO, Toshihiro, Mishima-shi, Shizuoka
411-0026, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **F25B 5/02** (11) **1 443 287 A2**
F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 03257742.1 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 KR 2003003049

(54) • *Mehrstationsklimaanlage mit mehreren*
abschaltbaren Verteilern
• *Multi-type air conditioner with plurality of dis-*
tributor able to be shut off
• *Appareil de climatisation d'air à fonctions mul-*
tiples avec plusieurs distributeurs pouvant
être coupés

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Park, Jong Han, c/o 901-604, Jugong Apt.,
Gyeonggi-do, KR
Park, Young Min, c/o 109-1203, Poongrim Apt.,
Incheon-si, KR

Lee, Chang Seon, c/o 9-1201, Doksan Hanshin
Apt., Seoul, KR

Choi, Sung Oh, c/o 411-208 Hann-dong 651,
Gyeonggi-do, KR

Kim, Sung Chun, c/o 205-501, Hangaram Apt.,
Seoul, KR

Chang, Seung Yong, c/o 202, Hwasin Villa, Seoul,
KR

Yoon, Seok Ho, c/o 104-1602, Dong-A Apt., Seoul,
KR

Chung, Baik Young, c/o 304-1902, Doosan Apt.,
Incheon-si, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F25B 17/08** (11) **1 443 288 A2**
F25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03027170.4 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 DE 10303292

(54) • *Kühl-Container mit Adsorptions-Kühlapparatur*
• *Refrigerated container with adsorption refriger-*
ating machine
• *Conteneur réfrigéré avec une machine frigorifi-*
que à absorption

(71) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH, Ohmstrasse 3,
85716 Unterschleißheim, DE

(72) Maier-Laxhuber, Peter, Dr., 85276 Pfaffenhofen,
DE

Becky, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE
Wörz, Reiner, Dipl.-Ing., 85293 Reichertshausen,
DE

Richter, Gert, 85716 Unterschleißheim/Riedmoos,
DE

Weinzierl, Norbert, 85354 Freising, DE

F25B 41/04 → (51) F25B 5/02

F25D 11/00 → (51) F25B 17/08

F25D 17/06 → (51) F25D 19/00

(51) **F25D 19/00** (11) **1 443 289 A1**
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 03025146.6 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 KR 2003003373

28.03.2003 KR 2003019482

(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Jeong, Gi Joong, Kwangsan-Gu Kwangju-City, KR
Lee, Jong Dal, Kwonsun-Gu Suwon-City Kyungki-
Do, KR

Kim, Myung Wouk, Seo-Gu Kwangju-City, KR
Lee, Jae Seung, Kwangsan-Gu Kwangju-City, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F25D 23/06** (11) **1 443 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028566.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 KR 2003005890
(54) • *Kühlschrank mit Direktkühlung und Methode zur Befestigung eines Verdampferrohres in dem Kühlschrank*
• *Direct cooling type refrigerator and evaporating pipe fixing method in the refrigerator*
• *Réfrigérateur avec refroidissement direct et procédé de fixation d'un tube de vaporisation dans le réfrigérateur*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Tae Hee, Seoul 100-450, KR
Kim, Kyung Sik, Incheon-si 402-707, KR
Kim, Yang Gyu, Seoul 150-080, KR
Kim, Se Young, Seoul 121-220, KR
Chun, Chan Ho, Dangseo-ku Seoul 157-040, KR
Lee, Youn Seok, Koyang-si Kyungki-do 412-220, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **1 443 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000471.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355102
(54) • *Kühlschrankfach mit höhenverstellbaren Fachboden*
• *Refrigerator compartment housing vertically adjustable shelves*
• *Compartiment de réfrigérateur contenant des rayons réglables en hauteur*
(71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US
(72) Bienick, Craig, Jenison Michigan 49428, US
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **1 443 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000472.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355136
(54) • *Kühlschrank mit höhenverstellbaren Fachboden*
• *Refrigerator compartment housing vertically adjustable shelves*
• *Compartiment de réfrigérateur contenant des rayons réglables en hauteur*
(71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US
(72) Bienick, Craig, Jenison Michigan 49428, US
Ramik, Vincent L., Annandale Virginia 22003, US
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F27D 1/00 → (51) C04B 41/85

F28D 1/053 → (51) F28F 9/04

(51) **F28F 1/14** (11) **1 443 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250490.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 KR 2003005902
08.09.2003 KR 2003062463
(54) • *Kondensator*
• *Condenser*
• *Condenseur*
(71) Kang, Kyeong-Hwa, 237-7 Oseondong, Kwangsan-gu, Kwangju, KR
(72) Kang, Kyeong-Hwa, Kwangsan-gu, Kwangju, KR
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F28F 1/20 → (51) F28F 1/14

F28F 1/22 → (51) F28F 1/14

F28F 9/02 → (51) F28F 9/04

(51) **F28F 9/04** (11) **1 443 294 A1**
(25) De (26) De
(21) 03290190.2 (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
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) BEHR Lorraine S.A.R.L., Zone Europôle de Sarreguemines, 57912 Hambach Cedex, FR
(72) Kaczmarek, Fabrice, 67700 Saverne, FR
Meyer, Jean-Claude, F-57200 Wiesviller, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28F 27/02 → (51) F01N 3/02

(51) **F41A 17/02** (11) **1 443 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450269.0 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 AT 1522003
(54) • *Sperrvorrichtung für eine Pistole*
• *Safety mechanism for a pistol*
• *Dispositif de sécurité pour pistolet*
(71) Gaston Glock, Klagenfurter Strasse 32a, 9220 Velden, AT
(72) Gaston Glock, 9220 Velden, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

F41G 1/00 → (51) G02B 23/14

F41G 1/38 → (51) G02B 23/14

F41H 11/12 → (51) G01N 21/71

(51) **F42B 3/00** (11) **1 443 296 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001764.2 (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) 29.01.2003 DE 10303377
(54) • *Pyromechanisches Trennelement*
• *Disconnecting device activated by a pyrotechnically actuated piston*
• *Dispositif de séparation mécanique activé par des moyens pyrotechniques*
(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(84) DE
(72) Brede, Uwe, 90765 Fuerth, DE
Laucht, Horst, Dr., 83052 Bruckmühl, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, c/o Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

(51) **F42B 3/113** (11) **1 443 297 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04397005.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FI 20030143
(54) • *Laserinitiiertes Zünder*
• *Laser detonator*
• *Détonateur allumé par un laser*
(71) PUOLUSTUSVOIMIEN TEKILLINEN TUTKIMUSLAITOS, Parioistentie 20, 34111 Lakiala, FI
(72) HARKOMA, Matti, 33470, Ylöjärvi, FI
HIHKIÖ, Maija, 33500, Tampere, FI
VORMISTO, Tellervo, 33270, Tampere, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **F42B 3/12** (11) **1 443 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100151.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 AT 1172003
(54) • *Heizelement zum Zünden pyrotechnischer Ladungen*
• *Heating element for initiating pyrotechnical charges*
• *Élément chauffant pour amorcer une charge pyrotechnique*
(71) Hirtenberger-Schaffler Automotive Zünder GesmbH, Leobersdorferstrasse 33, 2552 Hirtenberg, AT
(72) Forsthuber, Markus, Ing., 2512 Oyenhausen, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weinburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

F42B 4/00 → (51) A63H 37/00

F42B 33/06 → (51) G01N 21/71

(51) **G01B 5/012** (11) **1 443 299 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03001836.0 (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

(54) • *Taststift mit einstellbarer Orientierung*
• *Positionable feeler head*
• *Palpeur orientable*
(71) Tesa SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH
Zanier, Adriano, 1008 Prilly, CH
Rouge, Claude, 1446 Baulmes, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **G01B 5/012** (11) **1 443 300 A2**
G01B 5/016
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100524.2 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 EP 03001836
(54) • *Lenkbarer Taststift*
• *Steerable feeler head*
• *Palpeur orientable*
(71) Tesa SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Zanier, Adriano, 1008, Prilly, CH
Jordil, Pascal, 1612, Ecoteaux, CH
Rouge, Claude, 1446, Baulmes, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **G01B 5/012** (11) **1 443 301 A2**
G01B 5/016
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100525.9 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 EP 30018360
(54) • *Lenkbarer Taststift*
• *Steerable feeler head*
• *Palpeur orientable*
(71) Tesa SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Zanier, Adriano, 1008, Prilly, CH
Jordil, Pascal, 1612, Ecoteaux, CH
Rouge, Claude, 1446, Baulmes, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

(51) **G01B 5/012** (11) **1 443 302 A2**
G01B 5/016
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100526.7 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 EP 03001836
(54) • *Lenkbarer Taststift*
• *Steerable feeler head*
• *Palpeur orientable*
(71) Tesa SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Zanier, Adriano, 1008, Prilly, CH
Jordil, Pascal, 1612, Ecoteaux, CH
Rouge, Claude, 1446, Baulmes, CH

(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys
SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel,
CH

G01B 5/016 → (51) G01B 5/012

(51) **G01B 5/20** (11) **1 443 303 A1**
G01B 7/28
(25) En (26) En
(21) 03023221.9 (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) 28.01.2003 JP 2003018234
(54) • *Vorrichtung zur hochgenauen Messung von
Zahnräder*
• *High-precision cog system measuring instru-
ment*
• *Instrument de mesure de haute précision pour
roues dentées*
(71) Ogasawara Precision Engineering Ltd., 927-10,
Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kawasaki-ken, JP
(72) Ogasawara, Hiroomi, Ashigara-Kami-Gun
Kanagawa-Ken, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336
München, DE

G01B 5/26 → (51) G02B 21/00**G01B 7/28** → (51) G01B 5/20

(51) **G01B 9/02** (11) **1 443 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250288.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 GB 0301644
(54) • *Interferometrisches Wegmesssystem für meh-
rere Dimensionen*
• *Interferometric plural-dimensional displacement
measuring system*
• *Dispositif interférométrique de mesure de
déplacement à plusieurs dimensions*
(71) Interferomet Limited, 6 The Woods Building, The
Wharf, Midhurst, West Sussex GU29 9PX, GB
(72) Downs, Michael John, Liphook Hampshire GU30
7HF, GB
(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way,
Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

G01B 11/04 → (51) G01D 3/024

(51) **G01C 17/38** (11) **1 443 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250378.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 KR 2003006419
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Anzeige eines
bestimmten Ortes und Steuerungsverfahren
dazu*
• *Portable device for indicating specific location
and controlling method thereof*
• *Dispositif portable pour indiquer un emplace-
ment spécifique et méthode de commande
pour ceci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Cho, Woo-jong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G01C 19/56 → (51) B81B 5/00

(51) **G01C 21/26** (11) **1 443 306 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104096.7 (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) 31.01.2003 DE 10303791
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung orts-
abhängiger Daten für prädiktive Informations-
und Assistenzsysteme in einem Fahrzeug*
• *System and method for providing location
dependent data for predictive information and
assistance systems in a vehicle*
• *Système et procédé pour fournir des données
en fonction de position pour des systèmes
d'information prédictives et d'assistance dans
un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Neukirchner, Ernst-Peter, 31139, Hildesheim, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 443 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002344.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 JP 2003025783
(54) • *Befestigungswinkeldetektionsvorrichtung*
• *Mounting angle detection device*
• *Dispositif de détection d'un angle de montage*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Goto, Seiji, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken
350-8555, JP
Okamoto, Tatsuya, Yamada Kawagoe-shi Saitama-
ken 350-8555, JP
Endo, Isao, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken
350-8555, JP
Imada, Seiji, Yamada Kawagoe-shi Saitama-ken
350-8555, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 443 308 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02802716.7 (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) JP 2002/011521 05.11.2002
(87) WO 2003/040654 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339168
(54) • *FAHRZEUGNAVIGATIONSVORRICHTUNG
UND -PROGRAMM*
• *VEHICLE NAVIGATION APPARATUS AND
PROGRAM*
• *PROGRAMME ET APPAREIL DE NAVIGA-
TION POUR VEHICULE*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi
Aichi-ken 444-11, JP
(72) KAJI, Takanori; c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi,
Aichi 444-8564, JP

NIMURA, Mitsuhiro; c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
YAMADA, Kunihiko; c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
MASUDA, Hiroyoshi; c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
ISHIBASHI, Noboru; c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 443 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001492.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355568
(54) • *Rekonfigurierbare Menüanzeige für ein Fahrzeugnavigationssystem*
• *Reconfigurable menu display for a vehicle navigation system*
• *Affichage des menus reconfigurable pour un système de navigation d'un véhicule*
(71) DaimlerChrysler Corporation, 800 Chrysler Drive CIMS 483-02-19, Auburn Hills, Michigan 48326-2757, US
(72) Kadi, Abdul-Majeed, West Bloomfield MI 48322, US Pietras, David J., Macomb MI 48044, US Issa, Nabil M., Novi MI 48375, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 443 310 A1**
G01S 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364004.4 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 FR 0301107
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur geographische Steuerung der Benutzer einem Kraftwagen*
• *Method and device for geographically guiding the user of a vehicle*
• *Procédé et système de guidage géographique de l'utilisateur d'un véhicule*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Missul, Sonia, 35700 Rennes, FR Magret, Jean-Michel, 35235 Thorigne Fouillard, FR Perrault, Olivier, 35530 Noyal sur Vilaine, FR
(74) Roussel, Eric Marcel Henri, Cabinet Régimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, 35760 Saint-Grégoire, FR

(51) **G01D 3/00** (11) **1 443 311 A1**
G01D 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 02726451.4 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/004912 21.05.2002
(87) WO 2003/023328 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001273635
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG EINES MESSINSTRUMENTS UND EINRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING MEASURING INSTRUMENT AND DEVICE USING THE SAME*

• *PROCEDE D'AJUSTEMENT AUTOMATIQUE D'UN INSTRUMENT DE MESURE ET DISPOSITIF UTILISANT CE PROCEDE*
(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimoto-machi 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(72) WAKABAYASHI, Tomoharu, c/o RION CO., LTD., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
OHYA, Masaharu, c/o RION CO., LTD., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
KOBAYASHI, Kazuyoshi, c/o RION CO., LTD., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
TAKINAMI, Hiroaki, c/o RION CO., LTD., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
TAKEDA, Nobuhiko, c/o RION CO., LTD., Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP
(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

G01D 3/02 → (51) G01D 3/00
(51) **G01D 3/024** (11) **1 443 312 A1**
G01B 11/04 G01D 7/00
(25) De (26) De
(21) 03002261.0 (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
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines optischen Sensoren*
• *Method of operating an optical sensor*
• *Procédé d'exploitation d'un capteur optique*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schopp, Thomas, 79112 Freiburg, DE
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01D 7/00 → (51) G01D 3/024
G01D 11/24 → (51) G01P 1/02

(51) **G01F 1/708** (11) **1 443 313 A2**
G01F 1/712
(25) It (26) En
(21) 03027263.7 (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) 30.01.2003 IT MI20030161
(54) • *Direkt Durchflossenes Milchmessgerät*
• *Direct passage milk meter*
• *Dispositif de mesure de lait a passage direct*
(71) INTERPULS S.P.A., Via A. Varisco, 18, 42020 Albinea, IT
(72) Cattaneo, Marco, 20025 Legnano (MI), IT Zaninelli, Mauro, 20162 Milano, IT Guidobono Cavalchini, Antoniotto, Cantalupo Ligure (AL), IT Sicuri, Roberto, 43100 Parma, IT Nicolini, Gabriele, 42042 Fabbrico (RE), IT
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

G01F 1/712 → (51) G01F 1/708
(51) **G01F 5/00** (11) **1 443 314 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023817.4 (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) 23.12.2002 CH 200202205

(54) • *Vorrichtung zur Messung des Flusses eines Gases oder einer Flüssigkeit in einem Nebenkanal*
• *Method and device to measure the flow of gas or liquid in a bypass*
• *Procédé et dispositif pour mesurer l'écoulement de gas ou liquide dans une dérivation*
(71) Sensirion AG, Eggbühlstrasse 14, 8052 Zürich, CH
(72) Hornung, Mark, 8049 Zürich, CH Kubasch, Jens, 8046 Zürich, CH Lechner, Moritz, 8057 Zürich, CH Mayer, Felix, 8057 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01F 11/26 → (51) B65D 47/24
G01F 15/18 → (51) F16L 37/252
G01F 23/00 → (51) G01F 23/40

(51) **G01F 23/40** (11) **1 443 315 A1**
G01F 23/76 G01F 23/00
(25) En (26) En
(21) 04001609.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 KR 2003002945 U
(54) • *Flüssigkeitsstandanzeiger mit aufblasbarem Schwimmer*
• *Liquid level gauge with inflatable float*
• *Jauge de niveau de liquide avec flotteur gonflable*
(71) Choi, Kibong, No. 405, Hyundai Apt., Siheung 5-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
(72) Choi, Kibong, Seoul 153-023, KR
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

G01F 23/76 → (51) G01F 23/40
(51) **G01G 23/02** (11) **1 443 316 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290229.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 FR 0300969
(54) • *Wiegemodul für eine Frankiermaschine*
• *Weighing module for a franking machine*
• *Module de pesée pour machine d'affanchissement*
(71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR
(72) Desire, Régis, 92330 Sceaux, FR Galtier, Olivier, 75015 Paris, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01H 1/00 → (51) G01P 1/02
G01L 5/00 → (51) H04B 13/00
G01M 13/00 → (51) F15B 19/00
G01N 1/28 → (51) H01J 37/20

(51) **G01N 3/10** (11) **1 443 317 A2**
G01N 33/10
(25) En (26) En
(21) 04250523.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 GB 0302297
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur rheologische
und mechanische Materialanalyse
• Apparatus and method for the rheological and
mechanical analysis of materials
• Procédé et dispositif pour l'analyse rhéologi-
que et mécanique de matériaux
(71) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Hayes Park North,
Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8EE, GB
(72) Cicerelli, Lucio, High Wycombe HBuckinghamshire
HP13 6AJ, GB
Celot, Frederico, High Wycombe
HBuckinghamshire HP12 4JR, GB
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 15/12** (11) **1 443 318 A1**
// C12Q1/00
(25) En (26) En
(21) 03028285.9 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355347
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle der
Translokation eines Biopolymers durch eine
Nanopore
• Apparatus and method for control of biopoly-
mer translocation through nanopore
• Dispositif et procédé pour contrôler la translo-
cation d'un biopolymère à travers un nanopore
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation),
395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Flory, Curt A., Los Altos CA 94024, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

G01N 21/25 → (51) B01F 9/04

G01N 21/27 → (51) A61B 5/00

G01N 21/64 → (51) B01L 7/00

(51) **G01N 21/71** (11) **1 443 319 A1**
F42B 33/06 F41H 11/12
(25) De (26) De
(21) 04002204.8 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304337
(54) • Laseroptische Minensuchnadel zur berüh-
rungslosen Identifizierung von Minen und
Explosivstoffen
• Laser optical mine detection probe for identify-
ing mines and explosives without contacting
• Détecteur laser-optique pour identifier des
mines and des explosifs sans contact
(71) LUK Laser- und Umweltmesstechnik Kiel GmbH,
24118 Kiel, DE
(72) Schade, Wolfgang, Prof. Dr., 38644 Goslar, DE
Holl, Gerhard, Dr., 50937 Köln, DE
Holl, Alfred, Dipl.-Ing. FH, 50739 Köln, DE
Bublitz, Jens, Dr., 23684 Pönitz, DE

(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltssozietät Niemansweg 133, 24105 Kiel, DE
G01N 21/76 → (51) B01L 7/00

(51) **G01N 21/77** (11) **1 443 320 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010991.0 (22) 10.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 10.09.1997 CH 212797
(54) • Sensorchip zur Charakterisierung einer chemi-
schen und/oder biochemischen Substanz
• Sensor chip for characterising a chemical
and/or biochemical substance
• Puce de détecteur pour caractériser une subs-
tance chimique et/ou biochimique
(71) Artificial Sensing Instruments ASI AG,
Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Tiefenthaler, Kurt, 8046 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768, 8029 Zürich, CH
(62) 98941205.1 / 1 012 580

(51) **G01N 21/77** (11) **1 443 321 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010992.8 (22) 10.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 10.09.1997 CH 212797
(54) • Optischer Sensor und optisches Verfahren zur
Charakterisierung einer chemischen und/oder
biochemischen Substanz
• Optical sensor and method for characterising a
chemical and/or biochemical substance
• Détecteur optique et méthode optique pour
caractériser une substance chimique et/ou bio-
chimique
(71) Artificial Sensing Instruments ASI AG,
Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Tiefenthaler, Kurt, 8046 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro,
Postfach 768, 8029 Zürich, CH
(62) 98941205.1 / 1 012 580

G01N 21/77 → (51) C09B 67/44

(51) **G01N 27/327** (11) **1 443 322 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775306.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010505 09.10.2002
(87) WO 2003/034055 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 JP 2001315552
12.10.2001 JP 2001315553
(54) • KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN UND
KONZENTRATIONSMESSEINRICHTUNG
• CONCENTRATION MEASURING METHOD
AND CONCENTRATION MEASURING
DEVICE
• PROCEDE DE MESURE DE CONCENTRA-
TION ET DISPOSITIF DE MESURE DE
CONCENTRATION
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo,
Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
(72) OKUDA, Hisashi, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
OURA, Yoshimi, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
KADO, Kotaro, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 33/02** (11) **1 443 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 03354007.1 (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
(54) • Bestimmung des Alters, Identifizierung und
Versiegelung eines flüchtige Bestandteile ent-
haltenden Produkts
• Determination of the age, identification and
sealing of a product containing volatile compo-
nents
• Détermination de l'age, identification et étan-
chéification d'un produit comprenant des com-
posés volatiles
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Hengerer, Roland, 06160 Juan les Pins, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont
1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01N 33/04** (11) **1 443 324 A1**
A01J 5/013
(25) En (26) En
(21) 03250605.7 (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
(54) • Milchmengenmessvorrichtung und Verfahren
zum Melken eines Tieres
• Milk metering apparatus and method of milking
an animal
• Appareil pour mesurer la quantité de lait et
méthode de traite d'un animal
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) Lindholm, Leif, 144 64 Rönninge, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 33/10 → (51) G01N 3/10

G01N 33/15 → (51) A61K 31/365

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/26

(51) **G01N 33/49** (11) **1 443 325 A1**
G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 03002254.5 (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
(54) • System und Verfahren zur Bestimmung eines
Koagulationsparameters
• System and method for determining a coagula-
tion parameter
• Système et procédé de détermination d'un
paramètre de coagulation
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68298 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE 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) Hill, James, 69242 Mühlhausen, DE
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr.
H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19,
76137 Karlsruhe, DE

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/26

G01N 33/52 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/53** (11) **1 443 326 A1**
G01N 33/577 G01N 33/68

(25) Ja (26) En
(21) 02775332.6 (22) 11.10.2002

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

(86) JP 2002/010610 11.10.2002
(87) WO 2003/034066 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314357

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES HIRNINFARKTUS*
• *METHOD OF DIAGNOSING CEREBRAL INFARCTION*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN INFARCTUS CEREBRAL*

(71) Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP

(72) KOIKE, Takao, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0952, JP
ATSUMI, Tatsuya, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0905, JP
KATO, Hisao, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP
TANAKA, Hideyuki, c/o IATRON LABORATORIES, INC., Tokyo 101-0031, JP

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

G01N 33/53 → (51) G01N 35/02

(51) **G01N 33/543** (11) **1 443 327 A2**
G01N 33/52 B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 04008258.8 (22) 15.01.1998

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

(30) 15.01.1997 GB 9700759

(54) • *Biochemisches und immunochemisches Testgerät*
• *Biochemical and immunochemical assay device*
• *Dispositif d'essai biochimique et immunochimique*

(71) DIAMATRIX LIMITED, The Laithe House, Woods Lane, Cliddesden, Hampshire RG25 2JF, GB

(72) Jackson, James Richard, Cliddesden, Hampshire RG25 2JF, GB
Hardman, David John, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
Slater, James Howard, Taunton, Somerset TA4 3AA, GB
Reid, Adam G., Whitstable, Kent CT5 4LA, GB
Lang, William Kenneth, Wyton, Cambridgeshire PE28 2JN, GB

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

(62) 98900619.2 / 0 968 426

G01N 33/577 → (51) A61K 39/395

G01N 33/577 → (51) G01N 33/53

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/72 → (51) C12Q 1/26

(51) **G01N 33/82** (11) **1 443 328 A2**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 04009702.4 (22) 20.09.1999

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

AL LT LV MK

(30) 18.09.1998 GB 9820473

(54) • *Cobalamintest*
• *Cobalamin assay*
• *Dosage de cobalamine*

(71) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO

(72) Sundrehagen, Erling, 0510 Oslo, NO
Örming, Lars, 0510 Oslo, NO

(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(62) 99947642.7 / 1 114 323

G01N 33/86 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 35/02** (11) **1 443 329 A2**
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 04010960.5 (22) 22.09.1994

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) 24.09.1993 US 126411

(54) • *Verfahren zum gleichzeitigen durchführen von mehreren Assays*
• *A method for simultaneously performing a plurality of assays*
• *Méthode d'effectuer simultanément plusieurs essais biologiques*

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

(72) Clark, Frederick L., Plano TX 75023, US
Clemens, John M., Wadsworth IL 60083, US
Hance, Robert B., Evanston IL 60202, US
Hendrick, Kendall B., Southlake TX 76092, US
Tayi, Apparao, Grayslake IL 60030, US
Kanewski, William J. III, Dallas TX 75208, US
Lagocki, Peter A., Park Ridge IL 60068, US
Martin, Richard R., Irving TX 75063, US
McDowell, Douglas D., Wildwood IL 60030, US
Merriam, Richard A., Dallas TX 75218, US
Moore, Larry W., Plano TX 75075, US
Oleksak, Carl M., Fort Worth TX 76118, US
Pennington, Charles D., Lake Zurich IL 60061, US
Raymoure, William J., Lake Bluff IL 60044, US
Rumbaugh, William D., Carrollton TX 75006, US
Schmidt, Linda S., Mundelein IL 60060, US
Schrier, Paul R., Carrollton TX 75007, US
Smith, Jane B., Vernon Hills IL 60061, US
Spronk, Adrian M., Lindenhurst IL 60046, US
Walker, Edna S., Chicago IL 60618, US
Vaught, James A., Eulest TX 76039, US
Vickstrom, Richard L., Algonquin IL 60102, US
Walker, Donny Ray, Coppell TX 75019, US
Watkins, William E. III, Cedar Hill TX 75104, US
Winter, Gary E., Hanover Park IL 60103, US
Wohlford, Robert A., Irving TX 75062, US
Cliff, Gilbert, Mesquite TX 75150, US
Cloonan, Kevin M., Round Lake IL 60073, US
Mitchell, James E., Lake Barrington IL 60010, US
Stanton, Alyn K., Barrington IL 60010, US
Yost, David A., Poolesville MD 20837, US
Hills, David B., Plano TX 75025, US

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

(62) 02001046.8 / 1 205 756
94929339.3 / 0 720 747

G01N 35/02 → (51) G01N 35/04

(51) **G01N 35/04** (11) **1 443 330 A1**
G01N 35/02

(25) En (26) En
(21) 03290264.5 (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

(54) • *Verfahren, Rack und Vorrichtung zur Vorbereitung von Proben für analytische Zwecke*
• *Methods, rack and device for preparing samples for analysis*
• *Méthode, rack et dispositif de préparation d'échantillons à des fins d'analyse*

(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR

(72) Kubacki, Michel, 95380 Louvres, FR

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G01P 1/02** (11) **1 443 331 A2**
G01H 1/00 G01D 11/24
B60R 21/01

(25) En (26) En
(21) 04001671.9 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 JP 2003025866
03.02.2003 JP 2003025872
03.02.2003 JP 2003025876
03.02.2003 JP 2003025882
25.02.2003 JP 2003047378
06.05.2003 JP 2003128265

(54) • *Messaufnehmer und keramische Verpackung zur Montage von elektronischen Komponenten*
• *Sensor device and ceramic package for mounting electronic components*
• *Dispositif capteur et emballage en céramique pour le montage de composants électroniques*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) OOnishi, Jun, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01P 3/44 → (51) H02P 6/00

G01P 3/487 → (51) B62M 9/12

G01R 1/04 → (51) H01R 13/72

G01R 1/07 → (51) G01R 31/311

(51) **G01R 15/20** (11) **1 443 332 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775480.3 (22) 01.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011473 01.11.2002
(87) WO 2003/038452 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336682

(54) • *STROMSENSOR UND STROMSENSOR HERSTELLUNGS VERFAHREN*
• *CURRENT SENSOR AND CURRENT SENSOR MANUFACTURING METHOD*
• *CAPTEUR DE COURANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) SENTRON AG, Baarerstrasse 73, 6300 Zug, CH

(74) SHIBAHARA, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-0211, JP
YAMAGATA, Yo, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, JP
POPOVIC, Radivoje, CH-1025 St-Sulpice, CH
RACZ, Robert, CH-6300 Zug, CH

(74) Falk, Urs, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **G01R 19/22** (11) **1 443 333 A2**
H05B 41/392

(25) En (26) En

(21) 03252255.9 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 US 354541

(54) • *Vollwellenstromsensor*
• *Full wave current sensor*
• *Capteur de courant a double alternance*

(71) Monolithic Power Systems, Inc., 983 University Avenue, Building D, Los Gatos, CA 95032, US

(72) Moyer, James Copland, San Jose, California 95129, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01R 21/01** (11) **1 443 334 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02746161.5 (22) 01.08.2002

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

(86) JP 2002/007884 01.08.2002

(87) WO 2003/038453 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001332110

(54) • *HOCHFREQUENZDETEKTIONSVERFAHREN UND -SCHALTUNG*
• *HIGH&MINUS;FREQUENCY DETECTION METHOD AND HIGH&MINUS;FREQUENCY DETECTION CIRCUIT*
• *PROCEDE DE DETECTION DE HAUTE FREQUENCE ET CIRCUIT DE DETECTION DE HAUTE FREQUENCE*

(71) Pearl Kogyo Co., Ltd, 8-13, Minami-kagaya 3-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0015, JP

(72) WATANABE, Shinichi c/o PEARL KOGYO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 559-0015, JP
SAEKI, Noboru c/o PEARL KOGYO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 559-0015, JP

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

(51) **G01R 21/01** (11) **1 443 335 A1**

(25) En (26) En

(21) 03250612.3 (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

(54) • *Sensorvorrichtung, Messsystem und Verfahren zur Kalibrierung*
• *Sensor apparatus, measuring system and method of calibration*
• *Système de détection, de mesure et méthode de calibration*

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Anderson, Alan c/o Agilent Technologies UK Ltd., South Queensferry, West Lothian EH30 9TG, GB
Breakenridge, Eric c/o Agilent Techn. UK Ltd, South Queensferry, West Lothian EH30 9TG, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

(51) **G01R 31/08** (11) **1 443 336 A2**
// G01R31/02

(25) De (26) De

(21) 04004802.7 (22) 17.11.1999

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(30) 20.11.1998 AT 194698

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des erdschlussbehafteten Abzweiges*
• *Method of detecting a branch with an earth fault*
• *Procédé de détection d'un branchement présentant une perte à terre*

(71) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH, Jacob Haringer Strasse 5A, 5020 Salzburg, AT

(72) Leikermoser, Albert, 5020 Salzburg, AT

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

(62) 99963307.6 / 1 131 642

(51) **G01R 31/311** (11) **1 443 337 A2**
G01R 1/07

(25) En (26) En

(21) 04008313.1 (22) 12.04.1994

(84) CH DE FR GB LI

(30) 13.04.1993 JP 8643993
20.07.1993 JP 17930793
20.07.1993 JP 17932093
20.07.1993 JP 17932693
22.07.1993 JP 18168793

(54) • *Elektrooptisches Messinstrument*
• *Electro-optic measuring instrument*
• *Instrument de mesure électro-optique*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Takeuchi, Koichiro, Tokyo 196, JP
Kasahara, Yukio, Tokyo 195, JP
Miura, Akira, Tokyo 196, JP
Iwaoka, Hideto, Tokyo 193, JP
Sugiyama, Tadashi, Tokyo 181, JP

(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(62) 94912091.9 / 0 650 067

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 443 338 A1**

(25) En (26) En

(21) 03250662.8 (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

(54) • *Gesicherte Testanordnung*
• *Secure test arrangement*
• *Système sécurisé de test*

(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB

(72) Ravenhill, Paul, Eastville, Bristol, BS5 6PF, GB
Dellow, Andrew, Minchinhampton, Glos., G16 9JG, GB
Hutson, Matthew, Bristol, BS9 3LY, GB

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01R 31/319** (11) **1 443 339 A1**

(25) En (26) En

(21) 04100296.5 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 US 443103 P
29.04.2003 US 367521

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung des gleichzeitigen tests von integrierten Schaltungen*

• *Method and apparatus for performing simultaneous testing of integrated circuits*
• *Procédé et dispositif pour réaliser le test simultané de circuits intégrés*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) Burke Jr., Dennis H., 75002, Allen, US
Martel, Michael L., 75080, Richardson, US
Patel, Gunvant T., 75040, Garland, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 443 340 A2**

(25) De (26) De

(21) 04001640.4 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 DE 10303505

(54) • *Verfahren zur Erkennung einer defekten Kraftfahrzeug-Batterie*
• *Method of recognising a defective car battery*
• *Procédé de reconnaissance d'une batterie de voiture défectueuse*

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

(72) Knapp, Marc, 71729 Erdmannshausen, DE
Beck, Marcus, 71711 Stienheim, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **1 443 341 A1**
G01S 5/14 H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 04001836.8 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018708

(54) • *Mobilendgerät mit Ortungssystem und Ortungsverfahren*
• *Mobile terminal provided with positioning system and method of positioning*
• *Terminal mobile avec système de localisation et procédé de localisation*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ono, Hiroshi, Tokyo, JP

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

G01S 5/02 → (51) H04Q 7/38

G01S 5/14 → (51) G01C 21/36

G01S 5/14 → (51) G01S 5/02

(51) **G01S 7/521** (11) **1 443 342 A1**
G10K 11/00 B60R 19/48

(25) De (26) De

(21) 04001477.1 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 01.02.2003 DE 10304001

(54) • *Topfförmiges Wandlergehäuse mit Membranaufnahme für einen Ultraschallsensor*
• *Pot-shaped transducer housing with membrane support for an ultrasonic sensor*
• *Boitier de transducteur en forme de pot supportant une membrane pour un capteur ultrasonique*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Kupfermager, Uwe, 71691 Freiberg, DE
Gotzig, Heinrich, Dr., 74081 Heilbronn, DE
(74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01S 15/89 → (51) A61B 8/13

(51) **G01S 17/02** (11) **1 443 343 A2**
F16P 3/14 G01V 8/20
(25) De (26) De
(21) 03029832.7 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.02.2003 DE 10304054
(54) • *Optischer Sensor mit mehreren Schaltausgängen*
• *Optical sensor with a plurality of switching outputs*
• *Détecteur optique avec plusieurs sorties de commutation*

(71) Leuze lumiflex GmbH + Co. KG, Liebigstrasse 4, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, DE
Rohbeck, Volker, Dr., 85244 Röhrmoos, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01V 3/10 → (51) A22B 5/00

G01V 8/20 → (51) G01S 17/02

(51) **G02B 5/18** (11) **1 443 344 A1**
B29D 11/00 B29C 43/02
B29C 33/00
(25) En (26) En
(21) 03405038.5 (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

(54) • *Herstellung von mikrostrukturierten Teilen*
• *Manufacturing micro-structured elements*
• *Production d'éléments à microstructure*

(71) Heptagon Oy, Zweigniederlassung Zürich, Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH
(72) Rudmann, Hartmut, 8400 Winterthur, CH
Maciossek, Andreas, 8048 Zürich, CH
Rossi, Markus, 8645 Jona, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, c/o Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

G02B 5/20 → (51) G09G 5/02

(51) **G02B 5/30** (11) **1 443 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788601.9 (22) 07.11.2002
(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 2002/011621 07.11.2002
(87) WO 2003/040788 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345453
25.10.2002 JP 2002311697
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE BAUELEMENTE*
• *OPTICAL DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF OPTIQUE*

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KASHIMA, Keiji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 443 346 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02802724.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011619 07.11.2002
(87) WO 2003/040787 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345451
03.10.2002 JP 2002291351
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
(72) KASHIMA, Keiji, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G02B 5/30 → (51) F21S 8/10

(51) **G02B 6/16** (11) **1 443 347 A2**

H01S 3/067 H04B 10/00
(25) En (26) En
(21) 04009506.9 (22) 17.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 26.06.1997 GB 9713422

(54) • *Monomodige optische Faser*
• *Single mode optical fibre*
• *Fibre optique monomode*

(71) QuinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD, GB
(72) Birks, Timothy Adam, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB
Knight, Jonathan Cave, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB
Russell, Philip St. John, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB
(74) Clarke, Alan (GB), et al, QuinetiQ Ltd IP Formalities Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB
(62) 98930885.3 / 0 991 967

(51) **G02B 6/28** (11) **1 443 348 A2**

G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 04001672.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018597
(54) • *Flächiger Lichtwellenleiter und bidirektionales Kommunikationssystem mit flächigem Lichtwellenleiter*
• *Sheet-type optical conductor and two-way communication system using the sheet-type optical conductor*
• *Conducteur optique de type feuille et système de communication bidirectionnel utilisant un conducteur optique de type feuille*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Hara, Hiroshi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 443 349 A1**

(25) En (26) En
(21) 03290246.2 (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

(54) • *Kompakte Wellenleiter-Gitter Vorrichtung*
• *Compact arrayed waveguide grating device*
• *Dispositif à réseau de guide d'onde compact*
(71) Alcatel Optronics France, 12 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Hamoir, Dominique, 91600 Nozay, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **1 443 350 A2**

(25) En (26) En
(21) 04250483.7 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 354273
(54) • *Einstellbarer faseroptischer Stecker*
• *Tunable fiber optic connector*
• *Connecteur à fibres optiques accordable*
(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Marrs, Samuel M., Bradley, Illinois 60915, US
Kuffel, Gregory L., Plainfield, Illinois 60544, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 6/42 → (51) G02B 6/28

(51) **G02B 6/44** (11) **1 443 351 A2**

(25) En (26) En
(21) 04001807.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 354373
(54) • *Faseroptisches Kabel mit einem zusammengesetzten Schutzmantel aus Polymer/Metall*
• *Fiber optic cable with composite polymer/metallic armor*
• *Câble à fibres optiques avec une armure composée de matériaux polymérique/métallique*
(71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 Commscope Place, SE, Hickory, North Carolina 28601, US
(72) Adams, Scott M., Catawba NC 28601, US
Paschal, Kevin S., Hickory NC 28601, US
Shinoski, Jarret S., Hickory NC 28602, US
Travis, Todd R., Huntersville NC 28078, US
Wandel, Lee R., Cornelius NC 28031, US
Wessels, Robert A., Jr., Hickory NC 28601, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 443 352 A1**

G02B 21/06 G02B 21/36
G01B 5/26
(25) De (26) De
(21) 03001803.0 (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

- (54) • *Optischer Aufbau zum Aufsetzen auf ein Mikroskop für die Vermessung von periodischen Bewegungen einer Mikrostruktur*
 - *Optical attachment for a microscope for measuring periodic motion of a microstructure*
 - *Arrangement optique destiné à être connecté à un microscope pour la mesure de mouvements d'une microstructure*
- (71) Polytec GmbH, Polyteclplatz 1-7, 76337 Waldbronn, DE
- (72) Rembe, Christian, Dr., 76337 Waldbronn, DE
Dräbenstedt, Alexander, Dr., 76337 Waldbronn, DE
- (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

G02B 21/06 → (51) G02B 21/00

- (51) **G02B 21/16** (11) **1 443 353 A2**
G02B 21/22
- (25) De (26) De
(21) 04100339.3 (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) 31.01.2003 DE 10303825
- (54) • *Mikroskop mit einer Beleuchtung*- *Microscope having an illumination system*
- *Microscope avec un système d'illumination*

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9445 Heerbrugg, CH

(72) D VERIN, Jacques, 9443, Widnau, CH

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/22 → (51) G02B 21/16

G02B 21/36 → (51) G02B 21/00

- (51) **G02B 23/14** (11) **1 443 354 A1**
F41G 1/00 F41G 1/38
G02B 27/32 G02B 27/36
G02B 27/34
- (25) En (26) En
(21) 04075132.3 (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) 21.01.2003 US 347372
- (54) • *Mil-dot-Retikelvorrichtung für ein angepassten Gewehr und Zielfernrohr für Pistole*- *Mil-dot reticle system for custom rifle and pistol scope*
- *Système de reticule du type mil-dot pour fusil sur mesure et Lunette de visee de Pistolet*

(71) Thomas, Richard L., 920 Breckenridge Lane, Winchester, Virginia 22601, US
Thomas, Chris, 136 Blossom Drive, Winchester, Virginia 22602, US

(72) Thomas, Richard L., Winchester, Virginia 22601, US
Thomas, Chris, Winchester, Virginia 22602, US

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

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 443 355 A2**
G02B 26/08 F21V 1/00
H05B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 04075721.3 (22) 07.02.1997
- (84) DE DK FR GB IT
- (30) 07.02.1996 US 598077

- (54) • *Eine programmierbare Lichtstrahlformverändernde Vorrichtung mit programmierbaren Mikrospiegeln*- *A programmable light beam shape altering device using programmable micromirrors*
- *Dispositif programmable modifiant la forme d'un faisceau lumineux à l' aide de micromiroirs programmables*

(71) Light & Sound Design, Ltd., 201 Coventry Road, Birmingham B10 0RA, GB

(72) Hewlett, William, Walmley Sutton Coldfield B76 2XE, GB

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 97904053.2 / 0 879 437

G02B 26/08 → (51) G02B 26/00

G02B 27/22 → (51) G06F 3/00

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 443 356 A2**
H04N 9/31
- (25) En (26) En
(21) 04250535.4 (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) 31.01.2003 JP 2003025322
- (54) • *Optischer Polarisationsstrahlenteiler*- *Polarization beam splitting optical system*
- *Séparateur de polarisation optique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Okuyama, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Abe, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 27/28 → (51) F21S 8/10

G02B 27/32 → (51) G02B 23/14

G02B 27/34 → (51) G02B 23/14

G02B 27/36 → (51) G02B 23/14

- (51) **G02F 1/09** (11) **1 443 357 A1**
C09J 5/02 C03C 27/06
- (25) En (26) En
(21) 04000895.5 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 JP 2003021093
- (54) • *Optisches Isolatorelement, Methode zur Herstellung desselben sowie ein das optische Isolatorelement verwendender optischer Isolator*- *An optical isolator element, a method for producing such an element, and an optical isolator using such an element*
- *Elément d'isolateur optique, son procédé de fabrication et un isolateur optique utilisant cet élément*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Shoda, Michifumi c/o Kyocera Corporation, Kitami-shi Hokkaido, JP
Sato, Yasushi c/o Kyocera Corporation, Kitami-shi Hokkaido, JP
Furukata, Yukiko, 2-14-9, Tamagawadai Setagaya-ku Tokyo, JP
Shigeoka, Yoshiyuki, 2-14-9, Tamagawadai Setagaya-ku Tokyo, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- G02F 1/133** → (51) G09G 3/36
- G02F 1/133** → (51) G09G 5/02
- G02F 1/1333** → (51) G06F 3/033
- G02F 1/15** → (51) C09K 9/02
- (51) **G02F 1/167** (11) **1 443 358 A1**
G09F 9/37
- (25) En (26) En
(21) 03290222.3 (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
- (30) 31.01.2002 JP 2002024426
- (54) • *Anzeigevorrichtung basierend auf Hohlröhren, die in einer Flüssigkeit dispergierte Teilchen enthalten*- *Display device based on hollow tubes containing particles dispersed in a liquid*
- *Dispositif d'affichage basé sur des tubes creux contenant des particules dispersées dans un liquide*

(71) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Maeda, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Moudni, Houssine, c/o Brevalex 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G03B 17/02 → (51) G03B 19/04

- (51) **G03B 19/04** (11) **1 443 359 A1**
G03B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 03001995.4 (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
- (54) • *Photoapparat mit Motorantrieb und Flüssigkristallanzeige im Sucher*- *Camera device with motor drive and LC-Display in viewfinder*
- *Appareil photo motorisé avec viseur comportant un affichage à cristaux liquides*

(71) Lee, James, No. 172, Kun Ming Rd., Taoyuan City, TW

(72) Lee, James, Taoyuan City, TW

(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

G03C 1/79 → (51) G03C 1/83

- (51) **G03C 1/83** (11) **1 443 360 A1**
G03C 1/79
- (25) En (26) En
(21) 04075209.9 (22) 22.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 US 356823
- (54) • *Schwarzweiss-Silberhalogenid-Display-Elemente mit guter Lichtechtheit*- *Black and white silver halide display elements having good light stability*
- *Eléments de visualisation d'images à l'halogénure d'argent en noir et blanc ayant une bonne stabilité à la lumière*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Helber, Margaret J. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Vogt, Charles H. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Southby, David T. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G03F 1/14** (11) **1 443 361 A2**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 04001974.7 (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) 31.01.2003 JP 2003025174

(54) • *Projektionsbelichtungsmaske, Projektionsbelichtungs-
vorrichtung und Projektionsbelichtungs-
methode*
• *Projection exposure mask, projection exposure
apparatus, and projection exposure method*
• *Masque d'exposition par projection, appareil
de projection pour exposition et méthode
d'exposition par projection*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Iizuka, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Isohata, Junji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03F 7/004 → (51) C07C 381/12

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

G03F 7/022 → (51) G03F 7/039

G03F 7/023 → (51) G03F 7/039

(51) **G03F 7/039** (11) **1 443 362 A2**
G03F 7/023 G03F 7/022
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 04000825.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 JP 2003009421
23.04.2003 JP 2003118396

(54) • *Resistenzusammensetzung*
• *Resist composition*
• *Composition de photorésolve*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Oguro, Dai, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Hayashi, Takeo, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Echigo, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP

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

(51) **G03F 7/039** (11) **1 443 363 A2**
H01L 21/30 C07C 69/54
C07C 69/753 C07C 69/757
(25) En (26) En
(21) 04010473.9 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 25.05.1998 JP 14353598
11.08.1998 JP 22733698

(54) • *Verbindungen für Photoresiste und Harz-
sammensetzung für Photoresiste*
• *Compounds for photoresist and resin composi-
tion for photoresist*
• *Composés pour photoresist et composition de
résine pour photoresist*

(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) Nakano, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0094, JP
Funaki, Yoshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1234, JP

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

(62) 99921193.1 / 0 999 474

(51) **G03F 7/20** (11) **1 443 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001986.1 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003025086

(54) • *Projektionsbelichtungsapparat*
• *Projection exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition par projection*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(72) Iizuka, Kazuo, Tokyo, JP
Isohata, Junji, Tokyo, JP
Tanaka, Nobuyoshi, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 1/14

(51) **G03G 5/06** (11) **1 443 365 A1**
C07D 303/22 C07D 455/02
(25) En (26) En
(21) 04250291.4 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 444001 P
30.12.2003 US 749164

(54) • *Organophotorezeptor enthaltend Ladung-
transportmaterial mit einer amino-substituier-
ten Hydrazongruppe und einer Epoxygruppe*
• *Organophotoreceptor with charge transport
material having an amino-substituted hydra-
zone group and an epoxy group*
• *Organophotorecepteur à base de matériau de
transport de charge contenant un groupe
hydrazone substitué par une amine et par un
groupe époxy*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury MN 55125, US
Jubran, Nusrallah, St.Paul MN 55119, US
Montrimas, Edmundas, 2040 Vilnius, LT
Gavutiene, Janina, 2010 Vilnius, LT
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
Law, Kam W., Woodbury MN 55125, US
Daskeviciene, Maryte, 5000 Jonava, LT

(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 5/06 → (51) C07C 251/86

(51) **G03G 7/00** (11) **1 443 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250408.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022564

(54) • *Elektrophotographisches Transferblatt*
• *Electrophotographic transfer sheet*
• *Feuille de transfert électrophotographique*

(71) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) Okazaki, Takashi, Chiba-shi Chiba, JP
Shimizu, Jiro, Chiba-shi Chiba, JP
Tokiyoshi, Tomofumi i, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Sasaguri, Nobuyasu, Chiba-shi Chiba, JP

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **1 443 367 A1**
H02J 3/14 B41J 29/38
(25) En (26) En
(21) 04002187.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355751

(54) • *System und Verfahren zur aktiven Kontrolle
der Netzstromspeisung bei einem Kopiergerät
oder Drucker*
• *System and method of printer/copier active
line current control*
• *Système et méthode pour le contrôle active du
courant d'alimentation de ligne d'une photoco-
pieuse ou imprimante*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Buchheit, Robert F., Webster, NY 14580, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 443 368 A2**
C08L 27/12
(25) En (26) En
(21) 03025716.6 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.11.2002 US 425632 P

(54) • *Schicht enthaltend nicht-faserbildende und
selbstklebende kunststoffpartikel, und Verfahren
zu deren Herstellung.*
• *Layer comprising nonfibrillatable and autoad-
hesive plastic particles, and method of prepa-
ration*
• *Couche comprenant des particules de plasti-
que non-fibrillantes et autoadhésives, et
méthode de préparation.*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Miller, Theodora, Rochester, NY 14623, US
Pickering, Jerry A., Hilton, NY 14468, US
Plutchak, Thomas M., Hilton, NY 14468, US

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,
69115 Heidelberg, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 443 369 A1**
B65H 29/56
(25) En (26) En
(21) 04002186.7 (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) 30.01.2003 US 355565
(54) • *Abstreifinger und Ablenkplatte zum Trennen von Aufzeichnungsträger von einer beheizten Fixierwalze*
• *Movable stripper fingers and baffle for separating copy media from a heated fuser roll*
• *Doigts de démolage et déflecteur pour séparer des supports de copie d'un rouleau de fixage chauffé*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Rasch, Kenneth R., Fairport, NY 14450, US
Fromm, Paul M., Rochester, NY 14618, US
Cipolla, Stephen D., Fairport, NY 14450, US
Ruiz, Erwin, Rochester, NY 14608, US
Miller, Gregory P., Rochester, NY 14622, US
Kamprath, David R., Webster, NY 14850, US
Benton, Richard C., Ontario, NY 14519, US
(74) Grünecker, Kinkeldrey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/20 → (51) G05D 23/19

(51) **G04C 9/02** (11) **1 443 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 03400002.6 (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
(54) • *Über Funk steuerbare Uhr*
• *Radio controllable clock*
• *Montre contrôlée par radio*

(71) KIENZLE TIME (HONG KONG) LIMITED, Camelpaint Buildings, Room M & N, 6F, Block 3, 60 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Shum, Ivan W.K., c/o Highway Holdings Ltd., Sheung Shui, New Territories, CN
Chan, W.S., c/o Highway Holdings Ltd., Sheung Shui, New Territories, CN
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G05B 9/03 → (51) G06F 11/18

(51) **G05B 13/02** (11) **1 443 371 A1**
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 02025327.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Prozess zur automatischen Optimierung der Leistung einer Abwasserreinigungsanlage*
• *Process to automatically optimize the performance of a waste water treatment plant*
• *Procédé pour l'optimisation automatique de performance d'une installation d'épuration des eaux usées*

(71) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) Benghozi, Eric, 44700 Orvault, FR
Steiner, Norbert, 63755 Alzenau, DE

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G05B 15/02 → (51) G05B 13/02
G05B 15/02 → (51) G06F 15/16

(51) **G05B 19/19** (11) **1 443 372 A2**
G05B 19/404
(25) En (26) En
(21) 04250450.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022102
(54) • *Servomotorsteuerung*
• *Servomotor driving controller*
• *Dispositif de commande de servomoteur*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Zhiwei, Tang Room 12-508, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Kawamura, Hiroyuki, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/23** (11) **1 443 373 A2**
Fr (26) Fr
(21) 03292908.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.12.2002 FR 0215280
(54) • *Antriebsystem mit digitalem Positionsgeber*
• *Actuating system comprising a digital position sensor*
• *Système d'actionnement comprenant un capteur numérique de position*

(71) S.N.R. ROULEMENTS, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy Cédex, FR
(72) Nicot, Christophe, 74600 Quintal, FR
Ballas, Gérard, 01350 Culoz, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

G05B 19/402 → (51) B23Q 17/22

G05B 19/404 → (51) G05B 19/19

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 443 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001039.9 (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) 31.01.2003 JP 2003024866
28.07.2003 JP 2003202592
(54) • *Einrichtung zur Betriebssteuerung*
• *Working control device*
• *Dispositif de commande de fonctionnement*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 443 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250041.3 (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) 24.01.2003 GB 0301707
(54) • *Fehlerdiagnostik*
• *Fault diagnosis*
• *Diagnostique d'erreurs*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Singh, Ritindar, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
Sampath, Suresh, Cranfield University, Cranfield Bedfordshire MK43 0AL, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G05D 1/00 → (51) G06F 11/18

(51) **G05D 16/06** (11) **1 443 376 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002245.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304260
(54) • *Brennstoffdruckregler für ein Fahrzeugheizgerät*
• *Fuel pressure controller for a heating device in a vehicle*
• *Régulateur de pression de combustible pour un appareil de chauffage dans un véhicule*

(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 443 377 A2**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 04075120.8 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 352640
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Temperatur von bewegbaren elektrisch beheizten Objekten/Trommeln*
• *Apparatus for controlling temperature of moveable electrically heated objects/drums*
• *Appareil pour réguler la température de pièces/tambours en mouvement chauffés électriquement*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Tanamachi, Steven W. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Harrington, John A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G05G 23/00 → (51) F16C 1/12

(51) **G06F 1/00** (11) **1 443 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017970.9 (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) 30.01.2003 JP 2003022156

- (54) • *Informationsverarbeitungsapparat und zugehöriges Verfahren zur Einschränkung der Benutzung*
- *Information Processing Apparatus and User Operation Restriction Method used in the Same*
- *Dispositif de traitement d'information, et procédé de restriction d'utilisation*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawakami, Tomoyuki, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 443 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254057.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.12.2002 KR 2002085938

- (54) • *Mobilfunksystem und Mobilfunkgerät mit einer Funktion zum deaktivieren von Mobilfunkviren*
- *Mobile communication system and mobile terminal having function of desactivating mobile communication viruses and method thereof*
- *Système de communication cellulaire et terminal portable ayant une fonction désactivant des virus issus d'un réseau de communication cellulaire*

(71) Curitel Communications, Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eb, Ichon-shi, Kyoungki-do 467-860, KR

(72) An, Ki Chul, Seoul 137-070, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 443 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000644.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 JP 2003006031

- (54) • *Inhaltsverarbeitungseinrichtung und -programm*
- *Contents processing apparatus and contents processing program*
- *Appareil et programme de traitement de contenu*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Tohgi, Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Sadakata, Toshihisa, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Gregson, Gary, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 443 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001217.1 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 US 356225

- (54) • *System und Verfahren zur Verhinderung der Piraterie von Mehrfachlizenzen*
- *Systems and methods for preventing piracy of volume licenses*
- *Système et procédé de prévention de la piraterie de licences en volume*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Gunyakti, Caglar, Sammamish, WA 98074, US
Hattelid, Kristjan E., Sammamish, WA 98074, US
Zhang, Ning, Sammamish, WA 98074, US

(74) Tan, Xiaoxi, Issaquah, WA 98029, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 443 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250299.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 KR 2003004104

- (54) • *System und Verfahren zur Benutzerauthentifizierung*
- *User authentication method and apparatus*
- *Dispositif et procédé de commande d'authentification d'un usager*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Jong-ha, 506 Byeongjeom-ri, Taeaneub, Hwaseong-gun, KR
Hwang, Eui-hyeon, 525-3 Sang-dong, Wonmi-gu, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 1/08** (11) **1 443 383 A2**
G06F 1/12
(25) En (26) En
(21) 04250053.8 (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) 29.01.2003 US 443591 P
26.09.2003 US 671641

- (54) • *Verfahren und Schaltung zur Geschwindigkeits-Übereinstimmungs-Steuerung*
- *Speed-matching control method and circuit*
- *Méthode de contrôle et circuit pour faire correspondre des vitesses*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Drost, Robert J., Mountain View, CA 9404, US
Coates, William S., Los Gatos, CA 95033, US
Ebergen, Josephus C., San Francisco, CA 94127, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

G06F 1/12 → (51) G06F 1/08

G06F 1/20 → (51) H05K 7/20

(51) **G06F 1/26** (11) **1 443 384 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258191.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.12.2002 US 334966

- (54) • *Dynamische Spannungsübergänge*

- *Dynamic voltage transitions*
- *Transitions dynamiques de tension*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Gunther, Stephen H., Beaverton Oregon 97007, US
Ma, Matthew M., Portland Oregon 97229, US
Dai, Kevin, San Jose California 95131, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation

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

G06F 1/32 → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 3/00** (11) **1 443 385 A1**
G06F 3/033 G02B 27/22
G06T 11/80 H04M 1/02
H04M 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 01978862.9 (22) 24.10.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/009309 24.10.2001

(87) WO 2003/036452 2003/18 01.05.2003

- (54) • *BILDINFORMATIONSSANZEIGEEINRICHTUNG*
- *IMAGE INFORMATION DISPLAYING DEVICE*
- *DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER UNE INFORMATION D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) IDESAWA, Masanori, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP

MIYAZAKI, Eiji, Tama-shi, Tokyo 206-0012, JP
FUJITA, Toyomi, NishiTokyo-shi, Tokyo 188-0013, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 3/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 3/033** (11) **1 443 386 A1**
G02F 1/1333 G09F 9/00
F21V 8/00

(25) Ja (26) En

(21) 02780012.7 (22) 06.11.2002

(84) DE FI FR GB NL

(86) JP 2002/011562 06.11.2002

(87) WO 2003/040906 2003/20 15.05.2003

(30) 09.11.2001 JP 2001344979

- (54) • *BERÜHRUNGSTAFELBAUGRUPPE*
- *TOUCH PANEL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ECRAN TACTILE*

(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP

(72) KAWASHIMA, Satoshi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka 437-1102, JP
CHOUA, Yoshitaka, c/o Nokia-Japan Co., Ltd., Tokyo 153-0064, JP

TAKAGI, Takayuki, c/o Nissha Printing CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

NISHIKAWA, Kazuhiro, c/o Nissha Printing CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

HASHIMOTO, Takao, c/o Nissha Printing CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 443 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001737.0 (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
(54) • *Abnehmbare Eingabevorrichtung*
• *Separable build-in mouse input device*
• *Dispositif d'entrée détachable*
(71) Uniwill Computer Corporation, No.24, Pei Yuan Road, Chung Li City, Tao Yuan Hsien, TW
(72) Yang, Yao-Chia, Lungtan Hsiang, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 443 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002167.7 (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) 31.01.2003 JP 2003024854
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren zur Darstellung eines Bedienungsfensters*
• *Information processing apparatus and method of displaying operation window*
• *Appareil de traitement d'informations et méthode d'affichage d'une fenêtre de commande*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujihito, Numano c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 443 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010020.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 15.10.1998 KR 9843162
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Position eines Zeigers*
• *Method for controlling position of indicator*
• *Procédé de contrôle de la position d'un indicateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Kim, Phil-tae, Seodaemun-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99120479.3 / 0 994 408

G06F 3/033 → (51) G06F 3/00

G06F 3/033 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 3/12** (11) **1 443 390 A1**
B41J 5/30 H04N 5/76
(25) Ja (26) En
(21) 02800783.9 (22) 04.10.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/010391 04.10.2002
(87) WO 2003/032144 2003/16 17.04.2003

(30) 05.10.2001 JP 2001310362
(54) • *DRUCKDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKDATENERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *PRINT DATA CREATION APPARATUS AND PRINT DATA CREATION METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE DONNEES D'IMPRESSION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) YAMAGUCHI, Takehito, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 443 391 A2**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 04002091.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023816
07.01.2004 JP 2004002060
(54) • *Drucker betreibbar in verschiedenen Modi und Steuerungsverfahren dafür*
• *Printer operable as a plurality of kinds devices and control method therefor*
• *Imprimante opérant dans différents modes et procédé de commande associé*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwata, Dan c/o Canon Kabushiki Kaishi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06F 3/14 → (51) G09G 5/00

(51) **G06F 7/00** (11) **1 443 392 A1**
G06F 9/38
(25) Ja (26) En
(21) 02767916.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009108 06.09.2002
(87) WO 2003/023602 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 JP 2001272257
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN*
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE COMMANDE*

(71) IP Flex Inc., 16-6, Ebisunishi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021, JP
(72) SHIMURA, Hiroshi, Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
IKEDA, Kenji B., Shinagawa-ku, Tokyo 142-0061, JP
SATO, Tomoyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **1 443 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250443.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018760
(54) • *Potentierung auf einer elliptischen Kurve die einen differentiellen Fehlerangriff abwehren kann*
• *Elliptic curve exponentiation that can counter a differential fault attack*
• *Élévation à la puissance sur une courbe elliptique pouvant contrer une attaque différentielle basée sur des fautes*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ono, Takatoshi, Jimokuji-cho Ama-gun Aichi 490-1111, JP
Matsuzaki, Natsume, Mino-shi Osaka 562-0024, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 7/72 → (51) H04L 9/30

G06F 9/06 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 9/318** (11) **1 443 394 A2**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04001813.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018106
(54) • *Niederstromverbrauch - Steuerungseinheit und Vorrichtung zur Programmoptimierung*
• *Low power operation control unit and program optimizing apparatus*
• *Unité de commande de fonctionnement à puissance faible et dispositif d'optimisation de programme*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sasagawa, Yukihiko, Kyoto 619-0238, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/38 → (51) G06F 7/00

G06F 9/38 → (51) G06F 15/78

(51) **G06F 9/44** (11) **1 443 395 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03029628.9 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 453701 P
01.02.2003 US 444444 P
30.04.2003 US 427159
(54) • *Nutzobjekt für spezialisierte Dateneingabe*
• *Utility object for specialized data entry*
• *Objet utilitaire pour entrée de données spécialisée*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Feldman, Kyril, Kirkland Washington 98033, US

Chambers, Robert L., Sammamish Washington 98075, US
Dodge, Steve, Sammamish Washington 98074, US
Murayama, Takanobu, Seattle Washington 98117, US
Zielinski, Tobias, Redmond Washington 98053, US
Torset, Todd A., Woodinville Washington 98072, US
Wick, Thomas R., Seattle Washington 98112, US
Garside, Adrian J., Sammamish Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 443 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250138.7 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 356122
(54) • Systeme und Verfahren zum Anbieten von Visualisierungen von Netzwerkdiagrammen
• Systems and methods for providing visualizations of network diagrams
• Systèmes et méthodes pour donner des visualisations de diagrammes de réseaux.
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Kincaid, Robert, Half Moon Bay, California 94019, US
Moh, David, San Francisco, California 94131, US
Kuchinsky, Allan, San Francisco, California 94127, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 443 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250392.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 JP 2003016304
16.01.2004 JP 2004009364
(54) • Benutzerschnittstelle für eine Vorrichtung zum direkten Drucken
• User interface for direct printing system
• Interface utilisateur pour un système d'impression directe
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tanaka, Hiroshi, c/o Fuji Photo Film Co., Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Ishiyama, Eiji, c/o Fuji Photo Film Co., Asaka-shi, Saitama-ken, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 9/445

(51) **G06F 9/445** (11) **1 443 398 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04250418.3 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355555
(54) • Verfahren und System für die Validierung des differentiellen Computersystemupdates

• Method and system for validating differential computer system update
• Méthode et système pour valider la mise à jour différentielle de système informatique
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Igouchkine, Vassili, Palo Alto California 94301, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 11/18** (11) **1 443 399 A1**
G05D 1/00 G05B 9/03
(25) En (26) En
(21) 03001308.0 (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
(54) • Fehlertoleranter computergesteuertes system
• Fault tolerant computer controlled system
• Fault tolerant computer controlled system
(71) Supercomputing Systems AG, Hauptstrasse 127, 4716 Welschenrohr, CH
Supercomputing Systems AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Sailer, Thomas Michael, 8006 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **G06F 11/273** (11) **1 443 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250440.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 443794
(54) • Automatisierte Test-Ausführungsumgebung mit zentralen Management
• Automated test execution framework with central management
• Environnement d'exécution de test automatisé avec gestion centrale
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Kuturianu, Olga, Bat Yam, IL
Rosenman, Victor, Tel Aviv, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G06F 11/34 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 11/36** (11) **1 443 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104328.4 (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) 22.11.2002 US 301969
22.11.2002 US 302189
(54) • Progressiverweiterte Kompressionsmaske für dynamisches Aufzeichnen
• Progressive extended compression mask for dynamic trace
• Masque de compression progressive et étendue pour repérage dynamique
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Nardini, Lewis, Dallas 75243, US
Agarwala, Manisha, Richardson, 75082, US
Johnsen, John M., Dallas, 75230, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **1 443 402 A1**
G06F 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 02785929.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010928 22.10.2002
(87) WO 2003/040925 2003/20 15.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323489
(54) • INFORMATIONSSTEUERSYSTEM, SERVER FÜR EIN INFORMATIONSSTEUERSYSTEM UND INFORMATIONSENDGERÄT FÜR EIN INFORMATIONSSTEUERSYSTEM
• INFORMATION CONTROL SYSTEM, SERVER FOR INFORMATION CONTROL SYSTEM, AND INFORMATION TERMINAL FOR INFORMATION CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE D'INFORMATIONS, SERVEUR ET TERMINAL D'INFORMATIONS DESTINES A UN TEL SYSTEME
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) YAMAZAKI, Kiyonobu, c/o Aisin AW Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 443 403 A2**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 03029473.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 352599
(54) • Verfahren und system für einen atomar aktualisierten zentralen Cache-Speicher
• Method and system for an atomically updated, central cache memory
• Méthode et système pour mise-à-jour atomique d'anté-mémoire centrale
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Brown, David C., Redmond Washington 98052, US
Leonov, Mikhail V., Kirkland Washington 98033, US
Byrd, Michael M., Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **1 443 404 A2**
(25) En (26) En

(21) 03257787.6 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.12.2002 US 326232
(54) • NICHT-SPEKULATIVE LÖSUNG VON VERTEILTEN KONFLIKTEN BEI EINEM CACHE KOHÄRENZPROTOKOLL
• Non-speculative distributed conflict resolution for a cache coherency protocol
• Résolution non-spéculative de conflicts répartis pour un protocole de cohérence d'antémémoire
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Beers, Robert H., Hillsboro, Oregon 97124, US
Hum, Herbert, H.J., Portland, Oregon 97229, US
Goodman, James R., Madison, Wisconsin 53705, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon LLP 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 443 405 A1**
G06F 9/46 G06F 9/06
H04L 9/08 G06F 17/60

(25) Ja (26) En
(21) 02775422.5 (22) 30.10.2002

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

(86) JP 2002/011275 30.10.2002

(87) WO 2003/038627 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 JP 2001335650

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DATEN-VERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION METHOD, DATA PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROGRAMME CORRESPONDANT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SUEYOSHI, Masahiro, Tokyo 141-0001, JP
KUBONO, Fumio, Tokyo 141-0001, JP
TATENO, Kei, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 443 406 A1**
H04N 7/16 G06F 17/60

(25) Ja (26) En
(21) 02775509.9 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011651 08.11.2002

(87) WO 2003/040930 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001343661

- (54) • *INFORMATIONSBALIEFER VORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSENDGERÄT, EXTERNES INHALTSSPEICHER-VERFAHREN, EXTERNES INHALTSAUSGABEVERFAHREN, INHALTSDATEN, AUSGABESTEUERPROGRAMM UND INFORMATIONSBALIEFERSYSTEM*
- *INFORMATION DELIVERY APPARATUS& COMMA; INFORMATION PROCESSING TERMINAL&COMMA; EXTERNAL CONTENT STORAGE METHOD&COMMA; EXTERNAL CONTENT OUTPUT METHOD&COMMA; CONTENT DATA&COMMA; OUTPUT CONTROL PROGRAM&COMMA; AND INFORMATION DELIVERY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE DE STOCKAGE DE CONTENU EXTERNE, PROCEDE DE SORTIE DE CONTENU EXTERNE, DONNEES DE CONTENU, PROGRAMME DE CONTROLE DE SORTIE, ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) NAKAYAMA, Hirobumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MAEDA, Yoshiaki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

INOMATA, Toshihiro, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAGAI, Riko, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 443 407 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 02750756.5 (22) 26.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000444 26.06.2002

(87) WO 2003/036483 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 CN 01129816

- (54) • *VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES SPEICHERUNGSMERKMALS ZU COMPUTERPERIPHERIEGERÄTEN UND ARCHITEKTUR DAFÜR*
- *A METHOD TO ADD STORAGE FEATURE TO COMPUTER PERIPHERALS AND ITS ARCHITECTURE*
- *PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER A DES PERIPHERIQUES D'ORDINATEUR UNE FONCTION DE MEMOIRE ET SON ARCHITECTURE*

(71) Netac Technology Co., Ltd., 24A, Electronic Science & Technology Building C, No. 2070 Shennan Rd. Central, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN

(72) DENG, Guoshun 6A Blk. 2. Jindicuiyuan, Shenzhen Guangdong 518048, CN

CHENG, Xiaohua, Tongzhou District Beijing

101101, CN

XIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518026, CN

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

(51) **G06F 13/00** (11) **1 443 408 A1**
H04M 3/42 H04M 3/56
G06F 17/60

(25) Ja (26) En
(21) 02775350.8 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010644 15.10.2002

(87) WO 2003/034234 2003/17 24.04.2003

(30) 15.10.2001 JP 2001316548

01.10.2002 JP 2002288602

- (54) • *KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGS-VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSERVER DIESES UMFASSEND UND KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SUPPORT METHOD, COMMUNICATION SERVER COMPRISING IT, AND COMMUNICATION SUPPORT SYSTEM*
- *PROCEDE DE SUPPORT DE COMMUNICATION, SERVEUR DE COMMUNICATION COMPRENANT CE PROCEDE ET SYSTEME SUPPORT DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KINDO, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044, JP

SHIDA, Takehiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813, JP

OKA, Natsuki, Hirakata-shi, Osaka 573-1193, JP
ONIZUKA, Kentaro, Uji-shi, Kyoto 611-0031, JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **G06F 13/00** (11) **1 443 409 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02775423.3 (22) 30.10.2002

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

(86) JP 2002/011276 30.10.2002

(87) WO 2003/038630 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001333318

- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, COMPUTER UND PROGRAMM DAFÜR*
- *ELECTRONIC DEVICE MONITORING METHOD&COMMA; ELECTRONIC DEVICE&COMMA; COMPUTER&COMMA; AND PROGRAM THEREOF*
- *PROCEDE DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ORDINATEUR, ET PROGRAMME ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) IKEDA, Tatsuya, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 443 410 A1**
H04L 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 02800716.9 (22) 30.09.2002

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

(86) JP 2002/010203 30.09.2002

(87) WO 2003/032175 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 JP 2001306595

29.11.2001 JP 2001364779

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERMITTLUNGSEINRICHTUNG ZUM VERMITTELN EINER KOMMUNIKATION ÜBER EIN NETZWERK*
- *COMMUNICATION MEDIATING DEVICE FOR MEDIATING COMMUNICATION OVER NETWORK*
- *DISPOSITIF INTERMEDIAIRE PERMETTANT D'ACHEMINER UNE COMMUNICATION SUR UN RESEAU*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) SHIMA, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06F 13/00 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 13/12** (11) **1 443 411 A2**
(25) En (26) En

(21) 04000013.5 (22) 02.01.2004

(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) 20.01.2003 JP 2003011593

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Speichergerät-Steuervorrichtung und Speichergerät-Steuervorrichtung*
- *Method of controlling storage device controlling apparatus, and storage device controlling apparatus*

- *Méthode de commande d'appareil de commande de dispositif de stockage, et appareil de commande de dispositif de stockage*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Nakayama, Shinichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Ogasawara, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Kobayashi, Naotaka, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Shikawa, Jinichi, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Saika, Nobuyuki, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/14** (11) **1 443 412 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001687.5 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.01.2003 JP 2003017437
- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Speichierzugriff-Anordnungsverfahren*
• *Information processing apparatus and memory access arranging method*
• *Dispositif de traitement d'information, et méthode d'agencement d'accès à une mémoire*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Mori, Atsuhiko, Osaka 569-1115, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 443 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002062.2 (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
- (54) • *Anordnung und Verfahren, um Daten in einem Speichermodul zu speichern*
• *Apparatus and method for storing data in a memory module*
• *Dispositif et méthode de stockage de données dans un module mémoire*
- (71) ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., 19F, No.2, Lane 150, Sec. 5, Hsin Yi Road, Taipei, TW
- (72) Hsin-Hung, Huang, Panchiao City, Taipei Hsien, TW
- (74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **1 443 414 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02773025.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011169 28.10.2002
- (87) WO 2003/038635 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 JP 2001336619
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN, INFORMATIONSVARBEITUNGSENDGERÄT UND -VERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

- *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD, INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND METHOD, AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION, PROCEDE ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) AYATSUKA, Yuji, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB.INC., Tokyo 141-0022, JP
- OBA, Haruo, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LAB.INC., Tokyo 141-0022, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 15/16** (11) **1 443 415 A1**
G06F 15/177 G06F 17/13
G06F 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 02768061.0 (22) 25.09.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/009871 25.09.2002
(87) WO 2003/027873 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001292092
- (54) • *PARALLELKALKULATIONSVERFAHREN*
• *PARALLEL CALCULATION METHOD*
• *PROCEDE DE CALCUL PARALLELE*
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 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) TAKADA, Toshikazu, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- NAKATA, Kazuto, c/o NEC Soft, Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8608, JP
- MURASE, Tadashi, c/o NEC Soft, Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8608, JP
- SAKUMA, Toshihiro, c/o NEC Informatec Syst, Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 443 416 A1**
B25J 3/00 A61B 19/00
G05B 15/02

- (25) Ja (26) En
(21) 02770237.2 (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
- (86) JP 2002/010979 23.10.2002
- (87) WO 2003/040940 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001343980
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *SYSTEME ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 15/78** (11) **1 443 417 A1**
G11C 16/30
(25) En (26) En
(21) 03425054.8 (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
- (54) • *Rekonfigurierbarer Signalprozessor mit eingebettetem Flashspeicher*
• *A reconfigurable signal processor with embedded flash memory device*
• *Processeur de signaux reconfigurable avec mémoire flash intégrée*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Borgatti, Michele, 41035 Finale Emilia (Modena), IT
- Cali, Lorenzo, 20045 Besana Brianza (MI), IT
- Lertora, Francesco, 16040 San Colombano Certenoli (Genova), IT
- Pasotti, Marco, 27028 San Martino Siccomario (Pavia), IT
- Rolandi, Pier Luigi, 15059 Monleale (Alessandria), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 15/78** (11) **1 443 418 A1**
G06F 9/38

- (25) En (26) En
(21) 03425055.5 (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
- (54) • *Architektur für rekonfigurierbaren Digital-signalprozessor*
• *Architecture for reconfigurable digital signal processor*
• *Architecture pour processeur de signaux numériques reconfigurable*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Campi, Fabio, 40133 Bologna, IT
- Toma, Mario, 40134 Bologna, IT
- Lodi, Andrea, 40060 Castel San Pietro (Bologna), IT
- Cappelli, Andrea, 48018 Faenza (Ravenna), IT
- Canegallo, Roberto, 15057 Tortona (Alessandria), IT
- Guerrieri, Roberto, 40136 Bologna, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G06F 17/13 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/21** (11) **1 443 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777981.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/011185 28.10.2002
- (87) WO 2003/038661 2003/19 08.05.2003
- (30) 29.10.2001 JP 2001330175
- (54) • *DOKUMENTANZEIGEEINRICHTUNG, WORTBILDUNGSVERFAHREN UND WORTANZEIGEVERFAHREN*
• *DOCUMENT DISPLAY DEVICE&COMMA; WORDING METHOD&COMMA; AND WORD DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DOCUMENTS, PROCEDE DE MISE EN PAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE TEXTE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) TAMARU, Hisashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-1142, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 17/21 → (51) G06F 17/24

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 443 420 A2**
G06F 17/21
- (25) En (26) En
- (21) 04000351.9 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 16.01.2003 JP 2003008755
- (54) • *Verfahren, Programm und System zum Editieren von Multimedia-Inhalten*
- *Method, program, and system for editing contents of multimedia*
- *Procédé, logiciel et système d'édition de contenus multimédias*
- (71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (72) Ogawa, Kaoru, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP Suzuka, Toyoaki, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/27 → (51) G10L 15/08

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 421 A1**
G06F 3/00 G10K 15/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802730.8 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011640 08.11.2002
- (87) WO 2003/040958 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344395
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGS VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) IRIYA, Shinichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP KOHNO, Tetsuya, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP NAKAMURA, Takatoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP SAKATA, Junichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 422 A1**
G06F 3/00 G10K 15/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02802731.6 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/011641 08.11.2002
- (87) WO 2003/040959 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344396

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NAKAMURA, Takatoshi; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP KAWAI, Toshihiko; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP IRIYA, Shinichi; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP SAKATA, Junichiro; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP KOHNO, Tetsuya; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP ONO, Masamichi; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP SAKAIDA, Atsushi; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 423 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03001786.7 (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

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Replikation von Daten in einem Datennetz*
- *Apparatus and method for data replication in a data network*
- *Procédé et appareil pour la duplication de données dans un réseau de données*
- (71) Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Paquette, Jules, LaPocatiere, Quebec GOR 1Z0, CA Gagnon, Martin, Beloeil, Quebec J3G 3A9, CA Boone, Marc, 8310 Sant Kruis, BE Candeale, Dirk, 8500 Kortrijk, BE
- (74) Owen, David Philip (GB), et al, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 424 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03028208.1 (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) 31.01.2003 US 355378
- (54) • *Generierung eines mit Notizen erweiterten Dokumentes*
- *Generating a document augmented with notes*
- *Génération de document augmenté à l'aide d'annotations*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Rhodes, Bradley J. Ricoh Innovations, Inc., Suite 115 Menlo Park CA 94025-7022, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 425 A1**
G06F 11/34
- (25) En (26) En
- (21) 03290215.7 (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

- (54) • *Verfahren und System zur Wartung eines Dokumentenspeichers*
- *Process for maintenance of a repository of documents and system for doing the same*
- *Procédé et système de maintenance d'un dépôt de documents*
- (71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Delic, Kemal, 38000 Grenoble, FR Douillet, Laurent, 38650 St Martin de la Cluze, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 426 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03290216.5 (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

- (54) • *Prozess zur Suche in einem Depot*
- *Process for searching a repository*
- *Processus pour rechercher une bibliothèque*
- (71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Delic, Kemal, 38000 Grenoble, FR Douillet, Laurent, 38650 St. Martin de la Cluze, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, et al, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 427 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03290217.3 (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

- (54) • *Wartung von Informationswiederauffindungssystemen durch Verwendung von globaler Metrik*
- *Maintenance of information retrieval systems using global metrics*
- *Maintenance de systèmes de recherche d'informations utilisant des mesures globales*
- (71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Delic, Kemal, 38000 Grenoble, FR Douillet, Laurent, 38650 St Martin de la Cluze, FR
- (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 443 428 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04001630.5 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 JP 2003020805
- (54) • *Bildwiederauffindungsvorrichtung, Verfahren zum Hinzufügen von Schlüsselwörtern in einer*

Bildwiederauffindungsvorrichtung, und Computerprogramm dafür

- *Image retrieving device, method for adding keywords in image retrieving device, and computer program therefor*
- *Appareil de recouvrement d'images, méthode pour l'addition de mots-clefs dans un appareil de recouvrement d'images, et logiciel associé*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Nagahashi, Toshinori, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 12/08

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) G06F 19/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 443 429 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02767915.8 (22) 06.09.2002
 (84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL
 (86) JP 2002/009106 06.09.2002
 (87) WO 2003/030035 2003/15 10.04.2003
 (30) 11.09.2001 JP 2001275505
 13.09.2001 JP 2001278075
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERKNÜPFEN VON ARBEITSATTRIBUTINFORMATIONEN, SEIN SYSTEM UND MODELSTRUKTUR EINER METALLBLECHKOMPONENTE*
 • *METHOD FOR LINKING WORK ATTRIBUTE INFORMATION, ITS SYSTEM AND MODEL STRUCTURE OF SHEET METAL COMPONENT*
 • *PROCEDE POUR RELIER DES DONNEES D'ATTRIBUTS DE TRAVAIL, SYSTEME ASSOCIE ET STRUCTURE DE MODELE DE COMPOSANT DE TOLE*

(71) Amada Company, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
 (72) ISHII, Masanobu, Amada Soft America, Inc., CA 90638, US
 TSUCHIDA, Koichi, AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
 TAKAGI, Toshiro, AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
 SANMIYA, Akihiko, AMADA COMPANY, LIMITED, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 443 430 A1**
 G06F 17/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 02770266.1 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/011081 25.10.2002
 (87) WO 2003/038688 2003/19 08.05.2003
 (30) 29.10.2001 JP 2001331126
 (54) • *TEILEKATALOGERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *PARTS CATALOGUE CREATION APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE CREATION D'UN CATALOGUE DE PIECES*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TANAKA, Shigetsugu, Akshi-shi, Hyogo 674-0054, JP
 UEDA, Masami, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0034, JP
 NISHI, Koichiro, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0012, JP
 OKAMOTO, Kenzo, Kobe-shi, Hyogo 651-1212, JP
 YASUI, Takao, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0103, JP

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 443 431 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02802715.9 (22) 05.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) JP 2002/011514 05.11.2002
 (87) WO 2003/040969 2003/20 15.05.2003
 (30) 07.11.2001 JP 2001342086
 24.04.2002 JP 2002121540
 (54) • *BAUPRODUKTIONSINFORMATIONENINTEGRATIONSSYSTEM*
 • *BUILDING PRODUCTION INFORMATION INTEGRATION SYSTEM*
 • *SYSTEME D'INTEGRATION D'INFORMATION DE PRODUCTION DE BATIMENT*

(71) KAJIMA CORPORATION, 2-7 Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
 (72) TAKAGAKI, Tohru, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 TANAKA, Shunsuke, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 TAMAI, Hiroshi, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 YASUZAWA, Takerou, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 YASAKA, Ayako, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 TSUJIMOTO, Minoru, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 ENDO, Yukio, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 TANI, Yasufumi, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 SANO, Yukio, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 TAKAGI, Manabu, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 TAKAHASHI, Taketoshi, Shiki-shi, Saitama 353-0006, JP
 UENO, Shigehiko, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 UENAMI, Teturo, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP
 WAKASUGI, Kazuo, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-0051, JP

(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 443 432 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03029691.7 (22) 23.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 27.12.2002 JP 2002382341

(54) • *Verfahren und Gerät zur Berechnung physikalischer Eigenschaften, und Rechnerprogrammprodukt*
 • *Method and apparatus for calculating physical properties, and computer program product*
 • *Méthode et appareil pour le calcul de propriétés physiques, et produit logiciel*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., Umeda Sky Building Tower East, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
 (72) Yamamoto, Tomoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0052, JP
 (74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 443 433 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000880.7 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 17.01.2003 JP 2003009369
 03.10.2003 JP 2003345901
 (54) • *Verfahren zur Auswahl eines Rauscherunterdrückungsbauteils und Programm*
 • *Noise suppression component selecting method and program*
 • *Méthode de selection de composant pour la suppression de bruit et programme*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) Ueno, Haruhiko, (170) Intellectual Property Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Doshita, Kazuyuki, (170) Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 443 434 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075240.4 (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) 31.01.2003 US 355749
 (54) • *Horizontal strukturiertes CAD/CAM-Koordinatensystem*
 • *Horizontally structured CAD/CAM coordinate system*
 • *Système de coordonnées structurées horizontalement pour CAO/MAO*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Landers, Diane M, Frankenmuth, MI 48734, US
 Muscott, Bradley T, Saginaw, MI 48609, US
 Andrews, Ronnie Lee, Saginaw, MI 46603, 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) **G06F 17/50** (11) **1 443 435 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075255.2 (22) 27.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 US 355662
 (54) • *Horizontal strukturiertes CAD/CAM-Koordinatensystem für Herstellungs-Entwurf*
 • *Horizontally structured CAD/CAM coordinate system for manufacturing design*
 • *Système de coordonnées structurées horizontalement pour la conception de produits fabriqués*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Landers, Diane M., Frankenmuth MI 48734, US

Muscott, Bradley T, Saginaw MI 48609, US
Khurana, Pravin, Rochester MI 48306, 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

G06F 17/50 → (51) B29C 67/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 436 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01980969.8 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2001/009636 02.11.2001
(87) WO 2003/038700 2003/19 08.05.2003
(54) • VERFAHREN ZUR INFORMATIONSBENACH-
RICHTIGUNG BEZÜGLICH GÜTERN
• METHOD FOR NOTIFYING INFORMATION
ON COMMODITY
• PROCEDE DE NOTIFICATION D'INFORMA-
TIONS RELATIVES A UNE MARCHANDISE
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) MATSUNAGA, Tetsuya, FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 437 A1**
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 02360363.2 (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
(54) • Verfahren, Mobiltelefoninrichtung, Basissta-
tion und Computerprogramm zur Benutzerfüh-
rung während dem Aufruf von Diensten
• A method, a mobile telecommunication device,
a base station, and a computer software pro-
duct for guiding a user of a mobile when intend-
ing invoking a service
• Procédé, dispositif de téléphonie mobile, sta-
tion de base et logiciel pour guider un utilis-
ateur pendant l'appel de services
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Hoche, Michael Walter, Dr., 71701
Schwieberdingen, DE
Matt, Hans Jürgen, Dr., 71686 Remseck, DE
Szabo, Peter, Dr., 75180 Pforzheim, DE
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 438 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02768060.2 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009870 25.09.2002
(87) WO 2003/027927 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 JP 2001290889
(54) • DNA-BEREITSTELLUNGSSYSTEM
• DNA PROVIDING SYSTEM
• SYSTEME DE FOURNITURE D'ADN
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-
ku, Tokyo 102-8447, JP
Takahashi, Kojiro, 9-26, Miyuki 1-chome, Ujina,
Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0015,
JP

(72) TANGA, Michifumi, c/o TOYO KOHAN CO., LTD.,
Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
TAKAHASHI, Kojiro, Hiroshima-shi, Hiroshima
734-0015, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 439 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779928.7 (22) 29.10.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/011216 29.10.2002
(87) WO 2003/038704 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001333733

(54) • INHALTSINFORMATIONSTRANSFER-
EINRICHTUNG UND INHALTSINFORMATI-
ONSEMPFANGSEINRICHTUNG
• CONTENT INFORMATION TRANSFERRING
DEVICE AND CONTENT INFORMATION
RECEIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT ET RECEP-
TEUR D'INFORMATIONS DE CONTENU
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SUGIURA, Masataka, Setagaya-ku, Tokyo
158-0082, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 440 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02779989.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011444 01.11.2002
(87) WO 2003/038706 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001337935
(54) • ELEKTRONISCHES TRANSAKTIONSSY-
STEM
• ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEM
• SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER
DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KAWASHIMA, Takashi SONY FINANCE
INTERNATIONAL, INC., Minato-ku, Tokyo 107-0062,
JP
HASUMI, Yoshitsugu SONY FINANCE
INTERNATIONAL, INC., Minato-ku, Tokyo 107-0062,
JP
HAGIWARA, Kotaro SONY FINANCE
INTERNATIONAL, INC., Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
HAYAASHI, Hirofumi SONY FINANCE
INTERNATIONAL, INC., Minato-ku, Tokyo 107-0062,
JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801996.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010179 30.09.2002
(87) WO 2003/036536 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322239
(54) • STEUERBEFREIUNGSANMELDUNGS FOR-
MULARERZEUGUNGS-AUSGABE- UND
-STEUERVORRICHTUNG UND -PROGRAMM

• DUTY EXEMPTION APPLICATION FORM
CREATION, OUTPUT, AND CONTROL APPA-
RATUS AND PROGRAM
• APPAREIL ET PROGRAMME DE
CONCEPTION, DE GENERATION ET DE
COMMANDE D'UN FORMULAIRE DE
DEMANDE D'EXEMPTION DE DROITS

(71) The Japan Research Institute, Limited, 16, Ichiban-
cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP
(72) TANEMURA, Izumi, THE JAPAN RESEARCH
INSTITUTE, LTD, Osaka-shi, Osaka 550-0013, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 442 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 02802374.5 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011201 29.10.2002
(87) WO 2003/038703 2003/19 08.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 02.11.2001 JP 2001337950
(54) • PUNKTVERKAUFSSERVER UND PUNKT-
VERKAUFSSERVER
• POINT SALES SERVER AND POINT SALES
METHOD
• SERVEUR DE VENTE DE POINTS ET PRO-
CEDE DE VENTE DE POINTS
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HAGIWARA, Kotaro, SONY FINANCE
INTERNATIONAL, INC., Minato-ku, Tokyo
107-0062, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001837.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018809
(54) • Vorrichtung zur Fernverhandlung
• Remote negotiation apparatus
• Appareil de négociation à distance
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Yamasaki, Shinya, Aki-gun Hiroshima 730-8670,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007029.4 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 12.09.2001 US 318664 P
17.01.2002 US 51664
(54) • System und Nutzerschnittstelle für die Bearbei-
tung von gesundheitsrelevanten Daten
• A system and user interface for processing
healthcare related event information
• Système et interface utilisateur de traitement
de données de soins de santé
(71) Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern,
PA 19355, US

- (72) Brandt, Samuel I., Malvern, PA 19355, US
- Dehaan, Jan, Downingtown, PA 19335, US
- (74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE
- (62) 02756623.1

(51) **G06F 17/60** (11) **1 443 445 A1**
 G06F 17/30 H04L 12/24
 (25) En (26) En
 (21) 04290205.6 (22) 26.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.01.2003 FR 0300895

- (54) • *Verbesserte Methode und System für die Verwaltung eines Ressourcenkalenders*
- *Improved method and system for the management of a resource calendar*
- *Procédé et dispositif perfectionnés de gestion d'un calendrier de ressources*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rayrole, Martin, 92320 Chatillon, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G06F 17/60 → (51) G06F 12/14
G06F 17/60 → (51) G06F 13/00
G06F 17/60 → (51) G06F 17/50

(51) **G06F 19/00** (11) **1 443 446 A1**
 G06F 17/30 G06N 3/00
 C07K 14/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 02801997.4 (22) 04.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/010351 04.10.2002
 (87) WO 2003/036546 2003/18 01.05.2003
 (30) 05.10.2001 JP 2001309434
 12.06.2002 JP 2002172101
 12.06.2002 JP 2002172136

- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES DOMÄNEN-LINKER-BEREICHS EINES PROTEINS*
- *METHOD OF PRESUMING DOMAIN LINKER REGION OF PROTEIN*
- *PROCEDE PERMETTANT DE SUPPOSER LA REGION DE LIAISON DE DOMAINE D'UNE PROTEINE*

- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) KURODA, Yutaka; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- MIYAZAKI, Satoshi; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- TANAKA, Yoshinori; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- YOKOYAMA, Shigeyuki; c/o RIKEN Yokohama Institute, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 443 447 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03025241.5 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 22.01.2003 DE 10302586

- (54) • *Drahtloses System und Verfahren zum Einfügen von kryptographischen Daten*
 - *Wireless cryptographic fill system and method*
 - *Système et procédé sans fil pour l'insertion des données cryptographiques*
- (71) CompuGroup Holding AG, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
 - (72) Broer, Jan, 56072 Koblenz, DE
 - (74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 443 448 A2**
 A61B 5/0432
 (25) En (26) En
 (21) 04001708.9 (22) 27.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 IT mi20030160

- (54) • *Transtelephonischer multifunktionaler Elektrokardiograph*
- *Transtelephonic multifunctional electrocardiograph*
- *Electrocardiographie transtéléphonique multifonctionnel*

- (71) Sgalambro, Gaetano, Via Emilio Sereni, 24, 37045 Legnago (VR), IT
- (72) Sgalambro, Gaetano, 37045 Legnago (VR), IT
- (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza, 3, 20122 Milano, IT

(51) **G06F 19/00** (11) **1 443 449 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002314.5 (22) 03.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 03.02.2003 KR 2003006543
 30.01.2004 KR 2004005945

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und rechnerlesbares Medium zum Kodieren einer DNS-Sequenz*
- *Apparatus, method and computer readable medium for encoding a DNA sequence*
- *Dispositif, procédé et support lisible par ordinateur pour l'encodage d'une séquence d'ADN*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ahn, Tae-jin, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 19/00 → (51) G06F 15/16

(51) **G06K 7/10** (11) **1 443 450 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075635.5 (22) 31.05.1996
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (30) 31.05.1995 US 455216
 31.05.1995 US 454830

- (54) • *Optische Abtaster*
- *Optical scanner*
- *Balayeur optique*

- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) Goren, David, Ronkonkoma, New York 11779, US
- Bridgelall, Raj, Mount Sinai, New York 11766, US
- Kuchenbrod, Harry, Kings Park, New York 11754, US
- Serbin, Gary, Bellmore, New York 11710, US
- Barkan, Edward, Miller Place, New York 11764, US
- Shellhammer, Stephen, Lake Grove, New York 11755, US

- Pandolfo, Donna, Ronkonkoma, New York 11779, US
- Cipriani, Guy, Central Islip, New York 11722, US
- Li, Yajun, Oakdale, New York 11769, US
- Campanelli, Joseph, Selden, New York 11784, US
- Katz, Joseph, Stoney Brook, New York 11790, US
- McGlynn, Daniel, Brooklyn, New York 11209, US
- (74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 96303984.7 / 0 745 951

G06K 7/10 → (51) H04M 11/06

(51) **G06K 9/00** (11) **1 443 451 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03026954.2 (22) 25.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 26.11.2002 DE 10255097

- (54) • *Bildererkennungsverfahren zur Auswertung von Dunkelfeldmikroskopiebildern und Vorrichtung hierfür*
- *Method and apparatus for evaluating dark field microscopic images*
- *Procédé et appareil d'évaluation d'images microscopiques à fond sombre*

- (71) Scheller, Ekkehard, Rosenheimer Landstrasse 87, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Scheller, Ekkehard, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 443 452 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04001998.6 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 JP 2003021936

- (54) • *Zweidimensionaler Kode, Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen, Anzeigen und Lesen desselben*
- *Two-dimensional code, methods and apparatuses for generating, displaying and reading same*
- *Code bidimensionnel, appareil et procédé pour produire, afficher et lire ce code*

- (71) Denso Wave Incorporated, 4-2-12, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
- (72) Nojiri, Tadao, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06K 9/00 → (51) G06T 15/70

(51) **G06K 9/66** (11) **1 443 453 A1**
 G06T 5/00 H04N 5/253
 H04N 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 03001861.8 (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
- (54) • *Bildverbesserungsmethode*
- *Method for picture improvement*
- *Méthode d'amélioration d'image*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Unruh, Christian, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06K 13/00** (11) **1 443 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258078.9 (22) 19.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 JP 2003020447

- (54) • *Magnetische Detektionsvorrichtung*
• *Magnetic detection device*
• *Dispositif de détection magnétique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kato, Takuji, Intellectual Property Division, Tokyo, JP

(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 443 455 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025837.0 (22) 11.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 DE 10304824

- (54) • *Dünne elektronische Chipkarte*
• *Thin electronic chip card*
• *Carte à puce électronique mince*

(71) VARTA Microbattery GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(72) Fürst, Stefan, 73492 Rainau, DE

Rathmann, Claudia, 73479 Ellwangen, DE

Bosch, Ulrich, 86720 Nördlingen, DE

Moser, Michael, Rainau, DE

Birke-Salam, Fatima, Dr., 73479 Ellwangen, DE

Woehle, Thomas, Dr., 73479 Ellwangen, DE

Stelzig, Heinrich, 73479 Ellwangen, DE

Ilic, Dejan, Dr., 73479 Ellwangen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G06N 3/00 → (51) G06F 19/00

(51) **G06T 1/00** (11) **1 443 456 A1**
H04N 1/46 H04N 1/60
H04N 9/64 G09G 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 02802717.5 (22) 05.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011525 05.11.2002

(87) WO 2003/041013 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 JP 2001339717

- (54) • *FARBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, FARBILDPROZESSOR, FARBANZEIGE, COMPUTERPROGRAMM FÜR IMPLEMENTIERUNG DES FARBILDVERARBEITUNGSVERFAHRENS*

• *COLOR IMAGE PROCESSING METHOD, COLOR IMAGE PROCESSOR, COLOR DISPLAY, COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING THE COLOR IMAGE PROCESSING METHOD*

• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE COULEUR, AFFICHAGE COULEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OHARA, Akemi, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 443 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256276.1 (22) 03.10.2003

(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) 04.10.2002 US 263664

- (54) • *Verarbeitung von graphischen Farbdaten*
• *Processing of colour graphics data*
• *Traitement de données graphiques en couleur*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US

(72) Wilson, Sophie, Cambridge, CB5 9EL Lode, GB

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06T 1/00 → (51) B25J 15/00

(51) **G06T 5/00** (11) **1 443 458 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001154.6 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018566

- (54) • *Bilbearbeitungsmethode, -apparat und -programm*
• *Image processing method, apparatus and computer program*
• *Appareil, procédé et logiciel de traitement d'images*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Nomura, Shoichi c/o Konica Minolta Photo, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP

Ito, Tsukasa c/o Konica Minolta Photo, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP

Hattori, Tsuyoshi c/o Konica Minolta Photo, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP

Nakajima, Takeshi c/o Konica Minolta Photo, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP

Ikedo, Chizuko c/o Konica Minolta Photo, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP

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

(51) **G06T 5/00** (11) **1 443 459 A2**
G06T 5/50

(25) En (26) En
(21) 04002146.1 (22) 31.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 JP 2003025452

- (54) • *Bildbearbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Korrektur photographischer Bilder*
• *Image processing method and apparatus for correcting photographic images*
• *Procédé et dispositif de traitement d'images pour la correction d'images photographiques*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Murakami, Kenji, Wakayama-shi Wakayama-ken, JP

(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

G06T 5/00 → (51) G06K 9/66

G06T 5/50 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 7/20** (11) **1 443 460 A1**
G08B 13/194

(25) It (26) En
(21) 03425064.7 (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

- (54) • *Verfahren zur Bildverarbeitung, insbesondere in dem Videoüberwachungsbereich*
• *A process for digital image processing, in particular in the video monitoring field*
• *Procédé de traitement d'images, en particulier dans le domaine de la surveillance vidéo*

(71) C.F.D. Elettronica S.P.A., Viale Beatrice d'Este, 43, 20122 Milano, IT

(72) Sarti, Augusto, 20038 Seregno (Milano), IT Tubaro, Stefano, 28100 Novara, IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **G06T 9/00** (11) **1 443 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002205.7 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Komprimierung von Texturen*
• *Method and apparatus for texture compression*
• *Procédé et dispositif de compression de texture*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Barone, Massimiliano, 20091 Bresso (Milano), IT Vitali, Andrea, 24123 Bergamo, IT

Pau, Danilo Pietro, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

Sirtori, Daniele, 20132 Milano, IT

Lavigna, Daniele, 20085 Locate Triulzi (Milano), IT Gardella, Pierluigi, 26836 Montanaso Lombardo (Lodi), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06T 11/60** (11) **1 443 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001195.9 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.01.2003 JP 2003015105

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung und Anpassung eines Bildes, sowie entsprechendes Softwareprogramm*
• *Image editing device, method for trimming image, and program therefor*
• *Dispositif et procédé pour l'édition et rognage d'une image, et logiciel correspondant*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Nagahashi, Toshinori, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

Nagahara, Atsushi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06T 11/80 → (51) G06F 3/00

(51) **G06T 13/00** (11) **1 443 463 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02777968.5 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011121 25.10.2002
(87) WO 2003/038759 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 JP 2001331109

- (54) • ZELLULARES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANIMATION AUF EINEM ZELLULAREN ENDGERÄT UND ANIMATIONSERZEUGUNGSSYSTEM
- CELLULAR TERMINAL&COMMA; METHOD FOR CREATING ANIMATION ON CELLULAR TERMINAL&COMMA; AND ANIMATION CREATION SYSTEM
- TERMINAL CELLULAIRE, PROCEDE DE CREATION D'ANIMATIONS SUR DES TERMINAUX CELLULAIRES, ET SYSTEME DE CREATION D'ANIMATIONS

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) MINAKUCHI, Mitsuru, Soraku-gun, Kyoto 619-0241, JP
UEDA, Hirotaka, Nara-shi, Nara 630-8105, JP
SAKAKURA, Kentaro, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

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

(51) **G06T 15/20** (11) **1 443 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014276.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Objektdarstellung aus einem vorgegebenen Blickwinkel mit Hilfe von Mikrofacetten
- Object rendering from a predetermined viewpoint using microfacets
- Représentation d'objets d'un point de vue prédéterminé utilisant des micro-facettes

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo, JP

(72) Katsushi, Ikeuchi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawasaki, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
Sagawa, Ryusuke, Mino-shi, Osaka, JP
Yamazaki, Shuntaro, Tokyo, JP

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G06T 15/70** (11) **1 443 465 A1**
G06K 9/00 G10L 21/06
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 04001619.8 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • System zur Übertragung von Gesichtsinformation
- Face information transmission system
- Appareil de transmission d'information d'une visage

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Miyahara, Saori, NTT DoCoMo Inc., IPD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Matsuki, Akira, NTT DoCoMo Inc., IPD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tozawa, Yukiko, NTT DoCoMo Inc., IPD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 443 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250541.2 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • System und Verfahren zur Gegenstandsverarbeitung
 - Item processing system and method
 - Système et méthode pour le traitement d'artefact
- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Boden, Keith McMurray, Surrey RH2 0LA, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 443 467 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290238.7 (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

- (54) • Tarifverfalls-Warnvorrichtung für Frankiersystem
 - Rate expiration alerting device for franking system
 - Dispositif d'alerte de péremption tarifaire pour système d'affranchissement
- (71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Charroppin, Pascal, 78110 Le Vesinet, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07B 17/02** (11) **1 443 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250546.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Optischer Sensor, Druckstation und -verfahren
 - Optical sensor, printing station and printing method
 - Capteur optique, station et procédé d'impression
- (71) NEOPOST INDUSTRIE SA, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR
- (72) Morris, Ian, Hornchurch, Essex RM11 1FY, GB
Elliott, James Neil, Chelmsford, Essex CM2 6SH, GB
Perry, David John, Ilford, Essex IG6 3EG, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **1 443 469 A1**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 04000888.0 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Zugangskontrollsystem
 - Access control system
 - Système de contrôle d'accès
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Suck, Jochen, 51674 Wiehl, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 443 470 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001202.3 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Dem Diebstahl des Transponders vorbeugender Fernbedienungsschlüssel und Verfahren zur Herstellung desselben
 - Remote control key for preventing theft of transponder and method for manufacturing the same
 - Clé de commande à distance pour protéger le vol du transpondeur et méthode pour sa fabrication
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Katagiri, Toshiharu, c/o K.K.Tokai Rika Denki Se., Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Kawai, Yoshihiro, c/o K.K.Tokai Rika Denki Seisaku, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 443 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250529.7 (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

- (54) • Authentifizierungsverarbeitungssystem, Endgerät Authentifizierungsapparat, Authentifizierungsverfahren und -programm
 - Authentication processing system, terminal authentication apparatus, authentication processing method and authentication processing program
 - Système de traitement de l'authentification, terminal d'authentification, procédé et programme de traitement de l'authentification
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sata, Yutaka IP Div., Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Sugikawa, Akihiko IP Div., Toshiba Corporation, Tokyo, JP
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003024501

(54) • Authentifizierungsverarbeitungssystem, Endgerät Authentifizierungsapparat, Authentifizierungsverfahren und -programm
- Authentication processing system, terminal authentication apparatus, authentication processing method and authentication processing program
- Système de traitement de l'authentification, terminal d'authentification, procédé et programme de traitement de l'authentification

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Sata, Yutaka IP Div., Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Sugikawa, Akihiko IP Div., Toshiba Corporation, Tokyo, JP

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G07C 9/00 → (51) B60R 25/02

G07D 5/00 → (51) G07D 5/08

G07D 5/02 → (51) G07D 5/08

(51) **G07D 5/08** (11) **1 443 472 A1**
G07D 5/02 G07D 5/00

(25) En (26) En

(21) 03002182.8 (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

(54) • Münzsensord für Münzprüfer
• Coin detector for use in a coin acceptor
• Détecteur pour sélecteur de pièces de monnaie

(71) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, Taiwan, Republic of China, TW

(72) Chien, Tien-Yuan, Nei-Hu District, Taipei City, TW
Lu, Chun-Yi, Taipei Hsien, TW

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 443 473 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001413.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.01.2003 DE 10303165

(54) • Einzelblatteingabevorrichtung
• Device for receiving single sheets
• Appareil pour la réception de feuilles séparées

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) Berendes, Elmar, 34414 Warburg, DE
Krafft, Manfred, 33104 Paderborn, DE
Neumann, Ulrich, 59555 Lippstadt, DE

(51) **G07D 13/00** (11) **1 443 474 A1**
B65H 83/00

(25) Ja (26) En

(21) 02775261.7 (22) 27.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010125 27.09.2002

(87) WO 2003/032263 2003/16 17.04.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001300169

(54) • PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
• PAPER SHEET HANDLING APPARATUS
• DISPOSITIF DE MANUTENTION DE FEUILLES DE PAPIER

(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP

(72) ISOBE, Atsushi, Japan Cash Machine Co., Ltd, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP
SATO, Taichi, Japan Cash Machine Co., Ltd, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP
KUROIWA, Koji, Japan Cash Machine, Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP

(74) Rocke, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **1 443 475 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01978466.9 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2001/000406 26.10.2001

(87) WO 2003/036575 2003/18 01.05.2003

(54) • UNIVERSSELLER BEZAHLUNGSAKTIVIERER, DER DAS MOBILTELEFONNETZ VERWENDET
• UNIVERSAL PAYMENT ACTIVATOR USING THE MOBILE TELEPHONE NETWORK
• ACTIVATEUR UNIVERSEL DE PAIEMENTS VIA LE RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE

(71) Servicios para Medios de Pago, S.A., Gustavo Fernandez Balbuena, 15, 28002 Madrid, ES

(72) NUNEZ BENITO, Ana, E-28002 Madrid, ES
GALLEGO GONZALEZ, Jose, Antonio, E-28002 Madrid, ES

(74) PROPI, S.L., Patents and Trademarks Jorge Juan, 19 - 3.o, 28001 Madrid, ES

(51) **G07F 17/32** (11) **1 443 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001855.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003019403

(54) • Spielautomat, Sammelkarte und Spielsystem
• Gaming machine, trading card and game system
• Machine de jeux, carte de collection et système de jeu

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Shinoda, Tomohiro, Koto-ku, Tokyo, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 443 477 A1**
(25) De (26) De
(21) 03023498.3 (22) 18.10.2003
(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) 30.01.2003 DE 10303517

(54) • Elektronische Leine
• Electronic line
• Fil électronique

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Brackmann, Ludwig, Dipl.-Ing., 53225 Bonn, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **1 443 478 A1**
B60R 25/10

(25) En (26) En

(21) 04001461.5 (22) 23.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 JP 2003015895

(54) • Alarmsystem für Lagenwechsel
• Position movement alarm system
• Système d'alarme pour changements de position

(71) Kainzu Kabushikikaisha, No. 21-4, Takasago 1-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP

(72) Kaneko, Masao, Ichikawa-shi Chiba-ken, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G08B 13/194 → (51) G06T 7/20

(51) **G08B 17/113** (11) **1 443 479 A1**
G08B 29/22

(25) De (26) De

(21) 03001851.9 (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

(54) • Verfahren und Werkzeug zur Installation eines linearen Rauchmelders
• Method and device to install a linear smoke detector
• Méthode et outil pour installer un détecteur linéaire de fumée

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH

(72) Güttinger, Heinz, 8618 Oetwil am See, CH
Gysin, Johann, 8126 Zumikon, CH

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 29/22 → (51) G08B 17/113

G08C 17/00 → (51) H04B 13/00

(51) **G08C 17/02** (11) **1 443 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008274.5 (22) 16.06.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(30) 17.06.1996 FI 960362 U
(54) • Mobiltelefon mit Komponenten zur nicht-invasiven Messung
• Mobile station with components for non-invasive measuring
• Téléphone mobile avec des composants pour la mesure non-invasif

(71) Nokia Corporation, Patent Department, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Kuusela, Tom, 20610 Turku, FI
Kaila, Timo, 20700 Turku, FI

(74) Johansson, Folke, Nokia Corporation, Intellectual Property Rights, P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

(62) 97927197.0 / 0 907 942

G08C 17/02 → (51) H04B 1/20

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/34

G08G 1/16 → (51) B60K 31/00

G09F 3/02 → (51) B42D 15/02

G09F 3/02 → (51) B42F 7/00

(51) **G09F 5/00** (11) **1 443 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 03293012.5 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 FR 0301012

(54) • Schaugestell für Haarsträhne
• Hair display device
• Dispositif présentoir de porte-mèche

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Ploix, Dominique, 75006 Paris, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

G09F 9/00 → (51) G06F 3/033

G09F 9/37 → (51) G02F 1/167

(51) **G09F 13/18** (11) **1 443 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007904.8 (22) 07.01.1997
(84) DE FR GB
(30) 16.01.1996 US 585062
(54) • *Leuchttafeln zur Benutzung in Kfz Anwendungen und dergleichen*
• *Light emitting panel assemblies for use in automotive applications and the like*
• *Assemblage de panneaux éclairants pour application dans le domaine de l'automobile et similaire*

(71) Solid State Opto Limited, 55 Andrews Circle, Brecksville, Ohio 44141, US
(72) Parker, Jeffrey R, Strongsville, Ohio 44136, US
Miller, Mark D., Parma, Ohio 44134, US
Hough, Thomas A., Dallas, Texas 75219, US
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
(62) 97300059.9 / 0 801 373

G09G 3/00 → (51) G09G 3/32

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

G09G 3/20 → (51) G09G 5/02

G09G 3/22 → (51) H01J 9/02

(51) **G09G 3/32** (11) **1 443 483 A2**
G09G 3/00
(25) En (26) En
(21) 04001923.4 (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) 31.01.2003 JP 2003023034
(54) • *Pixelsteuerschaltung in einer aktiven Matrix und eine Kontrollmethode dafür*
• *Active-matrix pixel drive circuit and inspection method therefor*
• *Circuit d'attaque de pixel dans une matrice active et son procédé d'inspection*

(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
(72) Yoshida, Takayoshi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-1128, JP
Sakaguchi, Shozaburo, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 443 484 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075154.7 (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) 31.01.2003 US 355922
(54) • *Eine OLED-Anzeige mit Kompensation des Alters*
• *An oled display with aging compensation*
• *Ecran OLED à compensation de vieillissement*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Cok, Ronald S., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

Arnold, Andrew D. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **1 443 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 03019934.3 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 352703
(54) • *Mehrbitspeicherelement für eine binäre Anzeigevorrichtung*
• *Multiple-bit storage element for binary optical display element*
• *Dispositif de stockage de multiples bits pour un dispositif d'affichage binaire*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Barbour, Michael J., Corvallis OR 97330, US
van Brocklin, Andy, Corvallis OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 443 486 A1**
G09G 3/20 G02F 1/133
H04N 5/66
(25) Ja (26) En
(21) 02802738.1 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011745 11.11.2002
(87) WO 2003/041043 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344078
19.08.2002 JP 2002237875
04.09.2002 JP 2002258828
18.09.2002 JP 2002271192
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUGINO, Michiyuki, Chiba-shi, Chiba 267-0066, JP
KIKUCHI, Yuji, Kuroiso-shi, Tochigi 329-3146, JP
OSADA, Toshihiko, Yaita-shi, Tochigi 329-2141, JP
YOSHII, Takashi, Yaita-shi, Tochigi 329-2141, JP
SHIOMI, Makoto, Tenri-shi, Nara 632-0093, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 443 487 A1**
G09G 3/20 G02F 1/133
H04N 5/66
(25) Ja (26) En
(21) 02802739.9 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011746 11.11.2002
(87) WO 2003/041044 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344078
20.08.2002 JP 2002238956
29.08.2002 JP 2002250201
04.09.2002 JP 2002258826
04.09.2002 JP 2002258827
24.09.2002 JP 2002277488
26.09.2002 JP 2002280964
28.10.2002 JP 2002312265
(54) • *KRISTALL-DISPLAY-BAUELEMENT*

• *CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *ECRANS A CRISTAUX*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUGINO, Michiyuki, Chiba-shi, Chiba 267-0066, JP
KIKUCHI, Yuji, Kuroiso-shi, Tochigi 329-3146, JP
OSADA, Toshihiko, Yaita-shi, Tochigi 329-2141, JP
YOSHII, Takashi, Yaita-shi, Tochigi 329-2141, JP
SHIOMI, Makoto, Tenri-shi, Nara 632-0093, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 443 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079141.2 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 352562
(54) • *Ansteuerschema für cholesterische Anzeigevorrichtungen*
• *Improved drive scheme for cholesteric liquid crystal displays*
• *Procédé de commande pour dispositif d'affichage à cristaux liquides de type cholesterique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Johnson, David M. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Mi, Xiang-Dong c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 443 489 A2**
G06F 3/14
(25) De (26) De
(21) 03027491.4 (22) 01.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 02.12.2002 DE 10256216
(54) • *Computersystem sowie Verfahren zur Übertragung von Bilddaten*
• *Computer system and method for image data transmission*
• *Système informatique et méthode de transmission de données d'images*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) Petz, Peter, 86853 Langerringen, DE
Polczynski, Ingo, 86316 Friedberg, DE
Bässler, Erwin, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 443 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027793.3 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.01.2003 JP 2003002112
(54) • *Anzeigegerät mit berührungsempfindlichem Bildschirm*
• *Touchscreen display device*
• *Dispositif d'affichage à écran tactile*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Fujita, Hiroaki, Pioneer Corporation Kawagoe Works, Kawagoe-shi Saitama, JP
Ishizu, Kazunori, Pioneer Corporation Kawagoe Wks., Kawagoe-shi Saitama, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G09G 5/02** (11) **1 443 491 A1**
G09G 3/20 G02F 1/133
G02B 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 02770249.7 (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
(86) JP 2002/010991 23.10.2002
(87) WO 2003/036610 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324737
15.10.2002 JP 2002300121

(54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAYING METHOD AND IMAGE DISPLAYING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MOTOMURA, Hideto, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

G09G 5/02 → (51) G06T 1/00

(51) **G10D 13/02** (11) **1 443 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014842.3 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003025306
18.04.2003 JP 2003114344
(54) • *Elektronisches Schlagwerkinstrument mit elastischen Flächen*
• *Electronic percussion instrument comprising resilient pads*
• *Instrument de musique électronique à percussion comportant des tampons élastiques*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Maruhashi, Masahiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Sando, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kondoh, Motoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 7/10 → (51) G10L 13/02

G10K 11/00 → (51) G01S 7/521

G10K 15/02 → (51) G06F 17/30

G10L 11/02 → (51) G10L 21/02

(51) **G10L 13/02** (11) **1 443 493 A1**
G10H 7/10
(25) En (26) En
(21) 04001856.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 JP 2003021680
30.01.2003 JP 2003021681
30.01.2003 JP 2003021682
30.01.2003 JP 2003021683

(54) • *Wave-table Tongenerator mit Sprachsynthesetauglichkeit*
• *Tone generator of wave table type with voice synthesis capability*
• *Generateur de tonalité de type wave-table avec capacité de synthèse de parole*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kawahara, Takehiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
Nakamura, Nobukazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/08** (11) **1 443 494 A1**
G06F 17/27
(25) De (26) De
(21) 03002067.1 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einschränkung des Suchumfangs in einem Lexikon für Spracherkennung*
• *Method and device to limit the search scope in a speech recognition lexicon*
• *Procédé et dispositif pour limiter la portée de la recherche dans un lexique pour la reconnaissance de la parole*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Rinscheid, Ansgar, 21509 Gilde, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/14** (11) **1 443 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001079.5 (22) 20.01.2004

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

(30) 21.01.2003 US 348192
(54) • *Verfahren zur Spracherkennung unter Verwendung von Hidden-Markov-Modellen mit verborgenen Pfaden*
• *Method of speech recognition using hidden trajectory hidden markov models*
• *Méthode de reconnaissance de la parole utilisant des modèles de markov cachés ayant la trajectoire cachée*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Deng, Li, Washington 98074, US
Zhou, Jian-lai, Chaoyang District Beijing, CN
Seide, Frank Torsten Bernd, Chaoyang District, Beijing, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G10L 15/24 → (51) G10L 21/02

(51) **G10L 19/00** (11) **1 443 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250333.6 (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

AL LT LV MK RO
(54) • *Werkzeug zur nicht invasiven Bestimmung der Qualität eines Sprachsignals*
• *Non-intrusive speech signal quality assessment tool*
• *Outil de détermination non intrusive de la qualité d'un signal de parole*

(71) Psytechnics Limited, Fraser House, 23 Museum Street, Ipswich IP1 1HN, GB
(72) Gray, Philip, Pinewood, Ipswich IP8 3LJ, GB
Malfait, Ludovic, Ipswich IP4 1NX, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 443 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250361.7 (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

(54) • *Verfahren zur Qualitätsbestimmung eines Audiosignals*
• *Audio signal quality assessment method*
• *Méthode d'estimation de la qualité d'un signal audio*
(71) Psytechnics Ltd, Fraser House, 23 Museum Street, Ipswich, Suffolk IP1 1HN, GB
(72) Reynolds, Richard, Ipswich, IP4 1PT, GB
Broom, Simon, Ipswich, IP4 2UE, GB
Barrett, Paul, Ipswich, IP5 3SN, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **1 443 498 A1**
G10L 11/02 G10L 15/24
(25) En (26) En
(21) 03022561.9 (22) 02.10.2003

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

(30) 24.01.2003 EP 03001637
(54) • *Rauschreduzierung und audiovisuelle Sprachaktivitätsdetektion*
• *Noise reduction and audio-visual speech activity detection*
• *Réduction du bruit et détection audio-visuelle de la parole*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Taneda, Morio c/o Sony Ericsson Mobile, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G10L 21/06 → (51) G06T 15/70

(51) **G11B 5/55** (11) **1 443 499 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002163.6 (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) 30.01.2003 KR 2003006283

- (54) • Verfahren und Gerät zur Steuerung der Servospur eines Plattenlaufwerks
 - Method and apparatus for controlling track seek servo of disk drive
 - Méthode et appareil pour commander la recherche d'une piste servo d'un disque dur
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Seung-chul, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kang, Chang-ik, Jeju-si Jeju-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 5/55 → (51) B81B 5/00

- (51) **G11B 5/86** (11) **1 443 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001447.4 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003018989
- (54) • Magnetisches Übertragungsgerät
- Magnetic transfer apparatus
 - Appareil de transfert magnétique
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Kamatani, Akito, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 443 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022923.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 10.10.2002 JP 2002297101
- (54) • Plattenlaufwerk und Prepit Detektionsverfahren
- Disk drive and pre-pit detection method
 - Unité de disque et procédé pour detection de prepit
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sano, Tatsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Bamba, Mitsuyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Miyoshi, Toshimasa, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 443 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001340.1 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.01.2003 KR 2003005361
- (54) • Fehlersignalerzeugungsgerät einer optischen Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung und Fehlersignalerzeugungsverfahren dafür
- Defect signal detecting apparatus for optical recording/reproducing apparatus and defect signal detecting method thereof
 - Appareil de détection d'un signal d'erreur pour un dispositif d'enregistrement/lecture optique et procédé de détection d'un signal d'erreur correspondant
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Ryu, Eun-jin, Suwon-city Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jae-Wook, Ohsan-city Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/004 → (51) C09K 3/00

G11B 7/08 → (51) G11B 7/22

- (51) **G11B 7/095** (11) **1 443 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250528.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024159
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Neigungskorrektur und optische Datenträger und Wiedergabevorrichtung mittels Neigungskorrekturtechnik
- Method and apparatus for tilt correction and optical disk recorder/player using tilt correction technique
 - Procédé et dispositif de correction de l'inclinaison et enregistreur/lecteur de disque optique en utilisant la technique de correction de l'inclinaison
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ohno, Takehide, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 443 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250431.6 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 KR 2003005925
- (54) • Optisches Abtastgerät mit zwei Lichtquellen und Intensitätüberwachungsverfahren dafür
- Optical pickup with two light sources and intensity monitoring method therefor
 - Tête optique avec deux sources lumineuses et procédé de surveillance de leurs intensités
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Ji-hwan 136-1903 Hwanggol Maeul Jugong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ju-hyung 110-2005 Dongsuon LG Village 1-cha, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Seong, Pyong-yong 103-510 Garak Ssangyong Apt., Seoul, KR
- Kim, Eun-goo 104-701Hyundai Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Chun-gi 206-412 Seongil Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Park, Kyoung-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 443 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250466.2 (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) 29.01.2003 JP 2003020440
10.02.2003 JP 2003032198
10.02.2003 JP 2003032204
19.02.2003 JP 2003040898
- (54) • Optisches Abtastgerät und optisches Plattenlaufwerk
- Optical pickup apparatus and optical disk drive apparatus
 - Tête de lecture optique et unité de disque optique
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nakayama, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Akiyama, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G11B 7/22** (11) **1 443 506 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001718.8 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 JP 2003025239
12.12.2003 JP 2003415741
- (54) • Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät
- Recording and/or playback device
 - Dispositif d'enregistrement et/ou de reproduction
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Omori, Kiyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Yamamoto, Hidehiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Shiozawa, Masazumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Taniguchi, Hitoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Sunami, Kazuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Kawashima, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 443 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250317.7 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.01.2003 JP 2003014839
24.01.2003 JP 2003016393
- (54) • Optische Platte mit Anzeigefolie und Verfahren zum Befestigen
- Optical disk with display sheet and method for affixing
 - Disque optique avec feuille d'affichage et procédé d'attacher
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Oishi, Kengo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) C09K 3/00

(51) **G11B 7/26** (11) **1 443 508 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02775285.6 (22) 02.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/010309 02.10.2002
 (87) WO 2003/032306 2003/16 17.04.2003
 (80) 04.10.2001 JP 2001308111
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND MEHRSCICHTIGES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *METHOD OF MANUFACTURING MULTILAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MULTILAYER OPTICAL RECORDING MEDIUM*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTICOUCHE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE MULTICOUCHE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) KOMAKI, Tsuyoshi, C/O TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
 YAMAGA, Kenji, C/OTDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/26 → (51) C09K 3/00

G11B 15/60 → (51) G11B 23/037

G11B 15/66 → (51) G11B 23/037

G11B 19/12 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 20/00** (11) **1 443 509 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000723.9 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.01.2003 JP 2003019396
 (54) • *Verfahren zur Signalauswertung, Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung/-wiedergabe, Informationswiedergabevorrichtung und Informationsaufzeichnungsmedium*
 • *Signal evaluation method, information recording/reproducing apparatus, information reproducing apparatus, and information recording medium*
 • *Procédé d'évaluation de signaux, dispositif d'enregistrement/de reproduction d'information, dispositif de reproduction d'information et support d'enregistrement d'information*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kashiwara, Yutaka c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Nagai, Yuuji Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Ookubo, Shuichi, Tokyo, JP
 Ogawa, Masatsugu, Tokyo, JP
 Nakano, Masaki, Tokyo, JP
 Iwanaga, Toshiaki, Tokyo, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 443 510 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04008723.1 (22) 13.04.1999
 (84) DE FR GB
 (30) 14.04.1998 JP 10238698
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Datenwiedergabe/-aufzeichnung, Verfahren zur Datenkodierung, Gerät zur Datenaufzeichnung/-wiedergabe, Verfahren zur Authentifikation und Halbleiterchip*
 • *Method and apparatus for reproducing/recording data, method for coding data, apparatus for recording and reproducing data, method for authentication and semiconductor chip*
 • *Méthode et appareil de reproduction et d'enregistrement de données, méthode de codage de données, appareil d'enregistrement et de reproduction de données, procédé d'authentification et puce de semiconducteur*

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Kawamae, Osamu, Yokohama-shi, JP
 Takeuchi, Toshifumi, Tokyo, JP
 Kimura, Hiroyuki, Hiratsuka-shi, JP
 Arai, Takao, Yokohama-shi, JP
 Yoshiura, Hiroshi, Tokyo, JP
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
 (62) 99302866.1 / 0 951 019

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 20/10** (11) **1 443 511 A2**
 G11B 20/00 H04N 5/92
 H04N 9/804
 (25) En (26) En
 (21) 03026070.7 (22) 12.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 22.01.2003 JP 2003013181
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Gewährleistung der Speicherzeit für digitalen Rundfunk*
 • *Method and device for ensuring storage time for digital broadcast*
 • *Méthode et dispositif garantissant la durée de stockage pour la radiodiffusion numérique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Miyagoshi, Eiji, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
 Watabe, Akihiro, Kashiba-shi Nara 639-0222, JP
 Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 (74) Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 443 512 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03300200.7 (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) 21.01.2003 EP 03001166
 (54) • *Elektronische Schaltung zur Dekodierung eines aus einem optischen Speichermedium gelesenen Signals*
 • *Electronic circuit for decoding a read signal from an optical storage medium*
 • *Circuit électronique pour le décodage d'un signal lu à partir d'un support de stockage optique*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Rapp, Stefan, 78713 Schramberg, DE
 (74) Rossmannith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 20/10 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 23/03** (11) **1 443 513 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02802707.6 (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
 (86) JP 2002/011400 31.10.2002
 (87) WO 2003/041075 2003/20 15.05.2003
 (30) 05.11.2001 JP 2001339969
 05.11.2001 JP 2001339968
 (54) • *KASSETTE ALS BEHÄLTER FÜR EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 • *CARTRIDGE FOR CONTAINING RECORDING MEDIUM*
 • *CARTOUCHE DESTINEE A RECEVOIR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) INOUE, Naoki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 23/037** (11) **1 443 514 A2**
 G11B 15/60 G11B 15/66
 (25) En (26) En
 (21) 04250081.9 (22) 09.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.01.2003 US 349498
 (54) • *Schmetterlingförmige Bandspule*
 • *Butterfly tape reel*
 • *Bobine de bande en forme de papillon*

(71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
 (72) Saliba, George, Northborough Massachusetts 01532, US
 (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G11B 23/40 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 27/031** (11) **1 443 515 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04001981.2 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 JP 2003024859
 (54) • *Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät*
 • *Recording and reproducing apparatus*
 • *Appareil d'enregistrement et de reproduction*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Izawa, Hidehito Toshiba Corporation, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **1 443 516 A2**
 G11B 27/32 G11B 19/12
 G11B 20/12 G11B 20/10
 G11B 27/36

(25) En (26) En
 (21) 04009813.9 (22) 22.06.1999
 (84) DE FR GB NL
 (30) 22.06.1998 KR 9823487
 29.07.1998 KR 9830753

(54) • *Verfahren und Gerät zur Herstellung von Aufzeichnungsdaten, Verfahren und Gerät zur Wiedergabe eines Aufzeichnungsmediums, Aufzeichnungsmedium, mit Unterstützung von herstellerepezifischen Informationen*
 • *Method and apparatus for recording data production, method and apparatus for recording medium reproduction, recording medium, to support manufacturer specific information*
 • *Méthode et appareil de production de données d'enregistrement, méthode et appareil de reproduction d'un milieu d'enregistrement, milieu d'enregistrement, avec soutien d'informations spécifiques au fabricant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Moon, Seong-jin, Seoul, KR
 Oh, Young-nam, Sungnam-city Kyungki-do, KR
 Chung, Tae-Yun, Gwachun-city Kyungki-do, KR
 Kang, Jung-suk, Seoul, KR
 Park, Pan-gie, Suwon-city Kyungki-do, KR
 (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
 (62) 99304887.5 / 0 967 609

G11B 27/034 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** (11) **1 443 517 A2**
 G11B 27/034 G11B 20/12
 H04N 5/781

(25) En (26) En
 (21) 03253072.7 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 JP 2003022984

(54) • *Informationsaufzeichnungsverfahren und Gerät für optische Platte*
 • *Information recording method and optical disk apparatus*
 • *Procédé d'enregistrement de disque et appareil pour disque optique*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Akinori, Shiozawa, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
 Hiroaki, Ono, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
 Hisataka, Sugiyama, c/o Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/36 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 33/04** (11) **1 443 518 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03290228.0 (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
 (54) • *Kompaktplattenbehälter*
 • *Compact disk holder*

• *Dispositif de rangement pour disques compacts*

(71) De Rouvray, John Alexander Lorient, 9 Av. Emile Deschand, 75007 Paris, FR
 (72) De Rouvray, John Alexander Lorient, 75007 Paris, FR

(51) **G11C 5/14** (11) **1 443 519 A1**
 G11C 16/30

(25) En (26) En
 (21) 03425057.1 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (54) • *Einbettbares Flashspeichersystem für nicht-flüchtige Speicherung von Kode, Daten und Bitströmen für eingebettete FPGA-Konfigurationen*
 • *Embeddable flash memory system for non-volatile storage of code, data and bit-streams for embedded FPGA configurations*
 • *Un système mémoire flash intégrable sur la même puce de stockage de code, données et trains de bits pour configurations FPGA intégrées*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Pasotti, Marco, 27028 San Martino Siccomario (Pavia), IT
 Borgatti, Michele, 41035 Finale Emilia (Modena), IT
 Rolandi, Pier Luigi, 15059 Monleale (Alessandria), IT
 (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **G11C 16/04** (11) **1 443 520 A2**
 G11C 16/26

(25) En (26) En
 (21) 04250463.9 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 JP 2003022805
 26.12.2003 JP 2003433814

(54) • *Halbleiterspeicheranordnung*
 • *Semiconductor memory device*
 • *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
 (72) Morikawa, Yoshinao, Ikoma, Nara 630-0222, JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 16/10** (11) **1 443 521 A2**
 G11C 16/26

(25) En (26) En
 (21) 04250527.1 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 US 354188

(54) • *Speicherlese- und -schreiboperationen mit Adresszerhacken*
 • *Memory read and write operations with address scrambling*
 • *Opérations de lecture et d'écriture de mémoire avec brouillage d'adresses*

(71) Saifun Semiconductors Ltd, Bet HaSofer, Hamelacha Street 65, 42504 Industrial Area South Netanya, IL
 (72) Eisen, Shai, Tel Aviv 65275, IL
 Varkony, Roni, Kfar Yona 40300, IL
 Edan, Mori, Carmel 30855, IL

(74) Mountney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 16/26 → (51) G11C 16/04

G11C 16/26 → (51) G11C 16/10

G11C 16/30 → (51) G06F 15/78

G11C 16/30 → (51) G11C 5/14

G21C 17/01 → (51) G21C 19/02

(51) **G21C 19/02** (11) **1 443 522 A1**
 G21C 17/01

(25) En (26) En
 (21) 04002147.9 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 JP 2003024151

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchführen eines Eingriffs im Druckbehälter eines Kernreaktors*
 • *Method and apparatus for executing an operation in a pressure vessel of a nuclear reactor*
 • *Procédé et outillage aptes à effectuer une intervention dans une cuve de réacteur nucléaire*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Ito, Tomoyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
 Shimamura, Mitsuaki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
 Kimura, Motohiko, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G21D 1/00 → (51) B01D 45/08

(51) **G21D 3/08** (11) **1 443 523 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250461.3 (22) 28.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 US 355013

(54) • *Verfahren der Leistungsfähigkeitsverbesserung eines Kernreaktors*
 • *A method of improving nuclear reactor performance*
 • *Méthode de l'amélioration de prestation d'une centrale nucléaire*

(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
 (72) Kropaczek, David Joseph, Kure Beach North Carolina 28449, US
 Russell, William Earl, II, Wilmington North Carolina 28405, US
 (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G21F 5/012** (11) **1 443 524 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03001434.4 (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

- (54) • *Transport- und/oder Lagerbehälter für radioaktive Stoffe, insbesondere abgebrannte Kernreaktorbrennelemente*
• *Transport and/or storage container for radioactive materials, especially spent nuclear fuel bundles*
• *Conteneur de transport et/ou de stockage pour matières radioactives, en particulier des assemblages de combustible nucléaire*

- (71) GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
(72) Canzler, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 09113 Chemnitz, DE
Hüggenberg, Roland, Dipl.-Ing., 44795 Bochum, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

G21F 9/34 → (51) E21D 9/12

G21F 9/36 → (51) E21D 9/12

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 443 525 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104831.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 20.12.2002 EP 02102863
(54) • *Strahlenvorbehandelter stimulierbarer Leuchstoffschirm*
• *Method for preparing a stimuable phosphor screen or panel.*
• *Ecran luminescent stimuable prétraité par radiation*

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Lamotte, Johan, 2640, Mortsel, BE
Verelst, Jean, 2640, Mortsel, BE
Struye, Luc, 2640, Mortsel, BE
Leblans, Paul, 2640, Mortsel, BE

- (51) **G21K 4/00** (11) **1 443 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001683.4 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 JP 2003018564
(54) • *Strahlungsbildwandler*
• *Radiographic image conversion panel*
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement*

- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nakano, Kuniaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Honda, Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Morikawa, Osamu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01B 1/22 → (51) H01G 4/232

- (51) **H01B 5/14** (11) **1 443 527 A1**
H01B 13/00 H01M 14/00
H01L 31/04 B32B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775364.9 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/010801 17.10.2002
(87) WO 2003/036657 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322552
(54) • *SUBSTRAT MIT TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM OXIDFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHOTOELEKTRISCHES UMSETZUNGSELEMENT*
• *SUBSTRATE WITH TRANSPARENT CONDUCTIVE OXIDE FILM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR&COMMA; AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
• *SUBSTRAT A COUCHE D'OXYDE CONDUCTRICE TRANSPARENTE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ELEMENT DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE*

- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SATO, Kazuo; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
TANEDA, Naoki; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
FUKAWA, Makoto; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
AOMINE, Nobutaka; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KAMBE, Mika; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01B 13/00 → (51) H01B 5/14

- (51) **H01F 6/02** (11) **1 443 528 A2**
H01F 6/04 H01F 6/06
(25) En (26) En
(21) 04000435.0 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 JP 2003021294
(54) • *Vorrichtung mit supraleitendem Magnet*
• *Super conductive magnet apparatus*
• *Appareil à aimant supraconducteur*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nemoto, Takeo, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Hiroyuki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01F 6/04 → (51) H01F 6/02

H01F 6/06 → (51) H01F 6/02

- (51) **H01F 17/00** (11) **1 443 529 A1**
H01F 41/04 H01L 23/64
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 04002176.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.01.2003 JP 2003025142

- (54) • *Induktives Bauelement, laminiertes elektronisches Bauteil, Modul mit laminiertem elektronischem Bauteil und Herstellungsverfahren solcher Bauelemente, Bauteile und Module*
• *Inductance element, laminated electronic component, laminated electronic component module and method for producing these element, component and module*
• *Élément inductif, composant électronique laminé, module à composant électronique laminé et procédé de fabrication de cet élément, composant et module*

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Takaya Minoru, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
Endo, Toshikazu, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00

- (51) **H01G 4/228** (11) **1 443 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000318.8 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.01.2003 US 442297 P
25.09.2003 US 671309
(54) • *Zusammensetzungen für Anschlusselektroden von keramischen Vielschichtkondensatoren*
• *Terminal electrode compositions for multilayer ceramic capacitors*
• *Compositions d'électrodes terminales pour condensateurs céramiques multicouches*

- (71) E.I.Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Hayakawa, Keiichiro, Kanuma-shi Tochigi, JP
Matsuno, Hisashi, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
Takuya, Konno, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H01G 4/228** (11) **1 443 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000947.4 (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) 24.01.2003 US 442200 P
25.09.2003 US 670669
(54) • *Zusammensetzungen für Anschlusselektroden von keramischen Vielschichtkondensatoren*
• *Terminal electrode compositions for multilayer ceramic capacitors*
• *Compositions d'électrodes terminales pour condensateurs céramiques multicouches*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 18898, US
(72) Matsuno, Hisashi, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
Soshi, Hiroyuki, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01G 4/232** (11) **1 443 532 A1**
H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 04000317.0 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 US 442203
25.09.2003 US 671308

(54) • *Elektrodenanschlusszusammensetzungen für keramische Mehrschichtkondensatoren*
• *Terminal electrode compositions for multilayer ceramic capacitors*
• *Compositions pour électrodes terminales de condensateurs céramiques multicouches*

(71) E.I.Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Takuya, Konno, Utsunomiya-shi Tochigi, JP Kaneda, Takayuki, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01H 3/00** (11) **1 443 533 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001931.7 (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) 01.02.2003 DE 10304036
03.09.2003 DE 10341017

(54) • *Elektrische Schalter*
• *Electrical switches*
• *Commutateurs électriques*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Berchtold, Rainer, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE Bader, Michael, 78554 Aixheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **H01H 5/16** (11) **1 443 534 A1**
(25) It (26) En
(21) 04075122.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 IT RM20030037

(54) • *Lasttrennschalter*
• *Switch-disconnector*
• *Interrupteur de puissance*

(71) BTICINO S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
(72) Fumagalli, Matteo, 24018 Villa d'Almé (Bergamo), IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

H01H 9/02 → (51) H01H 25/04

H01H 13/14 → (51) B66B 1/46

(51) **H01H 13/58** (11) **1 443 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001680.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022333
08.12.2003 JP 2003409271

(54) • *Druckschalter*

• *Push switch device*
• *Bouton poussoir*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sasaki, Yasunori, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 25/04** (11) **1 443 536 A2**
H01H 9/02

(25) En (26) En
(21) 04010235.2 (22) 09.05.1995

(84) AT DE FR GB IT NL
(30) 09.05.1994 JP 9498894
03.10.1994 JP 23889894

(54) • *Steuereinheit für elektronische Vorrichtungen*
• *Controller unit for electronic devices*
• *Unité de commande pour dispositifs électroniques*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Goto, Teiyu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ogata, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 02004006.9 / 1 213 731
95106977.2 / 0 682 350

(51) **H01H 33/66** (11) **1 443 537 A1**
(25) De (26) De

(21) 03090427.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10305169

(54) • *Anordnung mit einer Vakuumschaltröhre*
• *Arrangement with a vacuum switch tube*
• *Agencement avec un tube interrupteur sous vide*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Chyla, Thomas, 14089 Berlin, DE

H01J 1/62 → (51) C09K 11/08

(51) **H01J 9/02** (11) **1 443 538 A2**
H01J 31/12 G09G 3/22

(25) En (26) En
(21) 04001714.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 JP 2003019171
19.01.2004 JP 2004010974

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer elektroemittierenden Vorrichtung und einer Elektronenquelle, Verfahren zur Herstellung einer Elektronenquelle, und Bildanzeigevorrichtung*
• *Driving method for electron-emitting device, driving method for electron source, manufacturing method for electron source, and image display apparatus*
• *Procédé de commande d'un dispositif émetteur d'électrons et d'une source d'électrons, procédé de fabrication d'une source d'électrons, et dispositif d'affichage d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oyama, Kazunari, Tokyo, JP
(74) Kyogaku, Masafumi, Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 17/04 → (51) H01J 17/20

(51) **H01J 17/20** (11) **1 443 539 A2**
H01J 17/04

(25) En (26) En
(21) 04250245.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022188

(54) • *Entladungsröhre*
• *Discharge tube*
• *Tube à décharge*

(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Machida, Kazuhiko, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP

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

(51) **H01J 29/86** (11) **1 443 540 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02779916.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010802 17.10.2002
(87) WO 2003/034461 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319107

(54) • *GLASTRICHTER FÜR EINE KATHODEN- STRAHLRÖHRE UND KATHODENSTRAHL- RÖHRE*
• *GLASS FUNNEL FOR CATHODE RAY TUBE AND CATHODE RAY TUBE*
• *ENTONNOIR EN VERRE POUR TUBE CATHODIQUE, ET TUBE CATHODIQUE*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MURAKAMI, Toshihide, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01J 31/12 → (51) H01J 9/02

(51) **H01J 37/20** (11) **1 443 541 A2**
G01N 1/28

(25) En (26) En
(21) 04000400.4 (22) 10.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 NL 1022426

(54) • *Verfahren zur Herstellung und Transmissionsbestrahlung einer Probe und geladene Teilchen-optisches System*
• *Method for the manufacture and transmissive irradiation of a sample, and particle-optical system*
• *Procédé de préparation et d'irradiation transmissive d'un échantillon et système optique à faisceau de particules*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Asselbergs, Peter Emile Stephan Jozeph, 5631 LD Eindhoven, NL

Tappel, Hendrik Gezinus, 5529 AC Casteren, NL
Veen, Gerard Nicolaas Anne van, 5581 HB Waalre, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 443 542 A2**

(25) De (26) De
(21) 04001554.7 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 DE 10303459

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren des Randes eines scheibenförmigen Gegenstandes
• Method and device for controlling the edge of a disc shaped article
• Procédé et dispositif pour le contrôle du bord d'objets circulaires

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Binder, Alfred, 9023 Landskron, AT

Kroupa, Gerhard, 9500 Villach, AT
von Koblinki, Karsten, Dr., 9500 Villach, AT
Matschitsch, Martin, 9181 Feistritz i. Ros, AT

(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., et al, Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

H01L 21/02 → (51) H01F 17/00

H01L 21/20 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/205** (11) **1 443 543 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02802696.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010079 27.09.2002

(87) WO 2003/041139 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001342636

27.03.2002 JP 2002088182

- (54) • VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG
• THERMAL TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) SAITO, Takanori, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

MAKIYA, Toshiyuki, Tachikawa-Shi, Tokyo 190-0012, JP

OSANAI, Hisaei, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

TAKIZAWA, Tsuyoshi, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

SHIMAZU, Tomohisa, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

HASEBE, Kazuhide, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

YAMAMOTO, Hiroyuki, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

SAITO, Yukimasa, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

YAMAGA, Kenichi, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) C30B 29/22

H01L 21/30 → (51) G03F 7/039

(51) **H01L 21/304** (11) **1 443 544 A2**

H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 04000867.4 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.01.2003 JP 2003011017

- (54) • Halbleitersubstrat, sein Herstellungsverfahren und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements
• Semiconductor substrate, method for fabricating the same, and method for fabricating a semiconductor device
• Substrat semi-conducteur, son procédé de fabrication et méthode de réalisation d'un dispositif semi-conducteur

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hidaka, Yoshiharu, Takatsuki-shi Osaka 569-1042, JP

Ikenouchi, Katsuyuki, Takaoka-shi Toyama 933-0942, JP

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

(51) **H01L 21/316** (11) **1 443 545 A2**

(25) En (26) En
(21) 04002053.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 356092

- (54) • Herstellung eines Schleierfreien Bleireichen PZT-Films
• Method of making a haze free, lead rich pzt film
• Méthode de fabrication d'une couche PZT sans voile et riche en plomb

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Expressway, North Bldg, P.O. Box 655474, M/S 219, Dallas, Texas 75265, US

(72) Aggarwal, Sanjeev, Plano 75025, US

Taylor, Kelly J., Allen 75002, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H01L 21/331 → (51) H01L 29/737

(51) **H01L 21/48** (11) **1 443 546 A2**

(25) En (26) En
(21) 04000247.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018185

- (54) • Verfahren zur Metallbearbeitung und mit diesem Verfahren hergestelltes Halbleiterbauelement
• Working method of metal material and semiconductor apparatus fabricated by the method
• Procédé d'usinage de métaux et appareil semiconducteur fabriqué par ce procédé

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Masuyuki, 1-5-1 Marunouchi Chiyoda Tokyo 100-8220, JP

Harada, Kouji, 1-5-1 Marunouchi Chiyoda Tokyo 100-8220, JP

Tokuda, Hiroatsu, 1-5-1 Marunouchi Chiyoda Tokyo 100-8220, JP
Ojima, Kazuo, 1-5-1 Marunouchi Chiyoda Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01L 21/48 → (51) H01L 21/60

(51) **H01L 21/56** (11) **1 443 547 A2**

// H01L23/31
(25) En (26) En
(21) 04001772.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 US 443029 P

27.01.2004 US 765598

- (54) • Verfahren zum effizienten kapillaren Unterfüllen
• Method for efficient capillary underfill
• Procédé de remplissage sous-jacent capillaire efficace

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Quinones, Horatio, Carlsbad CA 92009, US

Fiske, Erik, Carlsbad CA 92008, US

Rattledge, Thomas Laferi, San Marcos CA 92078, US

Babiarz, Alec, Encinitas CA 92024, US

Ciardella, Robert L., Rancho Santa Fe CA 92067, US

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

(51) **H01L 21/60** (11) **1 443 548 A2**

H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 03104978.6 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 US 437593 P

31.12.2002 US 437366 P

- (54) • Verbundsäule aus Metall zur Montage von Halbleiterbauelementen
• Composite metal column for mounting semiconductor device
• Colonne composite en metal pour le montage d'un composant semiconducteur

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas 75265, US

(72) Tellkamp, John P., 75021, Denison, US

Matsunami, Akira, 75093, Plano, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H01L 21/66 → (51) H01L 23/58

(51) **H01L 21/68** (11) **1 443 549 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02798849.2 (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) JP 2002/009524 17.09.2002
(87) WO 2003/026003 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 JP 2001281909
(54) • WAFERABBILDUNGSEINRICHTUNG UND LADEPORT MIT DER EINRICHTUNG
• WAFER MAPPING DEVICE AND LOAD PORT WITH THE DEVICE

- *DISPOSITIF DE MAPPAGE DE PLAQUETTES ET PORT DE CHARGEMENT AVEC LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Rorze Corporation, 1588, Aza Michinoue, Kannabecho, Fukayasu-gun, Hiroshima-ken 720-2104, JP
 (72) KOMATSU, Shoji c/o RORZE CORPORATION, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **1 443 550 A1**
 H01L 21/20
 (25) En (26) En
 (21) 03290231.4 (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
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer kristallinen Spannungsschicht auf einem Isolator, halbleitende Struktur dafür und so hergestellte Halbleiterstruktur*
 • *A method for fabricating a strained crystalline layer on an insulator, a semiconductor structure therefor, and a fabricated semiconductor structure*
 • *Procédé de fabrication d'une couche cristalline contrainte sur isolant, structure semiconductrice servant à ladite fabrication et structure semiconductrice ainsi fabriquée*
- (71) S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies S.A., Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
 (72) Aulnette, Cécile, 38000 Grenoble, FR
 Mazuré, Carlos, 38330 St Nazaire les Eymes, FR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/304

(51) **H01L 21/768** (11) **1 443 551 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04001235.3 (22) 21.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 JP 2003021956
 (54) • *Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung zur Verbesserung der Adhäsion einer Kupferschicht auf einer Barrierschicht*
 • *Semiconductor device manufacturing method for improving adhesiveness of copper metal layer to barrier layer*
 • *Méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur pour améliorer l'adhésion d'une couche de cuivre sur une couche barrière*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Okada, Norio c/o NEC Electronics Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 21/78** (11) **1 443 552 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03090434.6 (22) 12.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 JP 2003021084
 (54) • *Halbleiteranordnung und Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung*

- *Semiconductor device and method of fabricating semiconductor device*
 - *Composant semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Matsumoto, Akira, NEC Electronis Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 Fukase, Tadashi, NEC Electronis Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 Iguchi, Manabu, NEC Electronis Corporation, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H01L 21/8244** (11) **1 443 553 A1**
 H01L 27/11
 (25) En (26) En
 (21) 03001976.4 (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
- (54) • *Herstellungsverfahren einer statischen Direktzugriffsspeicherzelle*
 • *Fabrication method of static random access memory cell*
 • *Procédé de fabrication d'une cellule de mémoire statique à accès aléatoire*
- (71) Brilliance Semiconductor, Inc., 2F, No. 40, Park Ave., Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, TW
 (72) Liaw, Shiou-han, Hsinchu, Taiwan, TW
 Yang, Hong-Ming, Hsinchu, Taiwan, TW
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 23/00 → (51) H01L 23/58

H01L 23/14 → (51) H05K 1/05

H01L 23/31 → (51) H01L 23/498

H01L 23/34 → (51) B66F 9/24

(51) **H01L 23/373** (11) **1 443 554 A1**
 H01L 25/16 H03K 17/567
 (25) It (26) En
 (21) 03425036.5 (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
- (54) • *Gehäuse für Halbleitervorrichtungen*
 • *Package for semiconductor devices*
 • *Boîtier pour dispositifs à semi-conducteur*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Ditalco, Luca, 97100 Ragusa, IT
 Scollo, Rosario, 95045 Misterbianco (CT), IT
 (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01L 23/38 → (51) H01L 35/32

H01L 23/48 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 23/498** (11) **1 443 555 A2**
 H01L 23/538 H01L 23/31
 (25) En (26) En
 (21) 04008845.2 (22) 16.01.1998
 (84) DE FR GB

- (30) 23.01.1997 JP 1072297
 21.03.1997 JP 8744397
 (54) • *Halbleiter und seine Herstellungsmethode*

- *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
 - *Dispositif semi-conducteur et méthode de fabrication associée*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Hashimoto, Nobuaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
 (62) 98900383.5 / 0 896 368

H01L 23/498 → (51) H01L 25/065

H01L 23/528 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 23/538** (11) **1 443 556 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250274.0 (22) 20.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 JP 2003019126
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dunnschichttelements, eines Dünnschichttransistorsubstrats, einer Aktivmatrixanzeigevorrichtung, einer elektro-optischen Vorrichtung und eines elektronischen Apparats*
 • *Method of manufacturing thin film element, thin film transistor circuit substrate, active matrix display device, electro-optical device, and electronic apparatus*
 • *Procédé de fabrication d'un élément à couche mince, un transistor à couche mince, un dispositif d'affichage à matrice active, un dispositif électro-optique et un appareil électronique*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
 (72) Kimura, Mutsumi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 23/538 → (51) H01L 23/498

H01L 23/538 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 23/58** (11) **1 443 557 A2**
 H01L 23/00 H01L 21/66
 (25) En (26) En
 (21) 03019375.9 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 JP 2003026526
 17.04.2003 JP 2003113412
 (54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
 • *Dispositif semiconducteur et son procédé de fabrication*
- (71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (72) Okada, Norio, c/o NEC Electronics Corp., Kawasaki, Kanagawa, JP
 Aizawa, Hirokazu, c/o NEC Electronics Corp., Kawasaki, Kanagawa, JP
 Minda, Hiroyasu, c/o NEC Electronics Corp., Kawasaki, Kanagawa, JP
 (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 23/64 → (51) H01F 17/00

(51) **H01L 25/065** (11) **1 443 558 A1**
H01L 23/498 H01L 23/538
H01L 23/528

(25) En (26) En
(21) 04001610.7 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003020971
(54) • Halbleitervorrichtung
• Semiconductor device
• Dispositif semiconducteur

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Nishida, Hisashige, Yamatokoriyama-shi Nara
639-1007, JP
Sota, Yoshiaki, Nara-shi Nara 631-0817, JP
Juso, Hiroyuki, Kashiba-shi Nara 639-0223, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **1 443 559 A2**
H01L 23/48

(25) En (26) En
(21) 04250054.6 (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) 29.01.2003 US 443808 P
26.09.2003 US 671642
(54) • Modul mit Anordnung integrierter Schaltungen
• Integrated circuit assembly module
• Module d'ensemble de circuits intégrés

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) Sutherland, Ivan E., Santa Monica, California
90405, US
Drost, Robert J., Mountain View, California 94040,
US
Lauterbach, Gary R., Los Altos Hills, California
94022, US
Davidson, Howard L., San Carlos, California, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **1 443 560 A2**
H01L 23/538

(25) En (26) En
(21) 04250436.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354000
24.03.2003 US 394107
(54) • Elektronisches Mehrchipgehäuse mit Laminat-
träger und seine Herstellung
• Multi-chip electronic package having laminate
carrier and method of making same
• Boîtier électronique à multi-puces avec de
support laminé et méthode de fabrication
associée

(71) Endicott Interconnect Technologies, Inc., 1701
North Street, Endicott, New York 13760, US
(72) Fraley, Lawrence R., c/o Endicott Interconnect,
Endicott New York 13760, US
Markovich, Voya R., Endwell Drive New York
13760, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 25/065** (11) **1 443 561 A2**
H01L 25/18

(25) En (26) En
(21) 04250437.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354000
24.03.2003 US 394107
15.09.2003 US 661616
(54) • Elektronikgehäuse mit laminiertem Träger für
Chipstapel und seine Herstellungsmethode
• Stacked chip electronic package having lami-
nate carrier and method of making same
• Boîtier électronique avec support laminé pour
un empilage de puces et sa méthode de fabri-
cation

(71) Endicott Interconnect Technologies, Inc., 1701
North Street, Endicott, New York 13760, US
(72) Fraley, Lawrence R., Endicott New York 13760, US
Markovich, Voya R., Endwell New York 13760, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01L 25/075** (11) **1 443 562 A2**
F21S 8/10

// F21Y101:02, F21W101:12, F21W101:14

(25) En (26) En
(21) 04002294.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 444566 P
23.07.2003 US 625819
(54) • Festkörper- Lampe für Kraftfahrzeuge
• Solid-state automotive lamp
• Lampe à l'état solide pour automobile

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) Coughaine, Charles M., Rindge, NH 03461, US
Sidwell, Steven C., Hopkington, NH 03229, US
Tessnow, Thomas, Weare, NH 03281, US
(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML
Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen,
86447 Aindling, DE

H01L 25/16 → (51) H01L 23/373

H01L 25/18 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 27/00** (11) **1 443 563 A2**
H01L 51/20

(25) En (26) En
(21) 04001889.7 (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) 03.02.2003 JP 2003025730
(54) • Lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Her-
stellungsverfahren
• Light emitting display panel and method of
manufacturing the same
• Panneau d'affichage émettant de la lumière

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Yotsuya, Shinichi, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01L 27/092** (11) **1 443 564 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001612.3 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022766
(54) • Halbleiterbauelement mit Verhinderung von
Durchbrüchen des Typs "punch-through"
• Semiconductor device in which punchthrough
is prevented
• Dispositif semi-conducteur dans lequel le per-
çage du type "punch-through" est empêché

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Kawaguchi, Hiroshi, Nakahara-ku Kawasaki
Kanagawa 211-8668, JP
Mizuno, Riki, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa
211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

H01L 27/11 → (51) H01L 21/8244

H01L 27/142 → (51) H01L 31/068

H01L 29/06 → (51) C30B 29/22

H01L 29/205 → (51) H01L 29/737

(51) **H01L 29/737** (11) **1 443 565 A2**
H01L 21/331 H01L 29/205

(25) En (26) En
(21) 03021692.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 US 358369
(54) • Heteroübergang-Halbleiteranordnung mit einer
Zwischenschicht für einen verbesserten Über-
gang
• Heterojunction semiconductor device having
an intermediate layer for providing an
improved junction
• Dispositif semi-conducteur à hétérojonction
comprenant une couche intermédiaire pour
une meilleure jonction

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94306-2024, US
(72) Yi, Sung Soo, Palo Alto CA 94304, US
Moll, Nicolas J., La Honda CA 94020, US
Bour, Dave, Cupertino CA 95014, US
Rohdin, Hans G., Los Altos CA 94022, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

H01L 29/786 → (51) C30B 29/22

H01L 31/04 → (51) H01B 5/14

(51) **H01L 31/068** (11) **1 443 566 A1**
H01L 27/142

(25) En (26) En
(21) 04005841.4 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 28.05.1998 US 87206
(54) • Solarzelle mit einer integrierten monolithisch
gewachsenen Bypassdiode
• Solar cell having an integral monolithically
grown bypass diode
• Cellule solaire comportant une diode de pro-
tection en parallèle intégrée monolithiquement

- (71) Emcore Corporation, 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214, US
- (72) Ho, Frank, Yorba Linda, CA 92887, US
Yeh, Milton Y., Santa Monica, CA 90404, US
Chu, Chaw-Long, Chino Hills, CA 91709, US
Iles, Peter A., Arcadia, CA 91007, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 99925702.5 / 1 008 188

(51) **H01L 33/00** (11) **1 443 567 A2**
// H01L23/31
(25) En (26) En
(21) 04001125.6 (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) 24.01.2003 IT vi20030011
- (54) • *Modulares Emitterbauelement und sein Herstellungsverfahren*
• *Modular emitter device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif émetteur modulaire et son procédé de manufacture*
- (71) Disaro' Adriana, Via Bachelet, 2, 35010 Villafranca Padovana (Padova), IT
- (72) Disaro' Adriana, 35010 Villafranca Padovana (Padova), IT
- (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01L 35/32** (11) **1 443 568 A2**
H01L 23/38
(25) En (26) En
(21) 03020338.4 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 US 353632
- (54) • *Durch Mikrofabrikation hergestelltes Bauelement mit thermoelektrischen Bauelement und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Micro-fabricated device with thermoelectric device and method of making*
• *Dispositif microfabriqué avec dispositif thermoélectrique et procédé de fabrication*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) McKinnell, James C., Salem OR 97304, US
Liebeskind, John, Corvallis OR 97330, US
Chen, Chien-Hua, Corvallis OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 39/22** (11) **1 443 569 A2**
H03B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03101347.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 KR 2003006280
- (54) • *Supraleitendes Strahlungsbauelement elektromagnetischer Wellen*
• *Superconducting electromagnetic wave radiation device*
• *Dispositif supraconducteur à radiation des ondes électromagnétiques*
- (71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-City, Kyung-sangbuk-do, KR
- (72) Lee, Hu Jong Pohang University of Science & Tech., Pohang-city, Kyung-sangbuk-do, KR

- Bae, Myung Ho Pohang University of Science & Tech., Pohang-city, Kyung-sangbuk-do, KR
- (74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 443 570 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254040.3 (22) 25.06.2003
(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) 30.01.2003 CN 03102064
- (54) • *Organischer Dünnfilmtransistor mit einem Heteroübergang und einer Gatterisolationsschicht*
• *Heterojunction organic semiconductor field effect transistor (FET) with a gate insulation layer and manufacturing process thereof*
• *Transistor organique à hétérojonction avec une porte avec une couche d'isolation*
- (71) Changchun Institute of applied Chemistry Chinese Academy of Science, 159 Renmin Street, Changchun City, Jilin Province 130022, CN
- (72) Yan, Donghang, Changchun City, Jilin Province, CN
Zhang, Jian, Changchun City, Jilin Province, CN
Wang, Jun, Changchun City, Jilin Province, CN
Wang, Haibo, Changchun City, Jilin Province, CN
Yan, Xuanjun, Changchun City, Jilin Province, CN
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01L 51/20** (11) **1 443 571 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001831.9 (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) 29.01.2003 JP 2003019995
- (54) • *Organisches Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Organic semiconductor element and fabrication method thereof*
• *Élément organique semiconducteur et méthode de sa fabrication*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Uchida, Yoshihiko, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Nakamura, Kenji, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 443 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075125.7 (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) 31.01.2003 US 356271
- (54) • *OLED-Farbanzeige mit verbesserter Emission*
• *Color oled display with improved emission*
• *Système d'affichage OLED en couleur à émission améliorée*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Farruggia, Giuseppe c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Shore, Joel D. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Tyan, Yuan-Sheng c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

- Van, Steven A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00
(51) **H01M 2/04** (11) **1 443 573 A1**
H01M 2/06 H01M 2/30
H01M 10/40

- (25) Ja (26) En
- (21) 02777999.0 (22) 30.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011249 30.10.2002
- (87) WO 2003/038927 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 JP 2001335871
- (54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *PILE*
- (71) Japan Storage Battery Co., Ltd., 1, Inobaba-cho, Kisshoin Nishinosho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (72) KOJIMA, Tetsuzo, JAPAN STORAGE BATTERY CO. LTD, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
MATSUBARA, Takehito, JAPAN STORAGE BATTERY CO. LTD, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01M 2/06 → (51) H01M 2/04
H01M 2/30 → (51) H01M 2/04

(51) **H01M 4/02** (11) **1 443 574 A1**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 03028736.1 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 JP 2003018632
- (54) • *Elektrode für intrinsischen Polymerelektrolyt Sekundärbatterie, Verfahren zur deren Herstellung und Sekundärbatterie*
• *Electrode for secondary battery having intrinsic polymer electrolyte, method of producing the same, and secondary battery*
• *Electrode pour pile secondaire à électrolyte polymère intrinsèque, méthode de préparation de celle-ci et pile secondaire*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Ohsawa, Yasuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hisamitsu, Yasunari, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/48
H01M 4/02 → (51) H01M 4/66
H01M 4/02 → (51) H01M 10/40
H01M 4/38 → (51) H01M 10/40
H01M 4/40 → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 4/48** (11) **1 443 575 A1**
H01M 4/50 H01M 4/52
H01M 4/58 H01M 4/02
H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 02780051.5 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011667 08.11.2002
- (87) WO 2003/041193 2003/20 15.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344224
- (54) • **POSITIV-PLATTENMATERIAL UND ZELLE DAMIT**
• **POSITIVE PLATE MATERIAL AND CELL COMPRISING IT**
• **MATERIAU A PLAQUE POSITIVE ET CELLULE LE COMPRENANT**
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) LI, Guohua 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
-
- H01M 4/50** → (51) H01M 4/48
-
- H01M 4/52** → (51) H01M 4/48
-
- H01M 4/58** → (51) H01M 4/48
-
- H01M 4/58** → (51) H01M 10/40
-
- H01M 4/62** → (51) H01M 10/40
-
- (51) **H01M 4/66** (11) **1 443 576 A1**
H01M 4/02 H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755887.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/008145 08.08.2002
- (87) WO 2003/041194 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 JP 2001341661
- (54) • **"NEGATIV-ELEKTRODENSTROMSAMMLER, NEGATIV-ELEKTRODE DAMIT UND WASSERFREIE ELEKTROLYTISCHE SEKUNDÄR-ZELLE"**
• **NEGATIVE ELECTRODE CURRENT COLLECTOR; NEGATIVE ELECTRODE USING THE SAME; AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL**
• **COLLECTEUR DE COURANT D'ELECTRODE NEGATIVE, ELECTRODE NEGATIVE UTILISANT CE COLLECTEUR, ET CELLULE D'ELECTROLYSE SECONDAIRE NON AQUEUSE**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HASHIMOTO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
- OHANA, Yorihito, Hirakata-shi, Osaka 573-0005, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **1 443 577 A1**
H01M 4/88 H01M 8/10
H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 03257009.5 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.11.2002 JP 2002321663
- (54) • **Brennstoffzelle**
• **Fuell cell**
• **Pile à combustible**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tanaka, Aoi, Osaka-shi, Osaka 543-0051, JP
- Mino, Norihisa, Osaka-shi, Osaka 530-0046, JP
- Hojo, Nobuhiko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
- Yamamoto, Taisuke, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
- Kondo, Yumi, Osaka-shi, Osaka 533-004, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- H01M 4/88** → (51) H01M 4/86
-
- (51) **H01M 6/16** (11) **1 443 578 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775406.8 (22) 28.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/011173 28.10.2002
- (87) WO 2003/041197 2003/20 15.05.2003
- (30) 07.11.2001 JP 2001341464
05.12.2001 JP 2001371305
05.12.2001 JP 2001371356
05.12.2001 JP 2001371378
05.12.2001 JP 2001371499
- (54) • **PRIMÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND ZUSATZSTOFF FÜR DAS WASSERFREIE ELEKTROLYT DER ZELLE**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE PRIMARY CELL AND ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE OF THE CELL**
• **CELLULE PRIMAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET ADDITIF POUR ELECTROLYTE NON AQUEUX DE LADITE CELLULE**
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OTSUKI, Masashi, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0001, JP
- EGUCHI, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-0053, JP
- KANNO, Yushi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- H01M 6/18** → (51) H01M 8/10
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 443 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 03016216.8 (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
- (30) 19.07.2002 JP 2002211556
- (54) • **Dichtungsanordnung für Brennstoffzelle und Verfahren zur Deren Herstellung**
• **Seal structure of fuel cell unit and manufacturing method of the same**
• **Structure d'étanchéité pour pile à combustible et procédé pour sa formation**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Hayashi, Tomokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kato, Chisato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- H01M 8/02** → (51) H01M 4/86
-
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/04
-
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/12
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 443 580 A1**
H01M 8/02 H01M 8/06
H02K 1/06 H02K 1/27
B60K 1/02 H02P 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03250456.5 (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
- (54) • **Brennstoffzellensystem**
• **A fuel cell system**
• **Système de pile à combustible**
- (71) Fullerene Co., Ltd., 5-15-407 Kugayama 5-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
- Gobal-SSB Research Laboratories (USA) Inc., 1461A First Avenue, Suite 360, New York, New York 10021-2209, US
- (72) Kawamura, Naotake, Suginami-ku, Tokyo 168-0071, JP
- Mori, Yukinobu, Mayfair, London W1J 9TB, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- H01M 8/04** → (51) B60L 11/18
-
- (51) **H01M 8/06** (11) **1 443 581 A2**
C01B 3/02 B01J 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 03021251.8 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 US 354432
- (54) • **Wasserstoffgeneratorpatrone und tragbarer Wasserstoffgenerator**
• **Hydrogen generation cartridge and portable hydrogen generator**
• **Cartouche génératrice d'hydrogène et générateur d'hydrogène portable**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Arthur, Alan, R., Salem OR 97306, US
- Harding, Phil, Albany OR 97321, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- H01M 8/06** → (51) C01B 3/38
-
- H01M 8/06** → (51) H01M 8/04
-
- (51) **H01M 8/10** (11) **1 443 582 A1**
H01M 6/18
- (25) En (26) En
- (21) 04250404.3 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 KR 2003006288
- (54) • *Feststoffelektrolyt mit hoher ionischer Leitfähigkeit, Verfahren zu seiner Herstellung und damit hergestellte Batterie*
- *Solid electrolyte with high ionic conductivity, method for preparing the same, and battery using the same*
- *Electrolyte solide de haute conductivité, méthode pour sa préparation, et pile l'utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Park, Young-sin, c/o 327-103 Cheongmyeong Maeul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jin, Young-gu, 504-501 Sinnamusil Jugong 5-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-heun, c/o 501-1106 Jugong 5-danji Apt., Gwacheon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seok-soo, Samsung Adv. Inst. of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 4/86

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 443 583 A2**
H01M 8/24 H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 03255039.4 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.08.2002 US 64886
- (54) • *Brennstoffzellenstapel und -modul*
- *Fuel cell stack and fuel cell module*
- *Empilement de cellules et module de cellules à combustible*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Bourgeois, Richard Scott, Albany, New York 12208, US
Johnson, Curtis Alan, Niskayuna, New York 12309, US
Thompson, Anthony Mark, 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

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 443 584 A1**
H01M 4/02 H01M 4/58
H01M 4/40 H01M 4/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 02762828.8 (22) 23.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) JP 2002/008498 23.08.2002
- (87) WO 2003/019713 2003/10 06.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254547
- (54) • *BATTERIE*
- *BATTERY*
- *BATTERIE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ADACHI, Momoe, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
FUJITA, Shigeru, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
ENDO, Takuya, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
IWAKOSHI, Yasunobu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

- SHIBAMOTO, Goro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (51) **H01M 10/40** (11) **1 443 585 A2**
H01M 4/58 H01M 4/62
- (25) En (26) En
- (21) 03004207.1 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 11.09.2002 KR 2002054951
- (54) • *Positivelektrode für Lithium-Schwefelbatterie und Lithium-Schwefelbatterie und Herstellungsmittel enthaltend eine solche Batterie*
- *Positive electrode for lithium-sulfur battery and lithium-sulfur battery and article of manufacture including same*
- *Electrode positive pour pile lithium-soufre et pile lithium-soufre et un article de fabrication comprenant une telle pile*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-373, KR
- (72) Jung, Yongju, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Seok, Keyang-ku, Incheon-city, KR
Choi, Yunsuk, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 443 586 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04000237.0 (22) 08.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 10.01.2003 JP 2003004295
- (54) • *Lithium-Ionen-Sekundärbatterie*
- *Lithium ion secondary battery*
- *Batterie secondaire aux ions de lithium*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishiyama, Junko, NEC Corp., Minato-ku Tokyo, JP
Miura, Tamaki, NEC Corp., Minato-ku Tokyo, JP
Utsugi, Koji, NEC Corp., Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- H01M 10/40** → (51) H01M 2/04
- H01M 10/40** → (51) H01M 4/02
- H01M 10/40** → (51) H01M 4/48
- H01M 10/40** → (51) H01M 4/66
- H01M 14/00** → (51) H01B 5/14

- (51) **H01P 1/203** (11) **1 443 587 A1**
H01P 1/215
- (25) En (26) En
- (21) 04000758.5 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.01.2003 JP 2003008811
26.12.2003 JP 2003434475
- (54) • *Bandpassfilter für den GHz-Bereich*
- *Band pass filter for GHz-band*
- *Filtre à passe-bande pour la bande GHz*
- (71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP
- (72) Saito, Akihiko, c/o Daido Steel Co., Ltd, Minami-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Harada, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01P 1/208** (11) **1 443 588 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04100112.4 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 03.02.2003 FR 0301504
- (54) • *Kompakter Wellenleiterfilter*
- *Compact waveguide filter*
- *Filtre de guide d'ondes compact*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Lo Hine Tong, Dominique, 35700 Rennes, FR
Guguen, Charline, 35700 Rennes, FR
Baron, François, 78400 Chatou, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON multimedia, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

H01P 1/215 → (51) H01P 1/203

- (51) **H01P 5/107** (11) **1 443 589 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04100108.2 (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) 31.01.2003 FR 0301429
- (54) • *Übergang zwischen einer Mikrostreifenschaltung und einem Hohlleiter und damit versehene Aussen-Sende/Empfangsteil*
- *TRANSITION BETWEEN A MICROSTRIP CIRCUIT AND A WAVEGUIDE AND OUTSIDE TRANSMISSION RECEPTION UNIT INCORPORATING THE TRANSITION*
- *Transition entre un circuit à microbande et un guide d'ondes et élément de transmission/réception extérieur l'utilisant*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LO HINE TONG, Dominique, 35700, RENNES, FR
PINTOS, Jean-François, 35740, PACE, FR
MINARD, Philippe, 35250, SAINT MEDARD SUR ILLE, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, THOMSON multimedia, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/22 → (51) H01Q 1/27

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 443 590 A2**
H01Q 1/08 H04M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04010581.9 (22) 28.12.2000
- (84) DE FR GB
- (54) • *Klappbares Mobiltelefon mit interner Antenne*
- *Foldable mobile terminal with internal antenna*
- *Terminal téléphonique mobile et pliable à antenne interne*
- (71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Shoji, Hideaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Katsura, Takatoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Matsunami, Yoshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Imanishi, Yasuhito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Tanaka, Tetsuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Taketomi, Hirokazu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- (62) 00987783.8 / 1 271 687

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 443 591 A1**
H01Q 1/38 H01Q 9/42
H01Q 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 04250287.2 (22) 21.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 US 355312
- (54) • *Leiterplattenantenne*
• *Printed circuit board antenna structure*
• *Antenne sur plaquette à circuit imprimé*
- (71) Invensys Metering Systems/North America Inc., 450 N. Gallatin Avenue, Uniontown, PA 15401, US
- (72) Paun, Christian, Lompoc California 93436, US
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/28

- (51) **H01Q 1/27** (11) **1 443 592 A2**
H01Q 7/00 H01Q 1/22
- (25) De (26) De
- (21) 03025930.3 (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) 22.01.2003 DE 10302550
- (54) • *Gürtelspule als Sende-/Empfangsantenne in einer Transpondereinrichtung*
• *Belt coil as transmit-/receive antenna in a transponder assembly*
• *Bobine-ceinture comme antenne de transmission/réception dans un assemblage transpondeur*
- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Haller, Dirk, 76189 Karlsruhe, DE
Fischer, Harald, 76356 Weingarten, DE
- (74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe, DE

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 443 593 A1**
H01Q 9/40
- (25) En (26) En
- (21) 04100242.9 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 FR 0301032
- (54) • *Breitbandige Antenne mit Rundstrahlung*
• *Broadband antenna with omnidirectional radiation*
• *Antenne large bande et à rayonnement omnidirectionnel*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR
Pintos, Jean-François, 35230 Bourgarre, FR
Mocquard, Olivier, 35000 Rennes, FR
Robert, Jean-Luc, 35830 Betton, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/28

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 443 594 A2**
H01Q 19/28 H01Q 21/29
- (25) En (26) En
- (21) 04000499.6 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 JP 2003025060
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Gruppenantenne und durch Rechner lesbares Speichermedium*
• *Method and apparatus for controlling array antenna, and computer-readable storage medium*
• *Procédé et appareil pour contrôle d'un réseau d'antennes et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakaya, Yuuta, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Toda, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Oishi, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/27

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 443 595 A1**
H01Q 19/00 H01Q 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 03001011.0 (22) 17.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (54) • *Antenne*
• *Antenna*
• *Antenne*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Zhinong, Ying, 292 49 Lund, SE
- (74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 443 596 A1**
H01Q 21/30 H01Q 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04368007.3 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 US 353555

- (54) • *Planare Antenne mit Vielfach-Segmenten und integrierter Massefläche*
• *Multi-segmented planar antenna with built-in ground plane*
• *Antenne plane à segments multiples et plan de masse intégré*
- (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) **H01Q 9/28** (11) **1 443 597 A1**
H01Q 9/40 H01Q 1/38
H01Q 1/24

- (25) En (26) En
- (21) 04002170.1 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 JP 2003023550
- (54) • *Antenne und Funkgerät mit einer derartigen Antenne*
• *Antenna device and wireless communication apparatus using the same*
• *Antenne et dispositif sans fil utilisant celle-ci*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Sato, Masahide c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
Shimoda, Hideaki c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01Q 9/28** (11) **1 443 598 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04008238.0 (22) 11.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.12.1999 US 461689
- (54) • *Rundstrahlende Antenne mit einem asymmetrischen Doppelkegel als passive Speisung für ein Dipolelement*
• *Omnidirectional antenna utilizing an asymmetrical bicone as a passive feed for a radiating element*

- *Antenne omnidirectionnelle utilisant un bi-cône asymétrique pour l'alimentation passive d'un élément rayonnant*
- (71) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092, US
- (72) Strickland, Peter, C., Ottawa, Ontario K2A 1X6, CA
Zimmerman, Kurt, Alan, Indialantic, FL 32903, US
Wann, John Elliot, Dacula, GA 30019, US
Taylor, Thomas, Steven, Atlanta, GA 30327, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00984186.7 / 1 250 728

- (51) **H01Q 9/28** (11) **1 443 599 A1**
H01Q 1/38 H01Q 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 04250434.0 (22) 28.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 US 444086 P
19.01.2004 US 759259
- (54) • *Auf eine leiterplatte gedruckte Dipolantenne mit einer Impedanzanpassungsleiterbahn*

- Printed circuit board dipole antenna structure with impedance matching trace
 - Antenne dipôle imprimée sur un circuit imprimé avec une adaptation d'impédance en forme de conducteurs linéaires.
- (71) M&FC Holding, LLC, 300 Delaware Avenue, Suite 2704, Wilmington, DE 19801, US
 (72) Paun, Cristian, Goleta, California 93117, US
 (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01Q 9/40	→ (51)	H01Q 1/36
H01Q 9/40	→ (51)	H01Q 9/28
H01Q 9/42	→ (51)	H01Q 1/24
H01Q 19/00	→ (51)	H01Q 9/04
H01Q 19/28	→ (51)	H01Q 3/26
H01Q 21/29	→ (51)	H01Q 3/26
H01Q 21/30	→ (51)	H01Q 9/04
H01Q 23/00	→ (51)	H01Q 9/28

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 443 600 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03016462.8 (22) 22.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 DE 10304108
 (54) • Anschlussklemme für kunststoffisolierte Leitungen
 • Connection terminal for cables with plastic isolation
 • Borne de connexion pour ligne à isolation plastique
- (71) CobiNet Fernmelde u. Datennetzkomponenten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 31-33, 68542 Heddeshheim, DE
 (72) Krey, Cornelius, 69493 Hirschberg, 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

- (51) **H01R 4/48** (11) **1 443 601 A1**
 H01R 43/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04100292.4 (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) 29.01.2003 FR 0300982
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Kontaktstreifen für Verbinder von elektrischen Geräten
 • Method of making contact strips for connectors of electrical apparatus
 • Procédé de fabrication de bandes de contacts pour connecteurs d'appareillages électriques
- (71) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
 (72) Wagner, Peter, 8955, OETWIL a.d.I, CH
 Keiser, Markus, 5057, REITNAU, CH
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H01R 4/64** (11) **1 443 602 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03300229.6 (22) 25.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 12.12.2002 FR 0215697
 (54) • Elektrischer Verbinder zum Verbinden eines Kabels zwischen zwei Wagen eines Schienenfahrzeuges
 • Electrical connector for connecting a cable between two car bodies of a railway vehicle
 • Connecteur électrique pour raccordement d'un câble assurant la liaison électrique entre deux voitures d'un véhicule ferroviaire
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
 (72) Crapet, Alain, 59227 Verchain-Maugre, FR
 Chantelou, Jean, 59135 Wallers, FR
 Laignel, Frédéric, 59148 Flines les Raches, FR
 Otuszewski, Laurent, 59128 Salesches, FR
 (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **H01R 9/24** (11) **1 443 603 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290093.6 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
 (30) 15.01.2003 FR 0300386
 (54) • Anordnungselement für Anschlussmittel, Anbauvorrichtung von Anschlussmitteln und Baugruppenträger
 • Arranging member for connecting means, mounting assembly for connecting means and rack
 • Organe d'agencement de moyens de connexion, dispositif de montage de moyens de connexion et baie porteuse
- (71) INFRA + Société anonyme dite:, ZAC du Plateau, 3, rue des Marronniers, F-94240 L'Hay les Roses, FR
 (72) Masse, Dominique, 91360 Epinay sur Orge, FR
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **H01R 12/10** (11) **1 443 604 A1**
 H01R 43/24
 (25) De (26) De
 (21) 03450030.6 (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
 (54) • Isolieren der elektrischen Verbindungen mehrerer Flachleiterkabel
 • Insulation of electrical connections of a plurality of flat conductor cables
 • Isolation de connexions électriques d'une pluralité de câbles à conducteurs plats
- (71) I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., Industriegebiet 1, 70113 Siegendorf, AT
 (72) Van Hung, Nguyen, 71282 Hemmingen, DE
 (74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 443 605 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000757.7 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 28.01.2003 US 352584

- (54) • Leistungsverbinder mit vertikalen Wechselstromstiftkontakten
 • Power connector with vertical male AC power contacts
 • Connecteur de puissance ayant des contacts verticaux en courant alternatif
- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
 (72) Allison, Jeffrey W., Etters, Pennsylvania 17319, US
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- H01R 13/00** → (51) E06B 9/72
- (51) **H01R 13/436** (11) **1 443 606 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000344.4 (22) 09.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 16.01.2003 JP 2003007760
 14.02.2003 JP 2003037520
 (54) • Steckverbinder, Steckverbinderanordnung, Werkzeug und Methode, um einen Kontaktteil aus einem Steckverbinder zu entfernen
 • A connector, a connector assembly, a jig, and a method for withdrawing a terminal in a connector
 • Connecteur, assemblage de connecteur, outil et méthode pour retirer un contact d'un connecteur
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
 (72) Aihara, Tetsuya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
 Okamoto, Michiaki, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01R 13/453** (11) **1 443 607 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04075089.5 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 24.01.2003 US 351183
 (54) • Elektrische Verbinderanordnung
 • Electrical connector assembly
 • Dispositif de connexion électrique
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Morello, John R., Warren OH 44484, US
 Hobbs, Jon C., Burghill OH 44404, US
 (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **H01R 13/453** (11) **1 443 608 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250150.2 (22) 14.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 17.01.2003 US 347214
 (54) • Verbinderdeckel mit Endstellungsanschlag
 • Connector door having overtravel stops
 • Couvercle de connecteur ayant une butée de fin de course
- (71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
 (72) Caveney, Jack E, Hinsdale, Illinois 60521, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 13/508** (11) **1 443 609 A2**
(25) De (26) De

(21) 03028089.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10303800

- (54) • *Einrichtung zur Befestigung eines Steckverbinderkontakteinsatzes in einem Steckverbindergehäuse*
- *Retaining device for a contact insert in a connector casing*
- *Dispositif de retenue pour une pièce d'insertion de contacts dans un boîtier de connecteur*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Schmidt, Martin, 32312 Lübbecke, DE

H01R 13/62 → (51) H04R 1/02

(51) **H01R 13/629** (11) **1 443 610 A1**
(25) De (26) De

(21) 03002324.6 (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
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*

- *Electrical Connector*
 - *Connecteur électrique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Yildiz, Zuelkuef, 59427 Unna, DE
Hackel, Oliver, 42111 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 443 611 A1**
(25) En (26) En

(21) 03030024.8 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.01.2003 JP 2003001520

- (54) • *Steckverbinder mit Verriegelungshebel und dessen Verbindungsverfahren*
- *A lever-type connector and method of connecting it*
- *Connecteur à levier et méthode pour le connecter*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Nishide, Satoru, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/639 → (51) H04R 1/02

(51) **H01R 13/66** (11) **1 443 612 A1**
(25) De (26) De

(21) 04000624.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2003 DE 10301483

- (54) • *Elektrischer Verbinder und elektrische oder elektronische Baugruppe mit elektrischem Verbinder*

- *Electrical connector and electrical or electronic device with an electrical connector*
- *Connecteur électrique et module électrique ou électronique avec un connecteur électrique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hupertz, Stefan, 57462 Olpe, DE
Hombach, Frank, 51674 Wiehl, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/72** (11) **1 443 613 A1**
H02G 11/02 G01R 1/04

(25) De (26) De
(21) 04002378.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 DE 10304340

- (54) • *Messvorrichtung, insbesondere für medizinische oder physiologische Messgrößen*
- *Measuring device, in particular for medical or physiological properties*
- *Appareil de mesure, en particulier pour des caractéristiques médicales ou physiologiques*

(71) Soehnle-Waagen GmbH & Co. KG, Wilhelm-Soehnle-Strasse 2, 71540 Murrhardt, DE
(72) Nahm, Werner, Dr., 74426 Bühlerzell, DE

H01R 33/08 → (51) F21V 19/00

H01R 39/00 → (51) H02P 9/30

(51) **H01R 43/00** (11) **1 443 614 A1**
(25) En (26) En

(21) 04001253.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 JP 2003012607

- (54) • *Maschine um Dichtungen an elektrischen Drähten anzubringen, deren Methode und Gerät zur Drahtverarbeitung*
- *Machine for feeding waterproof seal members for electric wires, method for fitting waterproof seal members over electric wires and apparatus for processing electric wires*
- *Machine pour l'insertion de joint d'étanchéité sur des fils électriques, méthode correspondante et appareil pour l'usinage de fils électriques*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD., 28-4, Shimomaruko, 3-chome, Ota-ku, Tokyo, JP

(72) Ichikawa, Masaharu c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city Mie, JP
Yamada, Hatsuo c/o Japan Automatic Machine Co. Ltd, Haramachi-shi Fukushima, JP
Sato, Kazuhiro c/o Japan Automatic Machine Co. Ltd, Haramachi-shi Fukushima, JP
Izumida, Yuji c/o Japan Automatic Machine Co. Ltd., Haramachi-shi Fukushima, JP
Toyoda, Masahiro c/o Japan Automatic Machine Co., Haramachi-shi Fukushima, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 43/06 → (51) H02P 9/30

H01R 43/16 → (51) H01R 4/48

H01R 43/24 → (51) H01R 12/10

(51) **H01S 3/032** (11) **1 443 615 A1**
(25) En (26) En

(21) 04250537.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023653

- (54) • *Gaslaserröhre mit einem Magnetfeld zur Formung des optischen Bündels*
- *Gas laser tube with a magnetic field for optical beam shaping*
- *Tube de laser à gaz avec un champ magnétique pour la formation du faisceau optique*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Egawa, Akira, Gotenba-shi Shizuoka 412-0043, JP
Ando, Minoru, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01S 3/067 → (51) G02B 6/16

(51) **H01S 5/343** (11) **1 443 616 A2**
(25) En (26) En

(21) 03021206.2 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354276

- (54) • *Auf InP basierter Hochtemperatur Laser mit InAsP Quantumpöfen und Gax(AIIn) 1-xP Barrierschichten*
- *InP based high temperature lasers with InAsP quantum well layers and barrier layers of Gax(AIIn) 1-xP*
- *Laser haute température sur InP à puits quantiques en InAsP comportant des barrières en Gax(AIIn) 1-xP*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Tandon, Ashish, Sunnyvale California 94087, US
Chang, Ying-lan, Cupertino California 95014, US
Corzine, Scott W., Sunnyvale California 94087, US
Bour, David P., Cupertino California 95014, US
Tan, Michael R.T., Menlo Park California 94025, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/04** (11) **1 443 617 A1**
H02B 1/052

(25) De (26) De
(21) 03029143.9 (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) 28.01.2003 DE 20301265 U

- (54) • *Tragschienenanordnung für Schaltschränke*
- *Support rail arrangement for electrical cabinets*
- *Ensemble rail de support pour armoires électriques*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE

(72) Sigg, Daniel, 8232 Merisshausen, CH
Schubiger, Marcel, 8474 Dinhard, CH
Spell, Peter, 32130 Enger, DE
Meier, Rene, 8224 Löhningen, CH

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al,
Loesenbeck-Stracke. Specht. Dantz, Patentanwälte,
Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H02B 1/04** (11) **1 443 618 A1**

(25) En (26) En
(21) 04001311.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 IT mi20030117

- (54) • *Kombinierter multifunktionaler Mittelspannungsschalter für Mittelspannungsschalttafeln*
• *Combined multifunctional middle voltage switchgear for middle voltage electric control panels*
• *Appareil de commutation multifonction moyenne tension pour panneau de commande moyenne tension*

(71) Apostolo, Carlo, Via San Marcellino, 25, 23807 Merate (LECCO), IT
Danelli, Angelo, Via Pietro Ma scagni, 16, 20066 Melzo-Milano, IT

(72) Apostolo, Carlo, 23807 Merate (LECCO), IT
Danelli, Angelo, 20066 Melzo-Milano, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

H02B 1/052 → (51) H02B 1/04

(51) **H02G 1/12** (11) **1 443 619 A1**

(25) De (26) De
(21) 03450029.8 (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

- (54) • *Abisolieren von Flachleitern*
• *Stripping of flat conductors*
• *Dénudage de conducteurs plats*

(71) I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.,
Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT

(72) Dietrich, Jörn, 71296 Heimsheim, DE

(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER,
Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **H02G 3/04** (11) **1 443 620 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290176.9 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 FR 0300968

- (54) • *System zum Ändern der Struktur eines elektrischen Kabelbaumes*
• *System for modifying the structure of an electrical harness*
• *Système de modification de la structure d'un harnais électrique*

(71) LABINAL, 9, avenue Franklin, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(72) Dunand, Michel, 31130 Balma, FR

Guerrero, Sébastien, 31620 Fronton, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02G 11/02 → (51) H01R 13/72

H02G 15/103 → (51) H02G 15/184

(51) **H02G 15/184** (11) **1 443 621 A1**
H02G 15/103

(25) Fr (26) Fr
(21) 04300045.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 FR 0301142

- (54) • *Verbindung von zwei elektrischen Energiekabeln*
• *Connection of two electrical power cables*
• *Connexion de deux câbles d'énergie électrique*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

(72) Cardinaels, Josef, 9230 Wetteren, BE

(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H02H 1/00 → (51) H02H 3/04

(51) **H02H 3/04** (11) **1 443 622 A2**
H02H 1/00

(25) En (26) En
(21) 04000007.7 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.01.2003 US 341483

- (54) • *Lichtbogenfehlerdetektor und Verfahren zur Ortung eines Lichtbogenfehlers*
• *Arc fault detector and method for locating an arc fault*
• *Détecteur d'un arc de défaut et méthode pour localiser un défaut d'arc*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Engel, Joseph C., Monroeville, PA 15146, US
Hetzmannseder, Engelbert, Glendale, WI 53209, US
Parker, Kevin L., Pittsburgh, PA 15217, US

Theisen, Peter J., West Bend, WI 53095, US
Zuercher, Joseph C., Brookfield, WI 53005, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02H 3/06 → (51) H02H 7/26

(51) **H02H 7/06** (11) **1 443 623 A2**

(25) En (26) En
(21) 04075271.9 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 US 356959

- (54) • *System und Verfahren zur Lastabfallspannungssteuerung einer Synchronmaschine*
• *A system and method for controlling load dump voltage of a synchronous machine*
• *Système et procédé de commande de tension en cas de chute de charges d'une machine synchrone*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Peter, David Allan, Anderson, IN 46012, 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) **H02H 7/26** (11) **1 443 624 A1**
H02H 3/06

(25) En (26) En
(21) 03394009.9 (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

- (54) • *Fehlerkontrolle und -Korrektur in einem mehrfachgespeisten Energieversorgungsnetz*
• *Fault control and restoration in a multi-feed power network*
• *Correction de défauts et rétablissement dans un réseau d'énergie multisource*

(71) Viserge Limited, Enterprise Complex, Pearse Street, Dublin 2, IE

(72) Kearney, Adrian, Castleknock, Dublin 15, IE

Mimnagh, Enda, Mullingar, Westmeath, IE

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

(51) **H02J 3/14** (11) **1 443 625 A2**

(25) En (26) En
(21) 04000618.1 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 JP 2003012399

- (54) • *Einfaches Lasttreiberschaltung zur Ansteuerung mehrerer Lasten für Prioritätsfolge*
• *Simple load driving circuit for driving plural loads in a given priority order*
• *Circuit de commande de charge simple pour commander plusieurs charges pour ordre de priorité*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Tamura, Hideki, c/o ALPS Electric Co., LTD., Tokyo, 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H02J 3/14 → (51) G03G 15/00

(51) **H02J 7/00** (11) **1 443 626 A2**

(25) En (26) En
(21) 04001250.2 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 JP 2003020501

30.07.2003 JP 2003282699

- (54) • *Stromerzeugungssystem für ein KFZ*
• *Electric power generating system for a vehicle*
• *Système générateur d'électricité pour un véhicule*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Inokuchi, Takatoshi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Takase, Yasuhiro, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Shibata, Hiroshi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Taniguchi, Makoto, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Ichikawa, Atsushi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02K 1/06 → (51) H01M 8/04

(51) **H02K 1/24** (11) **1 443 627 A2**
H02K 1/32
(25) En (26) En
(21) 04075119.0 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 354635
(54) • *Generator mit Luftdeflektor*
• *Generator with air deflector*
• *Générateur avec un déflecteur d'air*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Buening, Duane J., Anderson, IN 46012, US
Hull, Michael L., Anderson, IN 46012, 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

H02K 1/27 → (51) H01M 8/04

H02K 1/32 → (51) H02K 1/24

H02K 3/14 → (51) H02K 3/40

(51) **H02K 3/40** (11) **1 443 628 A2**
H02K 3/14
(25) De (26) De
(21) 04100235.3 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 10304025
(54) • *Roebelstab für eine elektrische Maschine sowie Verfahren zum Herstellen eines solchen Roebelstabes*
• *Roebel bar for an electric machine and manufacturing method of such a roebel bar*
• *Barreau roebel pour une machine électrique et son procédé de fabrication*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(84) DE GB
(72) Baumann, Thomas, 5430, Wettingen, CH
Klee, Peter, 68309, Mannheim, DE

H02K 5/06 → (51) D01H 1/244

(51) **H02K 7/102** (11) **1 443 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257936.9 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.12.2002 CN 02287608
(54) • *Motor*
• *Motor*
• *Moteur*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, 461, East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
(72) Kening, Zou, Suzhou 215006, CN
Zhao, Kong, Suzhou 215021, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H02K 9/06** (11) **1 443 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075118.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 354634
(54) • *Generator mit Luftdeflektor*
• *Generator with fan*
• *Générateur avec un déflecteur d'air*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Buening, Duane Joseph, Anderson, IN 46012, US
Hull, Michael L., Anderson, IN 46012, 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

H02K 17/16 → (51) F02B 39/10

H02K 19/12 → (51) H02P 9/30

(51) **H02K 23/02** (11) **1 443 631 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100226.2 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 10304022
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensation der Anker-Reaktion eines rotierenden Erregers*
• *Method and device for compensating the armature reaction of a rotating exciter*
• *Procédé et dispositif pour la compensation de la réaction de l'induit d'un bobinage d'excitation*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lacaze, Alain, 90850, Essert, FR

H02K 29/14 → (51) H02P 6/00

(51) **H02K 41/03** (11) **1 443 632 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001579.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 DE 10304086
(54) • *Flächenlinearmotor, insbesondere für frei lenkbare Versuchsfahrzeuge, und Versuchsanlage mit einem Flächenlinearmotor*
• *Planar motor, particularly for freely steerable test vehicles, and test arrangement with a planar motor*
• *Moteur planaire, particulièrement pour véhicules de test pouvant être conduits librement, et arrangement de test avec un moteur planaire*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grimm, Peter, Dr., 91056 Erlangen, DE

(51) **H02M 3/338** (11) **1 443 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002345.9 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026178
(54) • *Schaltnetzteil und Steuerverfahren dafür*

• *Switching power supply circuit and control method therefor*
• *Circuit d'alimentation à découpage et méthode de commande associée*
(71) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Amei, Toshihiro, Nei-gun Toyama, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H02M 7/48 → (51) H03K 17/0814

H02P 5/00 → (51) H01M 8/04

(51) **H02P 5/44** (11) **1 443 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 03254901.6 (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) 24.01.2003 US 350076
(54) • *Wechselrichterantrieb mit wechselnder Konfiguration*
• *Inverter drive system having changeable configurations*
• *Entraînement à onduleur ayant une configuration pouvant être changée*
(71) Toshiba International Corporation, 13131 West Little York Road, Houston, Texas 77041, US
(72) Morishita, Takashi, Houston Texas 77079, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H02P 6/00** (11) **1 443 635 A1**
H02P 6/18
(25) De (26) De
(21) 03001162.1 (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
(54) • *Verfahren zum Steuern des Zündwinkels*
• *Method for driving a firing angle*
• *Procédé de contrôle d'un angle de déclenchement*
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Caroe Aarestrup, Jan, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **1 443 636 A1**
H02K 29/14 G01P 3/44
(25) De (26) De
(21) 03002211.5 (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
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Drehzahl eines Motors*
• *Method for detecting the angular speed of a motor*
• *Méthode pour détecter la vitesse angulaire d'un moteur*

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
(72) Meier, Alexander, 77830 Bühlertal, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **1 443 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250416.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003021765
(54) • *Steuervorrichtung*
• *Controller*
• *Système de commande*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Okita, Tadashi, Room 6-308, FANUC, Minamitsuru-gun Yamaashi 401-0511, JP
Sonoda, Naoto, Kamimashiki-gun Kumamoto, 861-3102, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H02P 6/18 → (51) H02P 6/00

(51) **H02P 8/14** (11) **1 443 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000030.9 (22) 02.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022681
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Schritt- Motors, und Anzeigeinheit mit diesem Schritt-Antrieb*
• *Method and device for controlling a stepping motor, and indicating instrument comprising the stepping drive*
• *Méthode et dispositif pour contrôler un moteur pas à pas, et dispositif indicateur comprenant ce dispositif d'entraînement pas à pas*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mamyoda, Yutaka, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02P 9/30** (11) **1 443 639 A1**
H02K 19/12 H02P 9/38
H01R 39/00 H01R 43/06
(25) De (26) De
(21) 04100218.9 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.02.2003 DE 10304039
(54) • *Rotierender Erreger für grosse Ströme*
• *High current rotating exciter*
• *Excitateur rotatif de grandes courants*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lacaze, Alain, 90850, Essert, FR

H02P 9/38 → (51) H02P 9/30

(51) **H03B 1/04** (11) **1 443 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425048.0 (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
(54) • *Schaltung zum Phasenrauschkompensieren eines Referenzoszillators*

• *Reference oscillator phase noise compensation circuitry*
• *Circuit de compensation de bruit de phase pour un oscillateur de référence*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Colosimo, Aurelio, 20133 Milan, IT

H03B 15/00 → (51) H01L 39/22

H03G 3/30 → (51) H04B 1/707

H03H 3/02 → (51) H03H 9/25

H03H 3/08 → (51) H03H 9/25

(51) **H03H 7/01** (11) **1 443 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 03300206.4 (22) 10.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.01.2003 DE 10300892
(54) • *Schaltbares und abstimmbares Bandpass-Filter mit optimierter Frequenzantwort*
• *Switchable tuneable bandpass filter with optimized frequency response*
• *Filtre passe-bande commutable et accordable avec réponse en fréquence optimisée*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Selz, Alfred, 78652 Deisslingen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H03H 9/02** (11) **1 443 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290193.4 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 JP 2003016689
13.11.2003 JP 2003383690
(54) • *Oberflächenwellenfilter und Kommunikationsvorrichtung*
• *Saw filter and communications device*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface et dispositif de communication*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Takamine, Yuichi c/o (A170) Intel. Prop. Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 9/17 → (51) H03H 9/25

(51) **H03H 9/25** (11) **1 443 643 A1**
H03H 9/17 H03H 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03771284.1 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/009310 23.07.2003
(87) WO 2004/012332 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002222610
16.07.2003 JP 2003198059
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *PIEZOELECTRIC COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *COMPOSANT PIEZOELECTRIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) KOSHIDO, Yoshihiro, c/o MURATA MANUF. CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H03H 11/04** (11) **1 443 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 03103735.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.10.2002 US 266809
(54) • *Simultaner Gm-C Filter und Verstärker mit variabler Verstärkung*
• *Simultaneous Gm-C filter and variable gain amplifier circuit*
• *Filtre Gm-C et amplificateur à gain variable simultanés*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(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) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H03H 17/06** (11) **1 443 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 03104135.3 (22) 10.11.2003
(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) 18.11.2002 IN DE11662002
(54) • *Linear skalierbares Filter mit endlicher Impulsantwort*
• *Linearly scalable finite impulse response (FIR) filter*
• *Filtre à réponse impulsionnelle finie échelonnée de façon linéaire*
(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd., Plot. No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida, 201 302 Uttar Pradesh, IN
(72) SAHA, Kaushik, 110 054, Delhi, IN
MAITI, Srijib Narayan, 721101, Midnapore, W.B., IN
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H03H 17/06** (11) **1 443 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257732.2 (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) 28.01.2003 US 443258 P
30.06.2003 US 610336
(54) • *Multidimensionale FIR-Filter der transponierten und hybriden Form*
• *Multi-dimensional hybrid and transpose form finite impulse response filters*
• *Filtres multidimensionnels à réponse impulsionnelle finie de forme transposée et hybride*
(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Azadet, Kameran, Morganville New Jersey 07751, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H03K 5/01 → (51) H03K 19/0185

(51) **H03K 5/24** (11) **1 443 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001720.6 (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

(54) • *Komparatorschaltung und Verfahren dazu*
• *Comparator and method for operating the comparator*
• *Comparteur et son procédé d'opération*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Baglin, Thomas Jean Ludovic, 06250 Mougins le Haut, FR
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03K 17/0814** (11) **1 443 648 A1**
H02M 7/48

(25) De (26) De
(21) 03405046.8 (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

(54) • *Umrüchterschaltung zur Schaltung von drei Spannungsniveaus*
• *Inverter circuit for switching three voltage levels*
• *Circuit convertisseur pour commutation de trois niveaux*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Meysenc, Luc, 5405 Baden-Dättwil, CH
Wieser, Rudolf, 5404 Baden-Dättwil, CH
Rees, Jochen, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H03K 17/567** (11) **1 443 649 A1**
(25) It (26) En

(21) 03425056.3 (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

(54) • *Emitterschaltkonfiguration und entsprechende integrierte Struktur*
• *Emitter switching configuration and corresponding integrated structure*
• *Configuration de commutation par l'émetteur et structure intégrée correspondante*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Ronsisvalle, Cesare, 95037 San Giovanni La Punta (Catania), IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03K 17/567 → (51) H01L 23/373

(51) **H03K 19/00** (11) **1 443 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001539.8 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 IN DE00762003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung des Leistungsverbrauchs in einer digitalen Schaltung mit Ladungsneueverteilungsschaltungen*
• *Method and system for reducing power consumption in digital circuit using charge redistribution circuits*
• *Procédé et système permettant de réduire la consommation d'énergie dans un circuit numérique utilisant des circuits à redistribution des charges*
(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
(72) Nautiyal, Vivek, Kotdwara District-Garhwal, IN
Kumar, Ashish, Ranchi-834009, IN
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H03K 19/003 → (51) H03K 19/0185

(51) **H03K 19/0185** (11) **1 443 651 A1**
H03K 19/003 H03K 5/01

(25) En (26) En
(21) 03021205.4 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 354400
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von den Spannungsspitzen eines zwischen ICs übertragene Signals*
• *Multi-device system and method for controlling voltage peaking of an output signal transmitted between integrated circuit devices*
• *Système et méthode pour commander les pics de tension d'un signal transmis entre circuits intégrés*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Wuppermann, Bernd, Pacifica California 94044, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/089** (11) **1 443 652 A2**
(25) De (26) De

(21) 04000558.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 DE 10303939
(54) • *Schaltungsanordnung mit Phasendetektor und Phasenregelschleife mit der Schaltungsanordnung*
• *Circuit arrangement with phase detector and phase-locked loop including the same*
• *Circuit avec détecteur de phase et boucle d'asservissement de phase avec un tel circuit*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Märzinger, Günter, 4161 Ulrichsberg, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03L 7/093 → (51) H03L 7/107

(51) **H03L 7/107** (11) **1 443 653 A1**
H03L 7/093

(25) En (26) En
(21) 04100122.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 17.01.2003 US 441080
19.06.2003 US 464957
(54) • *Typ II komplett digitaler Phasenregelkreis*
• *Type-II all-digital phase-locked loop (PLL)*
• *Boucle de verrouillage de phase d'un type II complètement digitale*
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Staszewski, Robert B., 75044, Garland, US
Leipold, Dirk, 75025, Plano, US
Muhammad, Khurram, Richardson 75081, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H03M 1/18 → (51) H04B 1/707

(51) **H03M 1/48** (11) **1 443 654 A2**
(25) De (26) De

(21) 03027196.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 DE 10303347
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Wandlung eines analogen Istsignals in ein digitales Sollsignal*
• *Method and circuit for converting an analogue actual value into a digital setpoint value*
• *Procédé et circuit pour la conversion d'une valeur consignée analogique en une valeur de consigne numérique*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Böhm, Heinrich-Martin, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 443 655 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 01981214.8 (22) 16.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2001/000418 16.10.2001
(87) WO 2002/095952 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 RU 2001113566
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER DIGITALEN NACHRICHT UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A DIGITAL MESSAGE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DISCRET ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(71) MORTON FINANCE S.A., 3076 Sir Francis Drake's Highway, P.O. Box 3463, Road Town Tortola, British Virgin Island, VG
(72) PLOTNIKOV, Andrey Alexejewich, Vyborg, Leningradskaya obl., 188800, RU
AKAJEV, Said Kakhsurujevich, Vyborg, Leningradskaya obl., 188800, RU

VELIKOKHATSKY, Victor Fyodorovich, St. Petersburg, 197101, RU
 LYSY, Vadim Yevgenievich, Vyborg, Leningradskaya obl., 188800, RU
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 443 656 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250320.1 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 29.01.2003 KR 2003005927
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Generierung von Prüfdaten basierend auf einer Low-Density Parity Check (LDPC) Matrix
 • Method of generating parity data based on a low-density parity check (LDPC) matrix and apparatus therefor
 • Procédé et appareil de génération des données de parité basés sur une matrice de code LDPC
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Ki-Hyun, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 Han, Sung-Hyu, Songpa-gu, Seoul, KR
 Park, In-Sik, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Lee, Yoon-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H03M 13/29** (11) **1 443 657 A1**
 H03M 13/45
 (25) En (26) En
 (21) 04075238.8 (22) 27.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 28.09.1998 US 102168 P
 (54) • Turbo Produktkode Decodierer
 • Turbo product code decoder
 • Décodeur pour un code de produit turbo
 (71) Comtech Telecommunications Corp., 105 Bayliss Road, Melville, NY 11747, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
 (62) 99949940.3 / 1 118 159

(51) **H03M 13/29** (11) **1 443 658 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290220.5 (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) 03.02.2003 FR 0301191
 (54) • Verfahren zur Regelung der Anzahl von Iterationen eines iterativen Dekodierungsprozesses und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
 • Method to control the number of iterations of an iterative decoding process and device for carrying out the method
 • Procédé de contrôle du nombre d'itérations d'un processus de décodage itératif et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé
 (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) Taffin, Arnaud Alain Gérard, 75014 Paris, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03M 13/45 → (51) H03M 13/29

(51) **H04B 1/04** (11) **1 443 659 A2**
 H04L 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 04076335.1 (22) 31.01.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 04.02.1993 US 13625
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Frequenzerzeugung eines digitalen, drahtlosen Telefons
 • Method and apparatus of frequency generation for use with digital cordless telephones
 • Procédé et dispositif générateur de fréquence pour utilisation avec un téléphone numérique sans fil
 (71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
 (72) Bjerede, Bjorn E., La Jolla, CA 92037, US
 Lipowski, Joseph T., San Diego, CA 92127, US
 Petranovich, James E., Encinitas, CA 92024, US
 Rhodes, Matthew F., Encinitas, CA 92024, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
 (62) 94907389.4 / 0 683 938

(51) **H04B 1/04** (11) **1 443 660 A2**
 H04L 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 04076361.7 (22) 31.01.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 04.02.1993 US 13625
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Frequenzerzeugung eines drahtlosen, digitalen Telefons
 • Method and apparatus of frequency generation for use with digital cordless telephones
 • Procédé et dispositif générateur de fréquence pour utilisation avec un téléphone numérique sans fil
 (71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue, Irvine, CA 92612, US
 (72) Bjerede, Bjorn E., La Jolla, CA 92037, US
 Lipowski, Joseph T., San Diego, CA 92127, US
 Petranovich, James E., Encinitas, CA 92024, US
 Rhodes, F. Matthew, Encinitas, CA 92024, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
 (62) 94907389.4 / 0 683 938

H04B 1/08 → (51) H04B 1/20

(51) **H04B 1/10** (11) **1 443 661 A1**
 H04L 12/28 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03002025.9 (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
 (54) • Verfahren zum Betreiben einer RLAN Anordnung
 • Method for operating an RLAN arrangement
 • Méthode de mise en oeuvre d'un réseau locale de communication par radio
 (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Stadelmeier, Lothar, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE
 Dawidowsky, Frank, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE

Guth, Heino, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE
 Spalink, Gerd, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE
 Höfflinger, Jens, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart, DE
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 443 662 A2**
 H04B 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 04250492.8 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 29.01.2003 KR 2003005929
 (54) • Monolithischer Sender-Empfänger mit Direktkonversion und Gleichspannungsoffset-Kompensation und Verfahren zu dessen Herstellung
 • One chipped-direct conversion transceiver for reducing dc offset and a method of manufacturing the same
 • Emetteur-récepteur intégré monolithique à conversion directe avec compensation du décalage en continu et méthode de production correspondante
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Woo, Sang-hyun, 205-806 Daechi Woosung 1-cha Apt., Seoul, KR
 Park, Jong-ae, Guseong-myeon Yongin-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04B 1/12** (11) **1 443 663 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04001890.5 (22) 29.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 31.01.2003 JP 2003024572
 (54) • Funkkommunikationsgerät mit Rauschunterdrückung
 • Radio communication terminal with interference cancellation
 • Terminal de radiocommunication avec suppression de bruit
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Fukuda, Atsushi International Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Tarusawa, Yoshiaki Intern. Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 Terada, Noriyoshi Intern. Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
 (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04B 1/20** (11) **1 443 664 A1**
 G08C 17/02 H04B 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 03001980.6 (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
 (54) • Fahrzeug - Audiosystem
 • A vehicle audio system
 • Système audio pour un véhicule

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Braet, Patrick, Singapore 597628, SG

(51) **H04B 1/20** (11) **1 443 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001809.5 (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) 31.01.2003 JP 2003023879
(54) • *Elektronisches Gerät und Fernsteuerungsverfahren für das Gerät*
• *Electronic apparatus and remote control method used in the apparatus*
• *Appareil électronique et procédé de télécommande pour cet appareil*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomoda, Ichiro, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
Nakasato, Shigemi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
Iwasaki, Junichi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
Yamashita, Makoto, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
Ide, Kenichi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
Ushimaru, Chikara, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04B 1/30 → (51) H04B 1/10

(51) **H04B 1/48** (11) **1 443 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008904.7 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(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 module*
• *Module de commutation multibande pour 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, Mitsuhiko, 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 1/69** (11) **1 443 667 A2**
H04J 11/00 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04011099.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK

(30) 07.07.1999 KR 9927166
21.07.1999 KR 9929658
11.08.1999 KR 9932862
19.08.1999 KR 9934489
23.08.1999 KR 9935058
14.10.1999 KR 9945178
10.01.2000 KR 2000000984
11.02.2000 KR 2000007195
15.02.2000 KR 2000007166

(54) • *Gerät und Verfahren zur Kanalzuteilung für einen gemeinsamen Paketkanal in einem mobilen WCDMA Kommunikationssystem*
• *Channel assignment apparatus and method for common packet channel in a WCDMA mobile communication system*
• *Appareil et méthode d'allocation de canal pour un canal commun de paquets dans un système de communication mobile WCDMA*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Moon, Hi-Chan, Songpa-gu Seoul 138-040, KR
Ahn, Jae-Min, ntang-gu Songnam-shi Kyonggi-do 13539, KR
Lee, Hyun-Seok, Songnam-shi Kyonggi-do 463-020, KR
Kang, Hee-Won, Samsung Elec. Co., Ltd., Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
Park, Seong, Ill, Kungpo-shi, Kyonggi-do 435-040, KR
Choi, Ho-Kyu, Samsung El. CO., Ltd., Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840, KR
Koo, chang-Hoi, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060, KR
Lee, Hyun-Woo, Kwondon-gu, Suwon-shi Kyonggi-do 441-390, KR
Choi, Sung-Ho, Putang-gu Seongnam-shi Kyonggi-do 463-01, KR
Kim, Jae-Yoel, Kungpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
Mun, Hyun-Jung, Namyangju-shi, Kyonggi-do 472-100, KR
Kim, Kyou-Woong, Paldal-gu Suwon-shi Kyonggi-do 442-470, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 03015470.2 / 1 353 448
00942497.9 / 1 201 040

(51) **H04B 1/707** (11) **1 443 668 A1**
H03G 3/30 H03M 1/18
(25) En (26) En
(21) 03388069.1 (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) 30.01.2003 DK 200300120
(54) • *Abkürzung und Pegelanpassung von RAKE-Ausgangssymbolen*
• *Truncation and level adjustment of RAKE output symbols*
• *Troncature et ajustement de niveaux des symboles de sortie d'un récepteur du type RAKE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jonsson, Elias, 211 29 Malmö, SE
Bengtsson, Magnus, 214 21 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 1/707** (11) **1 443 669 A1**
H04B 7/26
(25) It (26) En
(21) 03425058.9 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisierung und Kodegruppenerkennung*
• *Process and device for synchronization and codegroup identification*
• *Procédé et dispositif pour synchronisation et identification de code*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Rimi, Francesco, 91011 Alcamo (Trapani), IT
Avellone, Giuseppe, 90100 Palermo, IT
Pappalardo, Francesco, 95047 Paternò (Catania), IT
Speziali, Filippo, 89040 S. Ilario Jonico (Reggio Calabria), IT
Galluzzo, Agostino, 92020 Palma di Montechiaro (Agrigento), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 443 670 A2**
H04L 27/18
(25) En (26) En
(21) 04000697.5 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003019986
(54) • *Digitale Basisband-Modulationsvorrichtung und -Demodulationsvorrichtung*
• *Digital baseband modulation apparatus and demodulation apparatus*
• *Appareil de modulation en bande de base et appareil de démodulation*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sawada, Kensuke, Kawasaka-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 443 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001391.4 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 AU 2003900300
30.10.2003 AU 2003259590
(54) • *Zellsuchverfahren und -vorrichtung in einem WCDMA system*
• *Cell search method and apparatus in a WCDMA system*
• *Procédé et appareil de recherche de cellule pour un système WCDMA*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yuan, Jiehui (Allen), Victoria 3150, AU
Tcherviakov, Olga, Victoria 3150, AU
Vasic, Dobrica, Victoria 3133, AU
Mackinnon, Angus James, Victoria 3125, AU
Stanhope, David, Victoria 3150, AU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 443 672 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001943.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003019604
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Pfadsuche*
• *Path searching circuit, method and program in a CDMA communication system*
• *Procédé, appareil et programme de détermination de chemins*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Koichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 443 673 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290210.6 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 FR 0300983
(54) • *Mehrbenutzer-Empfangsverfahren und Empfangseinrichtung*
• *Multiuser receiving method and device*
• *Procédé et dispositif de réception multi-utilisateur*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Abdi, Moussa, 75015 Paris, FR
El Nahas El Homs, Hassan, 75015 Paris, FR
Jard, Alexandre, 92150 Suresnes, FR
Corbel, Jean-Marc, 75015 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/707 → (51) H04B 7/26

(51) **H04B 3/23** (11) **1 443 674 A1**
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 04250395.3 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 GB 0302219
(54) • *Digitaler Echounterdrücker mit Gegensprechdetektor*
• *Echo cancellation with double-talk detection*
• *Annuleur d'écho numérique avec un détecteur de double parole*
(71) Mitel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive, P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 1X3, CA
(72) Popovic, Mirjana, Ottawa K2B 8L3, CA
Schultz, Dieter, Ottawa K0A 1T0, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **1 443 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257734.8 (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) 28.01.2003 US 443261 P
30.06.2003 US 610335

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rauschreduktion in einem unsymmetrischen Kanal mit Hilfe einer Gleichtakt-Komponenten*
• *Method and apparatus for reducing noise in an unbalanced channel using common mode component*
• *Méthode et appareil pour la réduction de bruit dans un canal asymétrique au moyen de la composante de mode commun*

(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
(72) Azadet, Kameran, Morganville New Jersey 07751, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **1 443 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257735.5 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 443260 P
30.06.2003 US 610334
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung von Übersprechen*
• *Method and apparatus for reducing cross-talk*
• *Dispositif et méthode de réduction de la diaphonie*

(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US
(72) Azadet, Kameran, Morganville New Jersey 07751, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **1 443 677 A1**
H05K 9/00
(25) De (26) De
(21) 04000557.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 DE 10303456
(54) • *Elektrisches Gerät*
• *Electronic device*
• *Appareil électrique*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) Braun, Markus, 86754 Munningen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **1 443 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405011.0 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 EP 03405050
(54) • *Vorrichtung zur induktiven Übertragung von elektrischen Signalen*
• *Apparatus for inductive transmission of electrical signals*
• *Dispositif de transmission inductive de signaux électriques*

(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Moser, Urs, Dr., 8006 Zürich, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **H04B 7/005** (11) **1 443 679 A2**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04007965.9 (22) 21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL MK
(30) 22.03.1999 US 273508
24.03.1999 US 275010
04.05.1999 US 304345
(54) • *Verfahren und Feststation zur Informationsübertragung über einen gemeinsamen Paketdatenkanal*
• *Method and base station for transmitting information on a common packet data channel*
• *Procédé et station de base pour la transmission d'informations sur un canal commun de paquets*
(71) Golden Bridge Technology, Inc., 198 Brighton Avenue, Long Branch, NJ 07740, US
(72) Kanterakis, Emmanuel, North Brunswick, NJ 08902, US
Parsa, Kourosh, Riverside, CT 06878, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 00940005.2 / 1 145 469

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

H04B 7/08 → (51) H04B 17/00

(51) **H04B 7/10** (11) **1 443 680 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775346.6 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010637 11.10.2002
(87) WO 2003/034617 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 JP 2001319308
(54) • *FUNKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ARRAY-VERARBEITUNG*
• *RADIO APPARATUS AND ADAPTIVE ARRAY PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL RADIO ET PROC D DE TRAITEMENT DE R SEAU ADAPTATIF*

(71) National University Corporation Hokkaido University, 8 Kita-8-jo-nishi 5 chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) OGAWA, Yasutaka c/o HOKKAIDO UNIVERSITY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
OHGANE, Takeo c/o HOKKAIDO UNIVERSITY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
DOI, Yoshiharu c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/185 → (51) H04B 7/26

H04B 7/185 → (51) H04L 12/56

(51) **H04B 7/26** (11) **1 443 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775519.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011696 08.11.2002
(87) WO 2003/041302 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345231

- (54) • *INFORMATIONSRATENSTEUERVERFAHREN, MOBILSTATION, FUNKSTEUERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *INFORMATION RATE CONTROL METHOD&COMMA; MOBILE STATION&COMMA; RADIO CONTROL APPARATUS&COMMA; BASE STATION&COMMA; AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE COMMANDE DU DEBIT BINAIRE, STATION MOBILE, APPAREIL RADIOELECTRIQUE DE COMMANDE, STATION DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MORIHIRO, Yoshifumi, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HAYASHI, Takahiro, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ISHIKAWA, Yoshihiro, IPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 443 682 A2**
H04Q 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 04002179.2 (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) 31.01.2003 JP 2003025013
- (54) • *Funksystem und Vorrichtungen zur Übertragungssynchronisierung*
- *Sending radio station, receiving radio station, radio communication system, and radio communication method*
- *Système et appareils de radio pour la synchronisation de transmission*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 443 683 A1**
H04B 7/185
- (25) En (26) En
- (21) 04002988.6 (22) 12.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 05.03.1999 GB 9905181
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Zusammenbringen von Hin- und Zurückfrequenzkanälen von drahtlosen Sendern-Empfängern*
- *Method and apparatus for associating forward and return frequency channels to wireless transceivers*
- *Méthode et appareil pour associer des canaux aller et retour de fréquences de transmetteurs-récepteurs sans fils*
- (71) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
- (72) Febvre, Paul, Ipswich Suffolk IP4 5HK, GB
- Mudge, David Denis, Oval London SW9 0LP, GB
-
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 99309029.9 / 1 035 666
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 443 684 A2**
H04B 1/707
- (25) En (26) En
- (21) 04008295.0 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 28.05.1999 US 136664 P
- (54) • *Verfahren zur Zellsuche in TDD/CDMA-Nachrichtenübertragungssystemen*
- *Cell search procedure for TDD/CDMA communications systems*
- *Procédure de recherche de cellule pour systèmes TDD/CDMA*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Sezgin, Nadi, Jackson Heights, NY 11372, US
Ozluturk, Fatih, Port Washington, NY 11050, US
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 00937742.5 / 1 188 260
-
- H04B 7/26** → (51) H04B 1/707
-
- H04B 7/26** → (51) H04B 7/005
-
- H04B 7/26** → (51) H04Q 7/34
-
- H04B 10/00** → (51) G02B 6/16
-
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 443 685 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03250655.2 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalleistungsüberwachung in dichte WDM optische Netzwerke*
- *Method and apparatus for monitoring channel performance in dense wavelength division multiplexed (DWDM) optical networks*
- *Méthode et appareil de surveillance de performance des canaux dans des systèmes optiques de multiplexage par répartition en longueur d'onde dense*
- (71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) Xu, Yu, Herts AL1 3PS, GB
- (74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB
-
- (51) **H04B 10/10** (11) **1 443 686 A1**
H04R 5/033
- (25) En (26) En
- (21) 04001433.4 (22) 23.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 JP 2003023986
21.02.2003 JP 2003044574
- (54) • *Drahtloser Kopfhörer und drahtloses Kopfhörersystem*
- *Wireless headphone apparatus and wireless headphone system*
- *Ecouteur serre-tête sans fil et système écouteur serre-tête sans fil*
-
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kobata, Keiichi, Machida-shi Tokyo-to, JP
Tsuruoka, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **H04B 10/13** (11) **1 443 687 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03425041.5 (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
- (54) • *Verbesserte VCSEL analoge optische Verbindung*
- *Improved VCSEL analog optical link*
- *Liaison optique analogique VCSEL améliorée*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) Buoli, Carlo, 20060 Bussero, IT
Esposito, Claudio, 20151 Milano, IT
Mora, Giovanni, 24056 Fontanella (BG), IT
-
- (51) **H04B 10/148** (11) **1 443 688 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03021207.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 31.01.2003 US 355334
- (54) • *Optischer Überlagerungsempfänger*
- *Optical heterodyne receiver*
- *Récepteur hétérodyne optique*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Tucker, Rodney S., Hawthorn, Victoria 3122, AU
Baney, Douglas M., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04B 10/18** (11) **1 443 689 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04008756.1 (22) 27.04.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 20.08.1997 JP 22405697
- (54) • *Minimierung der Dispersion von faseroptischen Übertragungsstrecken*
- *Minimizing dispersion in optical-fiber transmission lines*
- *Réduction au minimum de la dispersion de lignes de transmission optiques*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ooi, Hiroki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, George, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 98303222.8 / 0 898 391
-
- (51) **H04B 10/18** (11) **1 443 690 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04008757.9 (22) 27.04.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 20.08.1997 JP 22405697
- (54) • *Minimierung der Dispersion von faseroptischen Übertragungsstrecken*
- *Minimizing dispersion in optical-fiber transmission lines*
- *Réduction au minimum de la dispersion de lignes de transmission optiques*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ooi, Hiroki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Ishikawa, George, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 98303222.8 / 0 898 391

- (51) **H04B 13/00** (11) **1 443 691 A1**
H04L 12/56 G01L 5/00
G08C 17/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02801507.1 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010459 09.10.2002
- (87) WO 2003/034625 2003/17 24.04.2003
- (30) 12.10.2001 JP 2001315995
02.05.2002 JP 2002131040
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, SUBSTRATANBRINGUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSSENSOR**
• **COMMUNICATION APPARATUS&COMMA; COMMUNICATION DEVICE&COMMA; SUBSTRATE MOUNTING METHOD&COMMA; AND TOUCH SENSOR**
• **APPAREIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCEDE DE MONTAGE DE SUBSTRAT ET CAPTEUR TACTILE**

- (71) CELLCROSS CORPORATION, 10-2 Rokuban-Cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
- (72) SHINODA, Hiroyuki, 303, My Castle Mizonokuchi Vil., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013, JP
- HAKOZAKI, Mitsuhiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0013, JP
- WANG, Xinyu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
- ASAMURA, Naoya, Tokyo 176-0002, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 443 692 A2**
H04B 7/08 H04B 7/005
H04L 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 04010769.0 (22) 20.09.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 22.09.2000 US 686864

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Betriebszustandes in einem Übertragungssystem unter Verwendung von Gruppenantennen**
• **Method and apparatus for determining an operating condition in a communications system using antenna arrays**
• **Procédé et système pour déterminer la condition de mise en oeuvre dans un système de communications utilisant des réseaux d'antennes**
- (71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131, US
- (72) Petrus, Paul, Santa Clara 95050 California, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (62) 01971259.5 / 1 319 276

H04B 17/00 → (51) H04Q 7/34

H04J 1/00 → (51) H04Q 7/38

H04J 3/24 → (51) H04L 29/06

H04J 11/00 → (51) H04B 1/69

H04J 11/00 → (51) H04B 7/10

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 443 693 A1**
(26) En

- (21) 02706586.1 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000157 13.03.2002
- (87) WO 2003/036838 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 CN 01136795
- (54) • **VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES VORGABEADMINISTRATIONSKANALS AUF IPOA-KANAL-BASIS**
• **A METHOD FOR SETTING UP A IPOA CHANNEL BASED DEFAULT ADMINISTRATION CHANNEL**
• **PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN CANAL D'ADMINISTRATION PAR DEFALT FONDE SUR UN CANAL IPOA**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Bld., Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04J 13/00 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04J 13/02** (11) **1 443 694 A1**
(26) En

- (21) 02772004.4 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2002/000711 09.10.2002
- (87) WO 2003/032545 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 CN 01135527
- (54) • **VERFAHREN ZUR DOPPELGEWICHTUNGS-PARALLELSTÖRUNGSLÖSCHUNG**
• **A METHOD OF DOUBLE WEIGHTING PARALLEL INTERFERENCE CANCELLATION**
• **PROCEDE DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES PARALLELE A DOUBLE PONDERATION**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bld., Kefa Rd. Science-Based Industrial Park, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) WEI, Limei, Huawei Serv. Centre Bldg, Kefa Road, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- WANG, Guolin, Huawei Serv. Centre Bldg, Kefa Road, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- JIN, Yu, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Mounteney, Simon James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 443 695 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04001662.8 (22) 27.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.01.2003 JP 2003019067
- (54) • **Vorrichtung für optische Übertragung und optisches Wellenlängenmultiplex-Netzwerk damit**

- **An optical transmission apparatus and an optical wavelength multiplex network therewith**
• **Dispositif de transmission optique et réseau optique à multiplexage en longueur d'onde associé**

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyata, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Tomofuji, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Onaka, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Takeo, Minoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 443 696 A1**
(25) De (26) De

- (21) 03001994.7 (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
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung einer maximalen Paketfehlerrate zu deren Messung empfangsseitig bekannte Kontrolldaten herangezogen werden**
• **Method and apparatus for monitoring a packet error rate which is measured using control data known at the receiving side**
• **Procédé et dispositif pour surveiller un taux d'erreurs de paquets qui est déterminé en utilisant des données de contrôle connues au récepteur**

- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Schmidt, Joachim, Dipl.-Ing., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 1/20

H04L 1/00 → (51) H04L 27/18

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 443 697 A1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 03002172.9 (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
- (54) • **Bitfehlerschätzungsverfahren für einen Empfänger und Empfangsgerät**
• **Error rate estimation method for a receiver and receiver apparatus**
• **Procédé d'estimation du taux d'erreurs sur les bits pour un récepteur et un dispositif de réception**

- (71) CoreOptics GmbH, Nordostpark 12-14, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Langenbach, Stefan, 90411 Nürnberg, DE
- Nebojsa, Stojanovic, Prof. Dr., 90411 Nürnberg, DE
- Ulrich, Boecker, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Hellmich, Wolfgang, Dr., c/o Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04B 17/00

(51) **H04L 7/00** (11) **1 443 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300253.6 (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) 13.12.2002 US 318049

- (54) • *System und Verfahren zur Detektion von Markierungen zwischen Dateneinheiten in einem Kommunikationselement*
- *System and method for detection of delineation of data units in a communication element*
- *Système et procédé de détection d'une délimitation de données dans un élément de communication*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(72) Liu, Bo, Kanata Ontario K2K 3E5, CA

Sleigh, Todd Richard, Kanata Ontario K2K 2V2, CA
Rao, Srikantha B.G., Stittsville Ontario K2S 1E1, CA
Darbha, Srikrishna, Kanata Ontario K2K 2X7, CA

(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 9/00 → (51) G06F 13/00

H04L 9/08 → (51) G06F 12/14

(51) **H04L 9/30** (11) **1 443 699 A1**
G06F 7/72
(25) En (26) En
(21) 03018622.5 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.01.2003 JP 2003014136

- (54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung und Chipkarte*
- *Information processing means and IC card*
- *Dispositif de traitement d'informations et carte à puce*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Endo, Takashi, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Kaminaga, Masahiro, Hitachi Ltd., Intell.Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Watanabe, Takashi, Hitachi Ltd., Intell.Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 443 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300119.9 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.09.2002 CA 2404191

09.06.2003 US 456489

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Konfigurationsveränderungen in Kommunikationsnetzwerken*
- *Methods and apparatus for configuration change management in communications networks*
- *Procédé et appareil de gestion des modifications de configuration dans des réseaux de communication*

(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

(72) Bolder, Ron Scott, Nepean, Ontario K2J 4C7, CA
Nijemcevic, Sasa, Nepean, Ontario K2J 1H9, CA

Timmerman, Craig Ellirt, Ottawa, Ontario K1Y 1J3, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/18 → (51) H04L 12/26

(51) **H04L 12/24** (11) **1 443 701 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03290241.3 (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

- (54) • *Verwaltung einer Kommunikationseinrichtung unter Verwendung einer Verwaltungsplattform in einer anderen administrativen Domäne*
- *Management of a communications terminal using a management platform in a different administrative domain*
- *Gestion d'un terminal de communication à moyen d'une plate-forme de gestion dans un domaine administratif différent*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) El-Khazen, Karim, 75016 Paris, FR
Martinez, Georges, 75013 Paris, FR

State, Radu, 91400 Saclay, 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 12/24** (11) **1 443 702 A1**
H04L 12/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290194.2 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 FR 0301102

- (54) • *Verbesserte Verwaltungsvorrichtung für heterogene Kommunikationsnetzwerkgeräte*
- *Improved heterogenous communications network equipment management device*
- *Dispositif perfectionné de gestion d'équipements hétérogènes de réseau de communications*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bergeot, Patrick, 92160 Antony, FR
Lapraye, Bertrand, 91190 Gif sur Yvette, FR

Villeret, Pascal, 92140 Clamart, FR

Chevanne, Michel, 92140 Clamart, FR

(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 12/24 → (51) G06F 17/60

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/26** (11) **1 443 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250613.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Generieren von Testpaketen in einem Datennetzwerk*
- *Method and apparatus for generating test packets in a data network*
- *Procédé et dispositif de génération de paquets d'essai dans un reseau de données*

(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Old, Gordon Agilent Technologies UK Limited, Middle Lothian EH30 9TG, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 443 704 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 03290255.3 (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

- (54) • *Protokoll zum Sammeln von Informationen*
- *Information collecting protocol*
- *Protocole de collecte d'informations*

(71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR

Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Takatani, Yukihiro, 06400 Cannes, FR

Nonaka, Naomichi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052, JP

Barakat, Chadi, 06600 Antibes, FR

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778024.6 (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

(86) JP 2002/011397 31.10.2002

(87) WO 2003/041341 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 JP 2001339475

- (54) • *IN EINEM VIDEOÜBERTRAGUNGSSYSTEM VERWENDETE SERVER-VORRICHTUNG UND TERMINAL-VORRICHTUNG*
- *SERVER APPARATUS AND TERMINAL APPARATUS USED IN VIDEO TRANSMISSION SYSTEM*
- *SERVEUR ET TERMINAL DESTINES A UN SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) INOUE, Akino, Meguro-ku, Tokyo 153-0051, JP

TAKEISHITA, Sachiko, Suginami-ku, Tokyo 166-0016, JP

SATOU, Masaki, Urayasu-shi, Chiba 279-0001, JP

OKA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0051, JP

KOMIYA, Daisaku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024, JP

SENGA, Satoshi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1151, JP

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 03002024.2 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen von Radar-Frequenzband-Interferenzen in einem*

Netzwerk mit primären und sekundären Benutzern

- Method and means for the detection of radar frequency band interferences in a network system having primary and secondary users
- Méthode et dispositif pour la détection d'interférences radar dans une bande de fréquence dans un réseau avec des utilisateurs primaires et secondaires

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Guth, Heimo, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE

(74) Stadelmeier, Lothar, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 707 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04002155.2 (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) 30.01.2003 JP 2003021256
 (54) • Verfahren zur Zerteilung von Kanälen, und Funkstation und Endgerät
 • Channel decision method, and radio station and terminal device
 • Méthode de sélection d'un canal, et station radio et terminal

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Domon, Wataru, Minato-ku, Tokyo, JP

Okanoue, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP

Furukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 708 A2**
 H04L 12/24
 (25) En (26) En
 (21) 04010683.3 (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

AL LT LV MK
 (30) 30.05.2001 KR 2001030036
 (54) • Netzwerksteuersystem für Haushaltsgeräte
 • Network control system for home appliance
 • Système de commande de réseau pour appareils domestiques

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) Ha, Sam-Chul, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-041, KR

Baek, Seung-Myun, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-180, KR

Lee, Koon-Seok, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-241, KR

Lim, Jeong-Hyun, Kimhae-shi Kyongsangnam-do 621-800, KR

Choi, Byung Keol LG Electronics dormitory, Kyongsangnam-do 641-111, KR

Koo, Ja-In, Jinju-shi Kyongsangnam-do 660-330, KR

Kim, Dae-Woong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-010, KR

Kang, Sung-Hwan, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-111, KR

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 01948086.2 / 1 390 817

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 709 A2**
 H04L 12/24
 (25) En (26) En
 (21) 04010684.1 (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

AL LT LV MK
 (30) 30.05.2001 KR 2001030036
 (54) • Netzwerksteuersystem für Haushaltsgeräte
 • Network control system for home appliances
 • Système de commande de réseau pour appareils domestiques

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) Ha, Sam-Chul, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-041, KR

Baek, Seung-Myun, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-180, KR

Lee, Koon-Seok, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-241, KR

Lim, Jeong-Hyun, Kimhae-shi Kyongsangnam-do 621-800, KR

Choi, Hwan-Jong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-111, KR

Koo, Ja-In, Jinju-shi Kyongsangnam-do 660-330, KR

Kim, Dae-Woong, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-010, KR

Kang, Sung-Hwan, Changwon-shi Kyongsangnam-do 641-111, KR

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 01948086.2 / 1 390 817

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 710 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250173.4 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 US 354603
 (54) • Verzweigter OFDM-Sender-Empfänger
 • Multi-branch OFDM transceiver
 • Émetteur-récepteur OFDM à branches multiples

(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109, US

(72) Hammerschmidt, Joachim S., New Jersey 07974, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 711 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04250346.6 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 22.01.2003 KR 2003004254
 (54) • Abdruckszugriffskontrolle
 • Printer acces control
 • Contrôle d'accès d'impression

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lee, Hyuck-jae, Gangnam-gu Seoul, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 443 712 A1**
 H04Q 7/38
 (25) Fi (26) En
 (21) 04397006.0 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.01.2003 FI 20030142
 (54) • Verfahren und System zur Steuerung des Weiterreichens eines Endgeräts
 • A method and a system for controlling handoff of a terminal
 • Procédé et système pour contrôler le transfert d'un terminal

(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI

(72) Korhonen, Jouni, 11100, Riihimäki, FI

Erkkilä, Antti, 01600, Vantaa, FI

(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H04L 12/28 → (51) H04B 1/10
H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/46** (11) **1 443 713 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04250184.1 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.01.2003 US 353245
 (54) • Verfahren und System für das Verwenden der virtuellen privaten Anschlüsse des Netzes (VPN) in einem leistungserhöhten Netz
 • Method and system for utilizing virtual private network (VPN) connections in a performance enhanced network
 • Procédé et système pour utiliser les raccordements privés virtuels du réseau (VPN) dans un réseau à performance améliorée

(71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Dillon, Douglas M., Gaithersburg Maryland 20879, US

Bartlett, Nigel, San Diego, CA 92130, US

Border, John L., Poolesville Maryland 20837, US

Pardee, Peter J., Ramona, CA 92065, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04L 12/46 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 714 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03023056.9 (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
 (30) 01.02.2003 DE 10304040
 (54) • Bluetooth-Administrator
 • Bluetooth administrator
 • Gestionnaire Bluetooth

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Bindel, Frank, 54123 Königswinter, DE

Brackmann, Ludwig, Dipl.Ing., 53225 Bonn, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 715 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03029932.5 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 KR 2003005942
(54) • *Funkkommunikationssystem mit kurzer Reichweite sowie dazugehörige Handoff Prozedur*
• *Short-range wireless communication system and a handoff processing method therefor*
• *Système sans fil à courte portée et son procédé d'exécution de transfert*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Yong-suk, Su-gu Daejeon-city, KR
Yoon, Won-yong, Yongin-city Gyeonggi-do, KR
Tchah, Kyun-hyon, Sungbuk-gu Seoul, KR
Eom, Doo-seop, Sungbuk-gu Seoul, KR
Lee, Won-hee, Sungbuk-gu Seoul, KR
Lee, Tae-jin, Suwon-city Gyeonggi-do, KR
Joo, Yang-ick, Sungbuk-gu Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290252.0 (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
(54) • *Aufbau von Diversitäts-Verbindungen über unterschiedliche Zugangsknoten*
• *Establishing diverse connections via different edge nodes*
• *Etablissement des connexions en diversité via des noeuds d'accès différents*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Papadimitriou, Dimitri, 1190 Brussels, BE
Rousseau, Bart, 2260 Antwerp, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290253.8 (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
(54) • *Bandbreitenmakler für ein Telekommunikationssystem*
• *Bandwidth broker for a telecommunication system*
• *Coutier de bande-passante pour un système de télécommunication*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) De Clercq, Jeremy, 9000 Gent, BE
De Neve, Hans M.P., 2300 Turnhout, BE
Goderis, Danny J., 1731 Relegem, BE
Büchli, Maarten J.C., 2018 Antwerpen, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 718 A1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03290256.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Automatisches Filtern von Routing Informationen in einem Datenübermittlungssystem*
• *Automatic filtering of routing information in a data transmission system*
• *Filtrage automatique d'information de routage dans un système de transmission de données*
(71) Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau, Rocquencourt, Boîte Postale 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takatani, Yukihiko, 06400 Cannes, FR
Nonaka, Naomichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-0052, JP
Asaeda, Hitoshi, 06600 Antibes, FR
Dabbous, Walid, 06000 Nice, FR
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 719 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791202.9 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/010109 08.08.2003
(87) WO 2004/021651 2004/11 11.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002253515
06.12.2002 JP 2002355069
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSPLANUNGSVERFAHREN UND BASISSTATIONSEINRICHTUNG*
• *PACKET TRANSMISSION SCHEDULING METHOD AND BASE STATION DEVICE*
• *PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION PAR PAQUETS ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ARIMA, Takenobu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 720 A2**
H04L 12/28 H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 04001993.7 (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) 31.01.2003 JP 2003023805
(54) • *Verfahren zur Stationssuchverarbeitung und drahtloses Kommunikationsgerät*
• *Station discovery processing method and wireless communication device*
• *Procédé pour le traitement de la découverte de station et dispositif de communication sans fil*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Furuyama, Junko, Tokyo 154-0017, JP
Takayama, Hisashi, Tokyo 156-0043, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002060.4 (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) 30.01.2003 KR 2003006435
(54) • *Verteilter Router und Verfahren zur dynamischen Verwaltung von Informationsweiterleitung*
• *Distributed router for dynamically managing forwarding information and method thereof*
• *Routeur réparti pour la gestion dynamique d'information d'acheminement*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Byoung-Chul, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choe, Byoung-Gu, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002191.7 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003024950
(54) • *Übertragungsbandbreitensteuervorrichtung*
• *Transmission bandwidth control device*
• *Dispositif de commande de largeur de bande de transmission*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okamura, Akio, c/o Fujitsu Limited., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamichi, Koji, c/o Fujitsu Limited., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamada, Hitoshi, c/o Fujitsu Limited., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nagata, Akira, c/o Fujitsu Limited., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamura, Katsuchi, c/o Fujitsu Limited., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nomiya, Seiji, c/o Fujitsu Limited., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fukuzawa, Mitsunori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kawamura, Nobuhiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Itagaki, Sugiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Iwasaki, Takashi, 3-chome Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 443 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008787.6 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 30.06.1997 US 884971
(54) • *Kommunikationsverfahren für eine medienunabhängige Schnittstelle (MII) für ein hochintegriertes Ethernetzelement*

- Method of communication for a media independent interface for a highly integrated ethernet network element
 - Procédé de communication pour une interface indépendante du media (MI) pour un élément à haute intégration d'un réseau ethernet
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
 (72) Muller, Shimon, Sunnyvale California 94086, US
 (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
 (62) 98931657.5 / 0 995 333

H04L 12/56 → (51) H04B 1/10

H04L 12/56 → (51) H04B 13/00

- (51) H04L 25/56 (11) 1 443 724 A1
 (25) Ja (26) En
 (21) 03720922.8 (22) 17.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/004912 17.04.2003
 (87) WO 2003/092232 2003/45 06.11.2003
 (30) 24.04.2002 JP 2002121674

- GATEWAYSYSTEM
- GATEWAY SYSTEM
- SYSTEME DE PASSERELLE

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) FUSHIMI, Wataru, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 27/00 → (51) H04B 1/04

- (51) H04L 27/18 (11) 1 443 725 A1
 H04L 1/00
 (25) It (26) En
 (21) 03425059.7 (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

- (54) • Procédé et appareil pour coder et décoder données modulées en codage de treillis avec des constellations hyper-cube
 • Method and apparatus for encoding and decoding trellis modulated data with hyper-cubic constellations
 • Methode und Vorrichtung zur Kodierung und Dekodierung von trellismodulierten Daten mit hyperkubischen Konstellationen
- (71) Urmet Sistemi S.p.a., Via Di Castel Romano, 167, 00128 Roma, IT
 (72) Ragozini, Arturo, 80127 Napoli, IT
 Renno, David, 00142 Roma, IT
 Giusto, Roberto, 00012 Guidonia (Prov. Roma), IT
 (74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

H04L 27/18 → (51) H04B 1/707

- (51) H04L 29/06 (11) 1 443 726 A2
 (25) En (26) En
 (21) 03258237.1 (22) 30.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.01.2003 JP 2003022744
 (54) • Verfahren für die Verwaltung von Informationen, Informationsmanagementsystem, Zentralgerät, Endgerät und Computerprogrammprodukt
 • Information management method, information managing system, central apparatus, terminal apparatus, and computer program product
 • Méthode de gestion d'information, système de gestion d'information, appareil central, appareil terminal, et programme informatique
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Kitano, Hiroshi c/o 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

(51) H04L 29/06 (11) 1 443 727 A1

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 03293231.1 (22) 19.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.12.2002 FR 0216618
 (54) • Datenverarbeitungsgerät zum Verbindungsaufbau durch Auswahl von Endgeräten abhängig von deren Erreichbarkeit
 • Data processing device for establishing a communication by selecting user terminals depending on their reachability
 • Dispositif de traitement de données pour l'établissement de communications par sélection de terminaux d'utilisateurs en fonction de leur accessibilité

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR
 Le Creff, Michel, 95450 Vigny, FR
 (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) H04L 29/06 (11) 1 443 728 A2

- (25) En (26) En
 (21) 04075283.4 (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) 31.01.2003 GB 0302263
 (54) • Sicherheitsnetzbrowser
 • Secure network browsing
 • Explorateur de réseau de sécurité
- (71) Roke Manor Research Limited, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 07N, GB
 (72) Beesley, Richard Craig, Romsey, Hampshire SO51 7LE, GB
 Bonniface, Richard Andrew, Ocean Way, Southampton SO14 3TP, GB
 Day, Richard Harvey, Netley Abbey, Southampton SO31 5AS, GB
 Daley, Stuart William John, North Baddesley, Hampshire SO52 9NG, GB
 Vasudevan, Baby, Romsey, Hants SO51 5SX, GB
 (74) Condon, Neil, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) H04L 29/06 (11) 1 443 729 A1
 (25) En (26) En
 (21) 04100197.5 (22) 22.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 23.01.2003 FI 20030104
 (54) • Verfahren und Einrichtung zur Handhabung von zusammenhängenden Verbindungen in einer Firewall
 • Method and device for handling related connections in a firewall
 • Procédé et dispositif pour la traitement de connexions associées dans un par-feu
- (71) Stonesoft Corporation, Itälähdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
 (72) Airamo, Joonas, 02320, Espoo, FI
 (74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) H04L 29/06 (11) 1 443 730 A2

- (25) En (26) En
 (21) 04250179.1 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 US 352992
 (54) • Verfahren und System zur Kommunikation über einem segmentierten Virtuellen Privaten Netz (VPN)
 • Method and system for communicating over a segmented virtual private network (VPN)
 • Méthode et système pour communiquer dans un réseau privé virtuel (RPV) segmenté
- (71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
 (72) Border, John L., Poolesville Maryland 20837, US
 Dillon, Douglas M., Gaithersburg Maryland 20879, US
 Pardee, Peter J., Ramona, CA 92065, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) H04L 29/06 (11) 1 443 731 A2

- (25) En (26) En
 (21) 04250182.5 (22) 15.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.01.2003 US 353231
 (54) • Verfahren und System zum Bereitstellen von Sicherheit in einem leistungserhöhten Netzwerk
 • Method and system for providing security in performance enhanced network
 • Procédé et système permettant d'assurer la sécurité dans un réseau avec l'amélioration de la performance
- (71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
 (72) Dillon, Douglas M., Gaithersburg, Maryland 20879, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 443 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250185.8 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 US 353247

- (54) • Verfahren und System zum adaptiven Anpassen von Funktionen zur Leistungsverbesserung
• Method and system for adaptively applying performance enhancing functions
• Procédé et système adaptatif de fonctions d'augmentation de performance

(71) Hughes Electronics Corporation, 2250 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Bartlett, Nigel, San Diego, CA 92130, US
Border, John L., Poolesville, Maryland 20837, US
Dillon, Douglas M., Gaithersburg, Maryland 20879, US

(74) Pardee, Peter J., Ramona, CA 92065, US
Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 443 733 A2**
H04J 3/24
(25) En (26) En
(21) 04250532.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 355542

- (54) • Identifizierung von Paketdatenflüssen zum Multiplexen
• Packet data flow identification for multiplexing
• Identification de flux de données par paquets pour multiplexage

(71) Avaya, Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Scholte, Alexander Martin, New South Wales 2067, AT

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 443 734 A1**
H04N 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290215.5 (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) 31.01.2003 FR 0301105

- (54) • Vorrichtung zur Behandlung von Audio-und Videodaten für ein Multimediakommunikation über ein lokales Netzwerk in einem asynchronen Netz
• Device for the treatment of audio and video data for a multimedia communication via a local network in an asynchronous network
• Dispositif de traitement de données audio et vidéo pour une communication multimédia via un réseau local établi au sein d'un réseau asynchrone

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Abou-Chakra, Rabih, 95240 Corneilles en Parisis, FR
Burger, Philippe, 67190 Mutzig, FR

(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 29/08** (11) **1 443 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250452.2 (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) 29.01.2003 US 353618

- (54) • Simplex-Ferntelemetrie über ein Satellitsystem
• Simplex remote telemetry via a satellite system
• Télémétrie à distance en simplex via un système satellite

(71) Globalstar L.P., 3200 Zanker Road, San Jose, California 95134, US

(72) Vaddiparty, Subrahmanyam V., San Jose, CA 95120, US
Monte, Paul A., San Jose, CA 95117, US
Shah, Brinda T., Milpitas, CA 95035, US

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 443 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001227.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 443894 P
25.03.2003 US 457179 P

- (54) • Serverarchitekturverfahren zur Unterstützung eines persönlichen Medienaustauschnetzwerks
• Server architecture supporting a personal media exchange network
• Architecture de serveur pour supporter un réseau de personnel média échange

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Karaoguz, Jeyhan, 92606 Irvine California, US
Bennett, James D., 92651 Laguna Beach, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04M 1/00 → (51) G06F 3/00

H04M 1/02 → (51) G06F 3/00

H04M 1/02 → (51) H01Q 1/24

(51) **H04M 1/60** (11) **1 443 737 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03028989.6 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 JP 2003020390

- (54) • Kopfhörer mit einem mit mindestens zwei entfernten Geräten kommunizierendem drahtlosen Kommunikationsgerät
• Headset comprising a wireless communication device communicating with at least two remote devices
• Casque d'écoute comprenant un dispositif de communication sans fil communiquant avec au moins deux appareils distants

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakasato, Shigemi, Tokyo 105-8001, JP
Iwasaki, Junichi, Tokyo 105-8001, JP

Tomoda, Ichiro, Tokyo 105-8001, JP
Yamashita, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
Ide, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
Ushimaru, Chikara, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/60

H04M 3/00 → (51) H04M 7/00

(51) **H04M 3/38** (11) **1 443 738 A1**
H04M 3/436
(25) En (26) En
(21) 03002239.6 (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

- (54) • Verfahren zur Steuerung der Dauer einer Anrufsperrung in einem Telekommunikationsnetz
• Method of controlling duration of barring call connections within a telecommunication network
• Procédé pour contrôler la durée de blocage d'appels dans un réseau de télécommunication

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Papadimitriou, Dimitris, Dr., 11254 Athen, GR
Stylianosopoulos, Georgios, 15234 Athen-Chalandri, GR

(51) **H04M 3/42** (11) **1 443 739 A1**
H04M 3/58
(25) En (26) En
(21) 03002238.8 (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

- (54) • Methode zur Kontrolle der Dauer einer Rufverbindung während eines Rufweitergabeverfahrens in einem Telekommunikationsnetz
• Method of controlling duration of a call connection while using a call transfer processing within a telecommunication network
• Procédé pour contrôler la durée d'une connexion téléphonique au cours d'un transfert d'appel dans un réseau de télécommunication

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stylianosopoulos, Georgios, 15234 Athen-Chalandri, GR

H04M 3/42 → (51) G06F 13/00

H04M 3/42 → (51) H04M 3/54

H04M 3/436 → (51) H04M 3/38

(51) **H04M 3/487** (11) **1 443 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257955.9 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 356169

- (54) • Informationsdienste basierend auf Anrufer-Identifikationen
• Caller identification-based information services
• Services d'informations basés sur l'identification de l'appelant

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Bedner, Ilija, Palo Alto CA 94306, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04M 3/51** (11) **1 443 741 A1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 03016187.1 (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
(30) 31.01.2003 DE 10303865
(54) • *WEB-basierendes Multimediales Virtuelles Call Center*
• *WEB-based multimedia virtual call center*
• *Centre d'appels multimedia basé sur le WEB*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Dausmann, Frank, 67454 Hassloch, DE
Schrittwieser, Walter, Dipl.-Ing., 67731 Otterbach, DE

(51) **H04M 3/54** (11) **1 443 742 A1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 03002237.0 (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
(54) • *Methode zur Steuerung der Dauer einer Anrufweiterleitung in einem Telekommunikationsnetzwerk*
• *Method of controlling duration of forwarding call connections within a telecommunication network*
• *Procédé pour contrôler la durée de transfert d'appels dans un réseau de télécommunication*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Foradoula, Sofia, Athen, GR
Gellias, Georgios, 13671 Athen, GR
Perrakis, Ioannis, 11631 Athen, GR
Plita, Irini, Athen, GR
Zanidakis, Konstantinos, 17237 Athen, GR

H04M 3/56 → (51) G06F 13/00

H04M 3/58 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 7/00** (11) **1 443 743 A1**
H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 04001234.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.01.2003 US 349247
(54) • *Verwendung von Kommunikationsnetzwerkstatistiken zum Steuern eines Jitter-Puffers und eines Echounterdrückers*
• *Using communication network statistics for jitter buffer and echo canceller control*
• *Commande de tampon d'instabilité et d'annuleur d'écho utilisant des statistiques de réseau de communications*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) LeBlanc, Wilfrid, Vancouver, B.C. V6M 3R4, CA
Rambo, Darwin, V3S 7P3 Cloverdale, B.C., CA

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04M 9/08 → (51) H04B 3/23

(51) **H04M 11/06** (11) **1 443 744 A2**
H04Q 7/32 G06K 7/10
(25) De (26) De
(21) 03028809.6 (22) 22.11.1996
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(30) 24.11.1995 DE 29518675 U

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung mit einem Barcode-Lesegerät und einem Funktelefon*
• *Method and device for the transfer of data comprising a bar code reader and a mobile telephone*
• *Méthode et équipement pour le transfert de données comprenant un lecteur de codes à barres et d'un téléphone mobile*
(71) Firma Helicom Entwicklungsgesellschaft für Telekommunikation und Medientechnik MBH, Orkotten 37, 48291 Telgte, DE
(72) Kemper, Martin, Dr., 48167 Münster, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
(62) 96945749.8 / 0 864 220

H04M 15/00 → (51) G06F 17/60

(51) **H04N 1/028** (11) **1 443 745 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02801525.3 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010520 10.10.2002
(87) WO 2003/034706 2003/17 24.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001312951
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE READER*
• *LECTEUR D'IMAGES*
(71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoko, Unoko-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
(72) MATSUMOTO, Masashi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
MASUDA, Minoru, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
MIYAUCHI, Yasunori, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) **H04N 1/23** (11) **1 443 746 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250235.1 (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) 24.01.2003 JP 2003015659
14.02.2003 JP 2003036373
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Steuerung desselben*
• *Image-forming apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de formation d'image et son procédé de contrôle*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Satake, Makoto, Ohta-ku Tokyo, JP
Kikuchi, Akitoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Takeda, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/36 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 1/40** (11) **1 443 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075157.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355600
(54) • *Verfahren zum Drucken eines Bildes von einem binären Halbtonebild unter Verwendung mehrerer Belichtungswerte*
• *A method for printing an image from a halftone binary bitmap using multiple exposure values*
• *Procédé d'impression d'une image à partir d'une image binaire en demi-teintes en utilisant plusieurs valeurs d'exposition*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sanger, Kurt M. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Blish, Nelson A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/46 → (51) G06T 1/00

(51) **H04N 1/52** (11) **1 443 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078755.0 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.12.2002 EP 02080674
(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung eines mehrfarbigen Bildes*
• *System and method for processing a multi-colour image*
• *Système et procédé pour le traitement d'une image en plusieurs couleurs*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Kuiper, Paul, 5615 NH Eindhoven, NL
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **H04N 1/56** (11) **1 443 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 03079140.4 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355849
(54) • *Verfahren zum Drucken von mehreren binären Bitmaps in einem Durchgang*
• *Method of imaging multiple binary bitmaps in a single pass*
• *Procédé d'impression pour plusieurs bitmap binaire en passage unique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sanger, Kurt M. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Baek, Seung-Ho Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Mackin, Thomas A. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **1 443 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075153.9 (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) 31.01.2003 US 355932
(54) • *Vorrichtung zum Drucken eines Multibit-Bildes*
• Apparatus for printing a multibit image
• Appareil d'impression d'images multibit

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Sanger, Kurt M., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mackin, Thomas A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Baek, Seung-Ho, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/60** (11) **1 443 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075156.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 US 355372

(54) • *Verfahren zum Farbeinstellen in einem Korrekturabzug*
• A method of adjusting color in a color proof
• Procédé d'ajustement des couleurs dans une épreuve couleur

(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Sanger, Kurt M., Rochester New York 14650-2201, US
Baek, Seung-Ho, Rochester New York 14650-2201, US
Mackin, Thomas A., Rochester New York 14650-2201, US
Spurr, Robert W., Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 1/60 → (51) G06T 1/00

(51) **H04N 5/00** (11) **1 443 752 A1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 04001685.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 JP 2003022154

(54) • *Rundfunkempfangsvorrichtung*
• Broadcasting reception apparatus
• Dispositif récepteur de radiodiffusion

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Mitsutoshi, Aoyagi c/o Toshiba Corporation, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Mõhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 443 753 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002264.4 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *An einem Schutzhelm anbringbare Einrichtung zur Verwendung bei der Innenraum-Brandbekämpfung*
• Device connectable to a protective helmet for use at indoor fire fighting
• Dispositif pouvant être installé sur un casque de protection pour l'utilisation dans la lutte contre le feu en intérieure

(71) Active Photonics AG, Visualisierungs- und Kommunikationssysteme, Tirolerstrasse 80, 9500 Villach, AT

(72) Paul, Christian, 9500 Villach, AT
Oberwalder, Herman, 9701 Rothenthurn, AT

(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **H04N 5/225** (11) **1 443 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001675.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.01.2003 JP 2003017012

(54) • *Kameramodule und Herstellungsverfahren dafür*
• Camera module and manufacturing method thereof
• Module de caméra et son procédé de fabrication

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Ikeda, Osamu, Ora-gun, Gunma, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 443 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010162.8 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

(30) 12.01.2001 JP 2001004706
09.02.2001 JP 2001033111
18.05.2001 JP 2001148912
24.05.2001 JP 2001155083

(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahme-linse*
• Image pickup device and image pickup lens
• Dispositif de prise d'images et lentille de prise d'images

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(72) Yamaguchi, Susumu, Hachioji-shi Tokyo, JP
Hattori, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo, JP
Tansho, Kazuo, Hachioji-shi Tokyo, JP
Hoshino, Yasushi, Hachioji-shi Tokyo, JP
Honda, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo, JP

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

(62) 02250063.1 / 1 223 749

H04N 5/253 → (51) G06K 9/66

H04N 5/44 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 5/445** (11) **1 443 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075599.3 (22) 20.05.1994

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

(54) • *Verbessertes elektronisches Fernsehprogrammführungssystem und Verfahren*
• Improved electronic television program schedule guide system and method
• Procédé et système de guide de programmes de télévision amélioré

(71) United Video Properties Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, Oklahoma 74136-5422, US

(72) Alten, Jerry, Norbeth PA 19072, US
Morris, Michael, Downingtown PA 19355, US

(74) Davis, Bruce, Greenwood Village CO 80121, US
Youman, Roger, Wayne PA 19087, US

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

(62) 00200915.7 / 1 028 590
94923877.8 / 0 775 417

(51) **H04N 5/45** (11) **1 443 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 03250609.9 (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

(54) • *Anzeigesystem zur Einstellung von Videoparametern eines durch den Anwender ausgewählten Bereichs*
• Display system for adjusting video parameters for user-selected area
• Système d'affichage pour ajuster les paramètres vidéo d'une zone sélectionnée par l'utilisateur

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Byung Han, 103-1203 Dongyang Hanshin Apt., Gurnee-shi, Kyungsanbook-do, KR

(74) Kim, Hong Ki, 216-402 Hanyang Soojeong Apt., Book-gu, Taegu, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/52** (11) **1 443 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002051.3 (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) 30.01.2003 US 444349 P

(54) • *Zweistufige automatische Verstärkungsregelung mit schneller Konvergenz*
• Fast-convergence two-stage automatic gain control
• Commande automatique de gain à deux étages et à convergence rapide

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Expressway, North Bldg, P.O. Box 655474, M/S 219, Dallas, Texas 75265, US

(72) Nave, James E., Denton 75209, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

H04N 5/66 → (51) G09G 3/36

(51) **H04N 5/76** (11) **1 443 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258160.5 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.01.2003 JP 2003014852

(54) • *Aufnahme/Wiedergabe-Gerät und Aufnahme/Wiedergabe-Steuerungsverfahren*
• *Recording/playback apparatus and recording/playback control method*
• *Appareil d'enregistrement/de reproduction et procédé de commande d'enregistrement/de reproduction*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hasegawa, Taketo, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Ichihashi, Nobuharu, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/76 → (51) G06F 3/12**H04N 5/76** → (51) H04N 7/52**H04N 5/765** → (51) H04N 7/52**H04N 5/775** → (51) H04N 7/52**H04N 5/781** → (51) G11B 27/32

(51) **H04N 5/91** (11) **1 443 760 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03791323.3 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/010822 27.08.2003

(87) WO 2004/021701 2004/11 11.03.2004

(30) 27.08.2002 JP 2002247161

(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATA PROCESSING UNIT AND METHOD, AND PROGRAM*
• *UNITE DE TRAITEMENT DES DONNEES, PROCEDE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YAMASAKI, Kenji, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/91 → (51) G06F 3/12

(51) **H04N 5/92** (11) **1 443 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002004.2 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003023173

(54) • *Video-Wiedergabevorrichtung*
• *Video reproduction apparatus*
• *Appareil de reproduction vidéo*

(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(72) Shimazaki, Takashi, Takefu-shi Fukui-ken, JP
Shimizu, Masato, Takefu-shi Fukui-ken, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H04N 5/92 → (51) G11B 20/10**H04N 7/01** → (51) G06K 9/66

(51) **H04N 7/16** (11) **1 443 762 A2**
H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 04001611.5 (22) 26.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003024860

(54) • *Empfangsvorrichtung*
• *Reception apparatus*
• *Appareil de réception*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyoshi, Eisuke c/o Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 443 763 A2**
H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 04002166.9 (22) 30.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003024855

(54) • *Anzeigegerät und Methode zur Bildvergrößerung*
• *Display device and image magnifying method*
• *Affichage et méthode pour agrandir une image*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fujihito, Numano c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 7/16 → (51) G06F 12/14

(51) **H04N 7/173** (11) **1 443 764 A2**

(25) En (26) En

(21) 03300184.3 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.10.2002 US 283525

(54) • *Bewertungsbasierter Fernsehführer*
• *Ratings based television guide*
• *Guide de télévision basé sur des notes*

(71) Imagictv Inc., 14th floor, One Brunswick Square, P.O. Box 303, Saint John, New Brunswick E2L 3Y2, CA

(72) Petrovic, Aleksandar, Saint John New Brunswick E2J 4C4, CA

(74) Grondin, Gregory Gilles, Saint John New Brunswick E2L 1L6, CA

Parnis, Gerald Anthony, Victoria, BC V8X 5G5, GB
Stuart, Anthony M.L. Alcatel Canada Inc., Saint John New Brunswick E2L 1G1, CA

Parker, Alistar John, Quispamsis New Brunswick E2E 4H9, CA

Cameron, Allan B., Saint John New Brunswick E2M 5P6, CA

(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 443 765 A2**

(25) En (26) En

(21) 04001225.4 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 444099 P

30.01.2003 US 443894 P

25.03.2003 US 457179 P

(54) • *Media Kanalaufbau über ein Netzwerk für den Mediaaustausch*

• *Media channel setup in a media exchange network*

• *Etablissement d'un canal médiatique dans un réseau d'échange médiatique*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Karoguz, Jeyhan, California 92606 Irvine, US
Bennett, James D., 92651 Laguna Beach, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 443 766 A2**

(25) En (26) En

(21) 04001226.2 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 443894 P

(54) • *Persönlicher Zugriff auf und persönliche Kontrolle über Peripheriegeräte in einem Netzwerk zum Austauschen von Medien*

• *Personal access to and control of media peripherals on a media exchange network*

• *Accès personnel à et contrôle personnel d'appareils périphériques dans un réseau d'échange de média*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Karoguz, Jeyhan, California 92606 Irvine, US
Bennett, James D., 92651 Laguna Beach, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 443 767 A2**

(25) En (26) En

(21) 04001228.8 (22) 21.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 US 443894 P

18.02.2003 US 448705 P

25.03.2003 US 457179 P

(54) • *Netzwerk zum Austauschen von Medien mit Medienführungsschnittstelle*

• *Media exchange network with media guide interface*

• *Réseau d'échange de média avec interface pour guide de média*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Karoguz, Jeyhan, California 92606 Irvine, US
Bennett, James D., 92651 Laguna Beach, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/24** (11) **1 443 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001844.2 (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) 28.01.2003 US 443635 P
(54) • *System und Verfahren zur Medienstromverbesserung*
• *System and method for streaming media enhancement*
• *Système et procédé pour amélioration de média à flux continu*
(71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
(72) Markel, Steven O., Colorado 80126, US
(74) Riesenberg, Axel (DE), Glawe - Delfs - Moll Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 443 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100185.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003019306
(54) • *Gerät zum Vorabhören und Einkaufen von Musik*
• *Apparatus for music preview and purchase*
• *Dispositif pour permettre de pré-écouter et d'acheter des enregistrements musicaux*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Ikeda, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Hiratsuka, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Kehl & Etmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

H04N 7/24 → (51) H04N 7/52

H04N 7/24 → (51) H04N 17/00

(51) **H04N 7/26** (11) **1 443 770 A2**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03019359.3 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 US 353488
(54) • *Enkodierer und Verfahren für die Enkodierung*
• *Encoder and method for encoding*
• *Codeur et procédé de codage*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Knapp, Verna E., Monmouth OR 97361, US
Liu, Samson J., Menlo Park CA 94025, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 443 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002315.2 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.02.2003 KR 2003006541
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung/-dekodierung mittels Bewegungsschätzung in Zeilensprungbildern*
• *Video encoding/decoding method and apparatus based on interlaced frame motion compensation*
• *Système et méthode de codage/décodage vidéo au moyen d'estimation de mouvement en trames entrelacées*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Song, Byung-cheol, 405-1104 Jugong Apt., Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeon-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 17/00

(51) **H04N 7/32** (11) **1 443 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03741394.5 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008954 15.07.2003
(87) WO 2004/008776 2004/04 22.01.2004
(30) 15.07.2002 EP 02015606
(54) • *EINRICHTUNG ZUM CODIEREN BEWEGLICHER BILDER UND EINRICHTUNG ZUM DECODIEREN BEWEGLICHER BILDER*
• *MOVING PICTURE ENCODING DEVICE AND MOVING PICTURE DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES ANIMEES ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGES ANIMEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SCHLOCKERMANN, Martin, 63322 Roedermark, DE
SCHUUR, Bernhard, 55130 Mainz, DE
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/64

(51) **H04N 7/52** (11) **1 443 773 A1**
H04N 7/60 H04N 7/62
H04N 7/24 H04N 5/76
H04N 5/775 H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 04100312.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 FR 0301282
(54) • *Gerät und Verfahren zur Lesesynchronisierung von Video-Daten und Hilfs-Daten*
• *Device and process for the read-synchronization of video and ancillary data*
• *Dispositif et méthode de synchronisation en lecture de données vidéo et de données annexes*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Steyer, Jean-Marie, 35220 Chateaubourg, FR
Amouriaux, Jean-Michel, 35700 Rennes, FR
Mace, Philippe, 35000 Rennes, FR

(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

H04N 7/52 → (51) G06T 15/70

H04N 7/60 → (51) H04N 7/52

H04N 7/62 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/64** (11) **1 443 774 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03360010.7 (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

(54) • *Kodierungs- und Dekodierungsverfahren von Datenpaketen*
• *A method of encoding and decoding of data packets*
• *Procédé de codage et de décodage de paquets*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Nguyen, Hang, 92110 Clichy-la-Garenne, FR
Brouet, Jérôme, 75014 Paris, FR
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H04N 9/31 → (51) G02B 27/28

H04N 9/64 → (51) G06T 1/00

(51) **H04N 9/73** (11) **1 443 775 A2**
H04N 17/04
(25) En (26) En
(21) 03022630.2 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.01.2003 US 349745
(54) • *Auf einem reflektierten Bild basierende Korrektur eines projizierten Bildes*
• *Correction of a projected image based on a reflected image*
• *Correction d'une image projetée sur la base d'une image réfléchie*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Clark, James E., NW Albany, OR 97321, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 9/804 → (51) G11B 20/10

(51) **H04N 17/00** (11) **1 443 776 A1**
H04N 7/26 H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03001860.0 (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

(54) • *Videosignalsverarbeitungssystem*
• *Video signal processing system*
• *Système de traitement de signal vidéo*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Zimmermann, Klaus, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
Wagner, Peter, c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE

Erdler, Oliver, c/o Stuttgart Technology Center,
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 17/04** (11) **1 443 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 03002016.8 (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

- (54) • *Profilierungsvorrichtung, damit ausgestatteter elektronischer Projektor und Verfahren zur Profilierung einer elektronischen Anzeigevorrichtung*
• *Profiling method, electronic projector therewith and system for profiling an electronic display device*
• *Procédé de profilage, projecteur électronique ainsi équipé et système pour profiler un dispositif d'affichage électronique*
- (71) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensburg, CH
(72) Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
Ehrets, Peter, 8046 Zürich, CH
Lamy, Francis, 8702 Zollikon/ZH, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 17/04 → (51) H04N 9/73

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/51

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 443 778 A1**
H04Q 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290162.9 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.01.2003 FR 0301017
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Leistungen eines Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Method of performances optimization of a radio mobile communication system*
• *Procédé pour optimiser les performances d'un système de radiocommunications mobiles*
- (71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Bourdeaut, Stanislas, 75015 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 443 779 A1**
H04Q 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290226.2 (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) 31.01.2003 FR 0301103
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der Dienstqualität (QOS) in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Method for managing the quality of service (QOS) in a radiocommunication mobile system*
• *Procédé pour la gestion de la qualité de service dans un système de radiocommunications mobiles*
- (71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Drevon, Nicolas, 75016 Paris, FR

Gabriel, Anne, 75014 Paris, FR
Treillard, Pascal, 91120 Palaiseau, FR
(74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel Intellectual Property Department 5, rue Noel Pons, F-92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/30 → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 443 780 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03250577.8 (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

- (54) • *Ereignisdaterfassungs- und Übertragungssystem*
• *Event data acquisition and transmission system*
• *Système d'acquisition et de transmission de données événementielles*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Harris, Alan Tarley, Amersham, Buckinghamshire, HP7 OEE, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 443 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006921.3 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE

(30) 05.09.1996 GB 9618539

- (54) • *Von Mobilien Endgeräten erzeugter Gruppen-Kurznachrichtendienst und Einrichtung dafür*
• *Mobile originated group short message service and apparatus therefor*
• *Service de messages courts de groupe provenant d'une unité mobile et appareil prévu a cet effet*
- (71) Orange Personal Communications Services Ltd., St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
(72) Green, Mark, Weston-SuperMare North Somerset BS24 9XB, GB
(74) McCann, Heather Alison, Dr., Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB
(62) 97902452.8 / 0 923 840

H04Q 7/32 → (51) H04M 11/06

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 443 782 A1**
H04B 7/26 H04B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03001963.2 (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

- (54) • *Verfahren zur Interferenzunterdrückung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method for interference cancellation in a radio communication system*
• *Méthode pour supprimer les interférences dans un système de communications radio*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Färber, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Hofmann, Jürgen, 86504 Merching, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 443 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010681.7 (22) 30.09.1999
(84) DE GB

- (54) • *Mobilkommunikationssystem*
• *Mobile communication system*
• *Système de communication mobile*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kanagawa, Atsushi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99974075.6 / 1 213 933

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01981032.4 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2001/009787 08.11.2001

(87) WO 2003/041437 2003/20 15.05.2003

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DAFÜR VERWENDETES MOBILES ENDGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND MOBILE TERMINAL USED THEREFOR*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL MOBILE UTILISE A CETTE FIN*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NUMAKURA, Keiko, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
OHTSUKA, Akira, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 785 A1**
H04J 13/00 H04J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02778088.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011695 08.11.2002

(87) WO 2003/041438 2003/20 15.05.2003

(30) 08.11.2001 JP 2001343557

- (54) • *PRÄAMBELÜBERTRAGUNGS VERFAHREN, MOBILSTATION, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, PRÄAMBELÜBERTRAGUNGS PROGRAMM UND COMPUTERDATEN SIGNAL*
• *PREAMBLE TRANSMISSION METHOD& COMMA; MOBILE STATION&COMMA; MOBILE COMMUNICATION SYSTEM& COMMA; PREAMBLE TRANSMISSION PROGRAM&COMMA; AND COMPUTER DATA SIGNAL*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE PREAMBULES, STATION MOBILE, SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS PROGRAMME DE TRANSMISSION DE PREAMBULES ET SIGNAL DE DONNEES INFORMATIQUES*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SUWA, Shingo, IProperty Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
ATARASHI, HiroyukiIP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 786 A1**

(25) En (26) En

(21) 03026983.1 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003018498

- (54) • *Verfahren zur Kanalschaltung und Basisstation für ein CDMA Mobilkommunikationssystem*
• *Channel switching method and base station for CDMA mobile wireless system*
• *Procédé de commutation de canaux et station de base pour un système de communication mobile CDMA*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) Mishima, Kazuki, Yokohama Kanagawa, JP
Shinozaki, Masayuki, Kawasaki Kanagawa, JP
Watanabe, Hideaki, Michida Tokyo, JP

(74) Kugler, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430
Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 787 A1**

(25) En (26) En

(21) 03027363.5 (22) 27.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 JP 2003019938

- (54) • *Handover Kontroll-Methode zur Durchführung eines Handovers für ein Mobilfunkkommunikationsgerät*
• *Handover control method of performing handover for a wireless mobile device*
• *Procédé de commande de transfert pour exécution d'un transfert d'un terminal mobile*

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) Ogawa, Koji, Yokosuka Kanagawa, JP

(74) Kugler, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430
Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 788 A1**
H04Q 7/32

(25) En (26) En

(21) 03029250.2 (22) 18.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.12.2002 KR 2002088348

- (54) • *Frequenzsuchmethode und Apparat in einem Mobilfunksystem*
• *Frequency searching method and apparatus in mobile communications*
• *Procédé et dispositif pour la recherche d'une fréquence dans un système de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) So, Hyeoun-Joo, Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 789 A1**
H04Q 7/22

(25) De (26) De

(21) 03250668.5 (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

- (54) • *Verfahren zur Kommunikation und netzseitige einrichtung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Communications method and network device in a telecommunications system*
• *Procédé de communication et dispositif de réseau dans un système de télécommunications*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Edwin, Diana Clare, Southampton SO15 4HU, GB
Gessner, Christina, 81373 München, DE
Proctor, Toby, Southampton SO14 3TP, GB
Traynard, Jean-Michel, 81667 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 790 A1**

(25) En (26) En

(21) 03396107.9 (22) 25.11.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 US 355064

- (54) • *Verfahren und System zur Kapazitätsaufteilung in einem Funkzugangnetz*
• *Method and system for sharing the capacity in a radio access network*
• *Procédé et système pour partager la capacité dans un réseau d'accès radio*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI

(72) Schwarch, Uwe, 02880 Veikkola, FI
Johansson, Klas, 17237 Sundbyberg, SE
Kristensson, Martin, 00260 Helsinki, FI

(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein
Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 791 A1**
G01S 5/02

(25) En (26) En

(21) 04001676.8 (22) 27.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.01.2003 JP 2003019406

- (54) • *Ortungssystem und Verfahren zum Betreiben eines Mobilendgerätes als verantwortliche Einrichtung zur Auswahl eines Ortungsverfahrens*
• *Location system and method for operating a mobile terminal as a responsible entity for selecting a positioning method*
• *Système de localisation et procédé d'opération d'un terminal mobile comme une entité responsable pour la sélection d'un procédé de localisation*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Matsuda, Jun-ichi, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 792 A1**

(25) En (26) En

(21) 04001781.6 (22) 28.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 31.01.2003 JP 2003024664

- (54) • *Beschränkung der Übertragung von Inhalten an umherstreifende mobile Einheiten*
• *Restriction of content transmission to roaming mobile units*
• *Limitation de transmission de contenu à des stations mobiles itinérantes*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Soga, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
Seki, Takashi, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 793 A1**

(25) En (26) En

(21) 04001893.9 (22) 29.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 JP 2003022450

- (54) • *Mobilkommunikationssystem, Positionsverwalter und Leitweglenkungsverwalter*
• *Mobile communication system, location manager and routing manager*
• *Système de communication mobile, gestionnaire de position et gestionnaire d'acheminement*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Hiyama, Satoshi, NTT DoCoMo, Inc., 11-1,
Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP
Suzuki, Toshihiro, NTT DoCoMo, Inc., 11-1,
Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP

(74) Yamashita, Masashi, NTT DoCoMo, Inc., 11-1,
Nagatacho 2-chome Tokyo 100-6150, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,
Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 794 A2**

(25) En (26) En

(21) 04001988.7 (22) 29.01.2004

(84) DE FI FR GB IT SE

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 KR 2003006005

- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem und Verfahren zum Anbieten einer hybriden Duplextechnologie*
• *Wireless communication system and method for offering hybrid duplexing technology*
• *Système de communication sans fil et procédé pour réaliser une technologie de duplexage hybride*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Yun, Sang-Boh, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100227.0 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 443569 P
02.05.2003 US 428010
(54) • *Erzeugung von asymmetrischen Schlüsseln in einem Telecommunicationssystem*
• *Generating asymmetric keys in a telecommunication system*
• *Génération des clés asymétriques dans un système de télécommunications*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Hyyppä, Timo, Espoo, 02270, FI
Miettinen, Kari, 01820, Klaukkala, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 443 796 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290213.0 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 FR 0301018
(54) • *Verfahren zum gleichzeitigen Zugriff auf leitungs- und packetvermittelnde Dienste in einem mobile Funkübertragungssystem*
• *Method for simultaneously accessing circuit and packet services in a radio mobile communication network system*
• *Procédé pour l'accès simultané à des services circuit et à des services paquet dans un système cellulaire de radiocommunications mobiles*
(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Blanc, Patrick, 92130 Issy Les Moulineaux, FR Bourdeaut, Stanislas, 75015 Paris, FR Drevon, Nicolas, 75016 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04Q 7/38 → (51) G01S 5/02

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/69

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04R 1/02** (11) **1 443 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002160.2 (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) 31.01.2003 JP 2003000469
(54) • *Lautsprecher und elektrische Anschlussvorrichtung*
• *Speaker and electrical connecting assembly*
• *Haut-parleur et dispositif de connexion électrique*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP

(72) Maruta, Naoto, Daito-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **1 443 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002886.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hörhilfegerät mit einer Zoom-Funktion für das Ohr eines Individuums*
• *Real-ear zoom hearing device*
• *Prothèse auditive avec une fonction zoom pour l'oreille d'un individu*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Bock, Friedrich, 71334 Waiblingen-Hegnach, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 5/033** (11) **1 443 799 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450007.2 (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) 31.01.2003 AT 1542003
(54) • *Kopfhörer*
• *Headphone*
• *Casque d'écoute*
(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Lenhard-Backhaus, Hugo, Wien 1030, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

(51) **H04R 5/033** (11) **1 443 800 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450008.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 AT 1532003
(54) • *Kopfhörer*
• *Headphone*
• *Casque d'écoute*
(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Lenhard-Backhaus, Hugo, 1030 Wien, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

H04R 5/033 → (51) H04B 10/10

(51) **H04R 25/00** (11) **1 443 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008275.2 (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
(54) • *Verfahren zum Aktivieren eines Hörgerätes*
• *Method for activating a hearing device*
• *Procédé d'activation d'un dispositif auditif*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Menzl, Stefan Daniel, 8465 Jona, CH
Hasler, Ivo, 8404 Winterthur, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 443 802 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010550.4 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Hinter-dem-Ohr Hörgerät*
• *Behind-the-ear hearing aid*
• *Prothèse auditive placée derrière l'oreille*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Vogt, Ole, 8716 Schmerikon, CH
(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 443 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 04405158.9 (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
(54) • *Hörgerät und Verfahren zum Erfassen und automatischen Auswahl eines Eingangssignals*
• *Hearing aid and method for the detection and automatic selection of an input signal*
• *Prothèse auditive et procédé de détection et sélection automatique d'un signal entrant*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Van Oerle, Gerard, 8610 Uster, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

H04R 29/00 → (51) H04S 7/00

(51) **H04S 7/00** (11) **1 443 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256013.8 (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) 03.02.2003 JP 2003026141
(54) • *Vorrichtung zur Mehrkanal-Wiedergabe*
• *A multichannel reproducing apparatus*
• *Appareil de reproduction à canaux multiples*
(71) Denon, Ltd., 16-11, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) Suzuki, Shinji, Shirakawa-shi Fukushima 961-0842, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H05B 3/34** (11) **1 443 805 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000930.0 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 DE 20302568 U
16.04.2003 DE 10317452
(54) • *Schmiegsames Wärmegerät*
• *Flexible heating apparatus*
• *Appareil de chauffage flexible*
(71) Beurer GmbH & Co., Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE
(72) Merk, Ernst, 89264 Weissenhorn, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/28

H05B 33/24 → (51) H05B 33/28

(51) **H05B 33/28** (11) **1 443 806 A1**
H05B 33/14 H05B 33/24

(25) Ja (26) En
(21) 02767971.1 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/009581 18.09.2002
(87) WO 2003/030592 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001299648

(54) • ORGANISCHES LICHEMISSIONSBAUELEMENT MIT ELEKTRISCHEM FELD
• ORGANIC ELECTRIC FIELD LIGHT EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YAMADA, Jiro, 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

H05B 37/02 → (51) G02B 26/00

(51) **H05B 41/295** (11) **1 443 807 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029436.7 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303276

(54) • Schaltungsanordnung und Verfahren zum Start und Betrieb von Entladungslampen
• Circuit and method for starting and operating discharge lamps
• Circuit et méthode d'allumage et de commande du fonctionnement des lampes à décharges

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Rudolph, Bernd, 85659 Forstern, DE

(51) **H05B 41/295** (11) **1 443 808 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029437.5 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.01.2003 DE 10303277

(54) • Schaltungsanordnung und Verfahren zum Start und Betrieb von Gasentladungslampen mit heizbaren Elektrodenwendeln
• Circuit and method for starting and operating gas discharge lamps with preheating filaments
• Circuit et méthode d'allumage et de commande du fonctionnement des lampes à décharge de gaz avec filaments de préchauffage

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Rudolph, Bernd, 85659 Forstern, DE

H05B 41/392 → (51) G01R 19/22

H05K 1/02 → (51) H05K 3/46

(51) **H05K 1/05** (11) **1 443 809 A2**
H01L 23/14

(25) En (26) En
(21) 04001625.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.02.2003 JP 2003026108

(54) • Elektronische Schaltungseinheit und Verfahren zu deren Herstellung
• Electronic circuit unit and method for manufacturing the same
• Unité de circuit électronique et son procédé de fabrication

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Iijima, Kouta, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H05K 3/42** (11) **1 443 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 03001494.8 (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

(54) • Mehrschichtige Rückwandplatte mit Kontaktlötlöchern für Steckerstifte
• Multilayer backplane with vias for pin connection
• Fond de panier multicouche avec trous pour broches de connexion

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Hoffmann, Hans, 74348 Lauffen, DE

(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H05K 3/46** (11) **1 443 811 A2**
H05K 1/02

(25) En (26) En
(21) 04250455.5 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 US 354000

(54) • Hochgeschwindigkeits-Leiterplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung
• High speed circuit board and method for fabrication
• Panneau de circuit à grande vitesse et son procédé de fabrication

(71) Endicott Interconnect Technologies, Inc., 1701 North Street, Endicott, New York 13760, US

(72) Chan, Benson, Vestal, New York 13850, US
Lauffer, John M., Waverly, New York 14892, US
Lin, How T., Vestal, New York 13850, US
Markovich, Vova R., Endwell, New York 13760, US
Thomas, David L., Vestal, New York 13850, US

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **1 443 812 A2**
(25) De (26) De
(21) 03104599.0 (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) 31.01.2003 DE 10303956
(54) • Leiterplattenanordnung

• Device for circuit board
• Dispositif pour une plaque de circuit

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Seifert, Roland, 69115, Heidelberg, DE
Klein, Martin, 35638, Leun, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 443 813 A2**
G06F 1/20

(25) En (26) En
(21) 03028990.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023871

(54) • Elektronisches Gerät mit wärmeerzeugenden und flüssigkeitsgekühlten Bauelementen
• Electronic apparatus having heat-generating components to be cooled with liquid coolant
• Appareil électronique où les composants dissipant de la chaleur sont refroidis par un liquide

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hisano, Katsumi, Tokyo 105-8001, JP
Tomioka, Kentaro, Tokyo 105-8001, JP
Kusaka, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP
Kinoshita, Teruo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H05K 9/00 → (51) H04B 5/00

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)	0 816 970 G06F 12/14	(51)	G06F 1/00	(11)	1 093 017 G03F 1/00	(51)	G03F 7/20	(11)	1 170 882 H04N 7/24	(51)	H04B 7/26 H04B 1/66
(11)	0 852 449 G06F 13/12 H04L 12/56	(51)	G06F 5/06 G06F 13/28	(11)	1 100 046	(51)	G06N 5/02	(11)	1 170 956 H04N 7/30 H04N 7/36	(51)	H04N 7/50 H04N 7/26
(11)	0 878 910	(51)	H03L 7/081	(11)	1 109 127 G06F 1/16	(51)	G06K 11/08 G06F 3/033	(11)	1 172 757	(51)	G06K 7/10
(11)	0 903 910 H04M 1/2745	(51)	H04M 1/274	(11)	1 111 340	(51)	G01C 21/34	(11)	1 175 015	(51)	H03M 13/15
(11)	0 921 427 G02B 5/09	(51)	G02B 17/06 G02B 27/01	(11)	1 113 312 G02F 1/1337	(51)	G02F 1/1339	(11)	1 175 089	(51)	H04N 5/21
(11)	0 936 769	(51)	H04J 14/02	(11)	1 113 670	(51)	H04N 7/26	(11)	1 176 619 H01H 9/18	(51)	H01H 13/06 H01H 13/70
(11)	0 967 548 G06F 17/60	(51)	G06F 9/46	(11)	1 114 831 C08F 4/653 C08F 255/02 C08J 5/18 C08L 23/02	(51)	C08F 4/64 C08F 210/16 C08F 8/46 C08L 23/04 C08L 51/06	(11)	1 176 645 C04B 35/45	(51)	H01L 39/24
(11)	0 969 385 G06N 3/12	(51)	G06F 15/18	(11)	1 120 708	(51)	H03H 17/02	(11)	1 176 800	(51)	H04N 1/407
(11)	0 982 602 G01T 1/20	(51)	G01T 1/202	(11)	1 122 641	(51)	G06F 9/44	(11)	1 176 804 H04N 1/64	(51)	H04N 1/60
(11)	0 994 516	(51)	H01L 41/09	(11)	1 122 657	(51)	G06F 17/30	(11)	1 176 815	(51)	H04N 5/44
(11)	1 024 539 H01L 25/075 H01S 5/42	(51)	H01L 33/00 H01S 5/40	(11)	1 124 033 E05F 11/10	(51)	E05D 15/52 E05F 15/12	(11)	1 178 261	(51)	F21S 9/03
(11)	1 030 342	(51)	H01J 29/07	(11)	1 124 051	(51)	F02D 41/02	(11)	1 180 683 G01N 30/52	(51)	G01N 30/02
(11)	1 037 278 H01L 23/525 H01L 23/538	(51)	H01L 21/768 H01L 21/268	(11)	1 126 689	(51)	H04M 15/28	(11)	1 182 570	(51)	G06F 12/10
(11)	1 047 266	(51)	H04N 5/445	(11)	1 126 691	(51)	H04M 15/00	(11)	1 182 632 G03B 27/58	(51)	G09F 3/10
(11)	1 050 655	(51)	E05F 11/48	(11)	1 128 227 G03G 15/16	(51)	G03G 15/00	(11)	1 182 864	(51)	H04N 1/32
(11)	1 052 824 H04L 12/28 H04Q 7/24	(51)	H04L 29/06 H04Q 7/38	(11)	1 128 561	(51)	H04B 1/20	(11)	1 186 462 B60K 41/14	(51)	B60K 41/04 F16H 61/00
(11)	1 054 340 A61B 5/117	(51)	G06K 9/78	(11)	1 128 683	(51)	H04Q 3/62	(11)	1 186 482	(51)	B60R 21/13
(11)	1 056 001	(51)	G06F 9/445	(11)	1 132 800	(51)	G06F 1/00	(11)	1 187 007 G10L 15/22	(51)	G06F 9/44
(11)	1 057 596	(51)	B26D 7/18	(11)	1 132 988 H01M 2/02	(51)	H01M 10/40	(11)	1 187 453	(51)	H04N 1/32
(11)	1 059 310 B01J 31/12 C08F 4/64	(51)	C07F 17/00 C08F 10/00 C08F 10/02	(11)	1 136 899 G05B 19/4097	(51)	G05B 19/42 D05B 19/08	(11)	1 189 350	(51)	H03K 17/18
(11)	1 069 463 G02F 1/1368	(51)	G02F 1/1343	(11)	1 137 128 G02B 6/16	(51)	H01S 3/067	(11)	1 191 531 G11B 20/12 G11B 27/10	(51)	G11B 20/14 G11B 7/00
(11)	1 073 115	(51)	H01L 21/8242	(11)	1 137 163 H02P 7/63	(51)	H02P 6/08	(11)	1 193 489	(51)	G01N 21/41
(11)	1 076 459 H04L 29/06	(51)	H04N 7/24	(11)	1 139 520	(51)	H01S 3/08	(11)	1 197 922 G06T 17/20	(51)	G06T 17/40
(11)	1 076 478 H05B 37/03	(51)	H05B 41/292	(11)	1 139 622 H04L 25/06	(51)	H04L 25/03	(11)	1 197 948 H04R 3/00	(51)	G10H 1/36
(11)	1 077 414	(51)	G06F 17/30	(11)	1 148 400 G05B 19/409	(51)	G05B 19/042 D05B 19/10	(11)	1 199 190 B42F 21/04	(51)	B42F 21/00
(11)	1 080 673	(51)	A47G 19/22	(11)	1 148 401 G05B 19/23	(51)	G05B 19/05	(11)	1 199 887	(51)	H04N 5/445
(11)	1 083 753	(51)	H04N 9/04	(11)	1 151 692 A61K 7/04	(51)	A45D 31/00	(11)	1 202 001 F04D 29/42	(51)	F24F 7/007
(11)	1 089 277	(51)	G11B 25/06	(11)	1 152 564 H04N 1/333	(51)	H04L 5/14	(11)	1 203 870	(51)	F01P 11/18
(11)	1 076 478 H05B 37/03	(51)	H05B 41/292	(11)	1 152 600 H04N 7/16	(51)	H04N 5/00 H04N 5/445	(11)	1 205 357	(51)	B60R 9/045
(11)	1 077 414	(51)	G06F 17/30	(11)	1 153 879 B65G 1/04	(51)	B66F 9/07	(11)	1 205 842	(51)	G06F 9/44
(11)	1 080 673	(51)	A47G 19/22	(11)	1 154 334	(51)	G03G 15/08	(11)	1 206 107 H04M 11/10	(51)	H04M 3/53 G06F 17/30
(11)	1 083 753	(51)	H04N 9/04	(11)	1 156 671 H04N 5/775 H04N 5/445	(51)	H04N 5/00 H04N 5/44 H04N 7/24	(11)	1 209 165 C08F 4/602	(51)	C07F 17/00 C08F 10/06
(11)	1 089 277	(51)	G11B 25/06	(11)	1 158 662	(51)	H03F 1/32	(11)	1 209 498	(51)	G02B 6/38
(11)	1 089 437 G11B 20/14	(51)	H03M 5/14	(11)	1 162 705	(51)	H01S 3/0941	(11)	1 209 721	(51)	H01J 37/32
(11)	1 091 217 G01H 11/08	(51)	G01V 1/16	(11)	1 168 449 H02H 9/02	(51)	H01L 27/02	(11)	1 211 033	(51)	B27K 5/02

(11) 1 306 574 F16F 9/18	(51) F16F 9/06	(11) 1 324 487 H03H 3/08	(51) H03H 9/02	(11) 1 352 738	(51) B41F 21/00
(11) 1 306 640 F28F 9/18	(51) F28F 9/02 F01N 3/04	(11) 1 326 015	(51) F02D 9/10	(11) 1 353 186 G01P 1/02	(51) G01P 15/125
(11) 1 306 875	(51) H01J 29/07	(11) 1 326 023	(51) F04C 2/107	(11) 1 354 531 A44B 11/00	(51) A44B 11/26
(11) 1 308 182	(51) A61N 1/368	(11) 1 326 034	(51) F16H 41/26	(11) 1 355 181	(51) G02B 21/00
(11) 1 308 642	(51) F16D 3/72	(11) 1 326 352	(51) H04B 7/185	(11) 1 355 358	(51) H01L 27/108
(11) 1 308 722 G01N 33/44	(51) G01N 30/02 G01N 30/88	(11) 1 329 405 B26D 7/01	(51) B65H 35/00 B29D 30/46	(11) 1 356 964	(51) B60H 1/00
(11) 1 308 755 G02B 6/22	(51) G02B 6/16	(11) 1 329 848	(51) G06T 5/00	(11) 1 357 002	(51) B60R 22/03
(11) 1 310 282	(51) A63F 13/12	(11) 1 329 849	(51) G06T 5/40	(11) 1 357 218 D06F 37/30 D06F 43/02	(51) D06F 43/00 D06F 37/28
(11) 1 310 283	(51) A63F 13/12	(11) 1 331 286 H01G 4/12	(51) C23C 18/16	(11) 1 357 301 E04F 13/08	(51) F16B 13/04
(11) 1 310 322 B22F 3/20	(51) B23K 35/40	(11) 1 332 686	(51) A41D 15/00	(11) 1 358 793 A01K 15/02 G01G 13/22	(51) A01K 5/02 G01G 21/23 G01G 19/14
(11) 1 310 789 G01N 33/44	(51) G01N 30/02 G01N 30/88	(11) 1 333 010 C03B 5/42	(51) C03B 5/167	(11) 1 359 542	(51) G06T 1/00
(11) 1 310 791 G01N 33/44	(51) G01N 30/02 G01N 30/88	(11) 1 333 146 A47B 96/00	(51) E06B 5/00	(11) 1 361 449 G01R 31/11	(51) G01R 31/08
(11) 1 311 000 H01L 27/105	(51) H01L 29/788	(11) 1 333 436 G11B 9/02 G11B 9/07 G11B 11/00 G12B 21/00	(51) G11B 9/00 G11B 9/06 G11B 9/08 G02B 21/00	(11) 1 363 240	(51) G06T 5/40
(11) 1 312 401	(51) A63F 13/12	(11) 1 334 840	(51) B41M 5/00	(11) 1 363 241	(51) G06T 5/40
(11) 1 312 569 B65H 37/00	(51) B65H 35/00	(11) 1 335 272	(51) G06F 3/033	(11) 1 365 188 B65G 33/24	(51) F16P 1/02
(11) 1 314 840 E05B 63/14 E05B 15/10	(51) E05B 47/02 E05C 19/02	(11) 1 335 519	(51) H04L 7/027	(11) 1 365 409 G11B 27/34	(51) G11B 27/034
(11) 1 314 942	(51) F25J 3/04	(11) 1 335 526 H04L 12/56	(51) H04L 12/26	(11) 1 366 930	(51) B60C 15/06
(11) 1 314 951 G05D 1/12	(51) F41G 7/22	(11) 1 336 881	(51) G02B 6/35	(11) 1 367 796 G06F 9/44	(51) H04L 29/06
(11) 1 315 214 H01L 27/115 H01L 21/336	(51) H01L 29/788 G11C 16/04	(11) 1 336 934	(51) G06T 5/40	(11) 1 369 334 A45B 11/00	(51) B62B 9/14
(11) 1 316 628	(51) C23G 5/00	(11) 1 338 830 F16H 37/04	(51) F16H 57/04 F16N 7/40	(11) 1 371 578	(51) B65D 81/32
(11) 1 318 049	(51) B60R 15/00	(11) 1 340 721	(51) C03B 18/06	(11) 1 371 852 F04C 23/00 F04C 18/356	(51) F04C 23/00 F04C 18/356
(11) 1 318 382 G08G 1/0969	(51) G01C 21/34	(11) 1 340 911	(51) F04B 53/14	(11) 1 372 326 H04L 12/26	(51) H04M 7/00
(11) 1 319 429 G07F 17/32	(51) G06F 3/12	(11) 1 341 076	(51) G06F 3/12	(11) 1 374 747 A47H 13/14	(51) A47H 13/00 A47H 15/04
(11) 1 319 519	(51) B41M 5/00	(11) 1 341 170 G11B 17/22	(51) G11B 17/00 G11B 17/04	(11) 1 374 959	(51) A63F 13/12
(11) 1 319 898 F24D 3/10	(51) F24D 10/00	(11) 1 341 171	(51) G11B 17/04	(11) 1 375 363	(51) B65D 25/10
(11) 1 319 946	(51) G01N 27/90	(11) 1 343 154 G11B 7/00	(51) G11B 7/24	(11) 1 375 805 E06B 3/48	(51) E05D 15/24
(11) 1 319 989 G03G 5/147	(51) G03G 5/14 G03G 5/05	(11) 1 344 556 H04Q 7/22	(51) A63F 13/12	(11) 1 376 158 G02C 7/10	(51) G02B 5/22 B29D 11/00
(11) 1 320 070	(51) G06T 5/00	(11) 1 345 057	(51) G02B 6/44	(11) 1 376 486 G07F 19/00	(51) G07D 11/00
(11) 1 321 295 B41J 2/16	(51) B41J 2/14	(11) 1 346 697	(51) A61B 17/80	(11) 1 376 925	(51) H04L 9/32
(11) 1 321 898	(51) G06T 5/00	(11) 1 346 759	(51) B01D 53/50	(11) 1 377 021 H04N 7/14	(51) H04N 1/21
(11) 1 323 518	(51) B30B 9/32	(11) 1 347 304 G01R 31/333	(51) G01R 31/36	(11) 1 378 710 F23K 5/14	(51) F23D 11/30 F23N 1/00
(11) 1 323 541 B41M 5/00	(51) B41M 5/40	(11) 1 347 674 H05K 3/46	(51) H05K 1/11	(11) 1 380 429	(51) B41J 2/175
(11) 1 323 554	(51) B60H 1/00	(11) 1 348 403	(51) A61F 2/06	(11) 1 381 140 H02K 3/12	(51) H02K 3/50 H02K 3/28
(11) 1 324 122 G03C 7/30	(51) G03C 1/498	(11) 1 348 543 B65H 5/12	(51) B41C 1/10	(11) 1 384 961	(51) F25B 9/00
(11) 1 324 285 G07D 7/16	(51) G07D 11/00	(11) 1 348 888	(51) F16H 29/08	(11) 1 387 117	(51) F16K 31/06
		(11) 1 350 575 B05D 1/18	(51) B05D 5/00	(11) 1 388 613	(51) E01F 15/04
		(11) 1 350 584 B21K 3/00	(51) B21K 1/76		

(11) 1 388 614 E01F 9/014	(51) E01F 15/04	(11) 1 415 764 B24D 13/20 B24D 9/08	(51) B24D 7/16 B24B 45/00	(11) 1 431 771 G01R 31/3185	(51) G06F 11/267
(11) 1 391 670 F17C 9/02	(51) F25J 3/04	(11) 1 415 775	(51) B27B 5/075	(11) 1 432 029 H01L 21/48	(51) H01L 23/373 F28F 13/00
(11) 1 391 783 C23C 14/04	(51) G03F 1/14	(11) 1 415 933 B65D 5/42 B65D 5/56	(51) B65D 71/00 B65D 5/44 B65D 65/40	(11) 1 433 628 B60D 1/52	(51) B60D 1/46
(11) 1 394 113 C01B 39/04 C01B 39/40	(51) C01B 37/02 C01B 39/38	(11) 1 416 112 E05G 1/00	(51) E05G 1/14	(11) 1 434 177 G07D 7/18	(51) G07D 7/12
(11) 1 394 469 F23N 5/24	(51) F23N 1/00 F23N 5/10	(11) 1 416 206 F16K 39/02	(51) F16K 31/06	(11) 1 434 372	(51) H04H 7/00
(11) 1 394 700	(51) G06F 17/30	(11) 1 416 559 H01M 8/04	(51) H01M 8/02	(11) 1 434 473 H05K 3/46	(51) H05K 1/11 H01L 23/498
(11) 1 395 051	(51) H04N 5/74	(11) 1 416 573 H01M 4/02 H01M 4/58	(51) H01M 10/40 H01M 4/66 H01M 4/04	(11) 1 434 474 H05K 3/46	(51) H05K 1/11 H01L 23/498
(11) 1 398 123 B23D 45/04	(51) B27B 5/29	(11) 1 418 033 B28D 1/08	(51) B28D 1/18	(11) 1 435 349 C07C 31/04 C07C 43/04 C07C 19/075	(51) C07C 29/124 C07C 41/01 C07C 17/10
(11) 1 400 190	(51) A47C 20/04	(11) 1 418 063 B60C 27/04	(51) B60B 15/26	(11) 1 435 608	(51) G11B 7/007
(11) 1 400 374	(51) B60C 9/18	(11) 1 418 400 G01B 11/24 G01B 11/25	(51) G01B 11/30 B21B 38/02	(11) 1 437 156 A61M 25/00	(51) A61M 25/06 A61M 5/32
(11) 1 400 394 B60N 2/06	(51) B60N 2/01 B60N 3/10	(11) 1 418 468 G02B 17/06	(51) G03F 7/20	(11) 1 437 536	(51) F16J 15/16
(11) 1 400 825 C03C 25/50	(51) G02B 6/44	(11) 1 420 031	(51) C07K 14/00	(11) 1 437 923	(51) H05B 6/80
(11) 1 400 864 B65H 37/04	(51) G03G 15/00	(11) 1 420 252 C12Q 1/68 G01N 35/00	(51) G01N 33/543 B01J 19/00	(11) 1 438 938 A61F 2/06	(51) A61F 6/22 A61B 17/12
(11) 1 400 946	(51) G09F 21/04	(11) 1 420 470 H01M 8/12	(51) H01M 4/86	(11) 1 438 939 A61F 2/06	(51) A61F 6/22 A61B 17/12
(11) 1 401 070	(51) H02B 1/052	(11) 1 421 961 A61M 5/178	(51) A61J 1/00	(11) 1 438 966	(51) A61K 38/15
(11) 1 403 244 C07C 211/38	(51) C07C 211/36 C08G 59/50	(11) 1 421 964 A61M 5/32	(51) A61M 5/50	(11) 1 438 982 A61M 39/14 B29C 65/20	(51) A61M 39/00 A61M 39/18
(11) 1 403 636 G01N 30/12	(51) G01N 31/12	(11) 1 422 528	(51) G01N 35/10	(11) 1 439 011 A23N 15/10	(51) B07B 4/04
(11) 1 405 913 C12N 1/21 C12P 17/18 C07D 503/00	(51) C12N 15/52 C12N 15/76 A61K 31/00	(11) 1 422 939 H04N 13/00	(51) H04N 5/74 H04N 9/12	(11) 1 439 020	(51) B23K 3/06
(11) 1 405 989 G01N 33/00	(51) G01M 15/00	(11) 1 424 113 A47D 13/10	(51) A63G 9/00	(11) 1 439 022	(51) B23K 20/02
(11) 1 406 173 G06F 11/22	(51) G06F 11/36	(11) 1 424 754 H02B 1/04	(51) H02B 1/052	(11) 1 439 036	(51) B25C 1/08
(11) 1 407 904 B60H 1/32	(51) B60H 1/00	(11) 1 425 959	(51) A01J 5/08	(11) 1 439 150 C03B 37/03	(51) C03B 37/027 G02B 6/16
(11) 1 408 342 G01S 5/16	(51) G01S 3/782	(11) 1 426 462 C23C 14/04	(51) C23C 14/24	(11) 1 439 338 F16J 15/32	(51) F16J 15/56
(11) 1 408 545	(51) H01L 21/762	(11) 1 426 681 F23C 9/00	(51) F23D 14/00	(11) 1 439 389	(51) G01N 33/48
(11) 1 408 717 H04R 1/24	(51) H04R 7/04	(11) 1 426 778 G02F 1/13	(51) G01R 31/28 G02F 1/13357	(11) 1 440 640	(51) A47J 31/40
(11) 1 410 929 F28D 1/04	(51) B60H 1/00	(11) 1 428 541 A61F 9/007	(51) A61M 3/02	(11) 1 440 664 A61B 17/80	(51) A61B 17/72
(11) 1 411 385	(51) G02F 1/139	(11) 1 429 058	(51) F16J 15/08	(11) 1 440 678	(51) A61H 31/00
(11) 1 411 496	(51) G10L 15/12	(11) 1 429 149	(51) G01R 19/165	(11) 1 440 770	(51) B25F 5/00
(11) 1 411 668	(51) H04L 5/02	(11) 1 429 402 H01M 10/44	(51) H01M 2/34	(11) 1 440 798	(51) B41F 7/40
(11) 1 413 265	(51) A61F 2/40	(11) 1 431 148	(51) B60T 7/10	(11) 1 441 166 F16L 27/04	(51) F16L 27/06
(11) 1 413 465	(51) B60H 3/06	(11) 1 431 186	(51) B65B 23/10	(11) 1 441 263 G11B 7/00 G03H 1/12	(51) G03H 1/26 G11C 13/04
(11) 1 413 585	(51) C07K 14/435	(11) 1 431 250 C02F 1/44 C02F 9/02	(51) C02F 1/469 C02F 9/06 C02F 103/04	(11) 1 441 389 H01L 23/538	(51) H01L 21/60 H01L 25/065
(11) 1 413 915	(51) G02F 1/139	(11) 1 431 571	(51) F02M 57/06	(11) 1 441 480	(51) H04L 12/56
(11) 1 414 035 G11B 20/14 G11B 7/00	(51) G11B 20/10 H03M 5/14				
(11) 1 414 217	(51) H04L 29/12				

(11) 1 441 485 (87) H04L 9/08	(51) H04L 29/06	(11) 0 966 371 (87) WO 1998/040247	(51) B60R 21/18	(11) 1 063 972 (87) WO 1999/047126	(51) A61K 9/20
I.1(4)					
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts					
• Drawing up of a supplementary European search report					
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne					
(11) 0 720 657 (87) WO 1995/008639	(51) C12Q 1/22	(11) 0 971 587 (87) WO 1998/039970	(51) A01N 43/42	(11) 1 067 875 (87) WO 1999/049795	(51) A61B 17/32
(11) 0 767 617 (87) WO 1996/032032	(51) A45D 40/24	(11) 0 975 110 (87) WO 1999/000921	(51) H04H 7/00	(11) 1 067 998 (87) WO 1999/048586	(51) B01D 15/04
(11) 0 774 574 (87) WO 1996/038660	(51) F02D 45/00	(11) 0 979 666 (87) WO 1999/038577	(51) A63B 55/00	(11) 1 068 529 (87) WO 1999/060014	(51) G01N 33/50
(11) 0 789 842 (87) WO 1996/014577	(51) G01N 33/04	(11) 0 979 804 (87) WO 1999/033759	(51) C03C 3/095	(11) 1 068 671 (87) WO 1999/050968	(51) H04B 1/69
(11) 0 827 383 (87) WO 1996/026671	(51) A61B 5/00	(11) 0 995 800 (87) WO 1998/042844	(51) C12N 15/31	(11) 1 079 748 (87) WO 1999/058071	(51) A61B 17/42
(11) 0 832 291 (87) WO 1996/040991	(51) C12Q 1/68	(11) 1 000 174 (87) WO 1999/005317	(51) C12Q 1/68	(11) 1 080 166 (87) WO 2000/049109	(51) C10L 1/18
(11) 0 848 435 (87) WO 1997/008763	(51) H01M 2/16	(11) 1 006 091 (87) WO 1999/061391	(51) C04B 35/5831	(11) 1 080 824 (87) WO 2000/054927	(51) B23K 35/26
(11) 0 861 972 (87) WO 1997/019261	(51) F01N 3/08	(11) 1 007 626 (87) WO 1999/011757	(51) C12N 1/21	(11) 1 086 978 (87) WO 2000/047653	(51) C08J 5/00
(11) 0 881 878 (87) WO 1997/009878	(51) A01N 37/34	(11) 1 011 501 (87) WO 1998/016163	(51) A61B 17/56	(11) 1 087 388 (87) WO 2000/048183	(51) G11B 17/04
(11) 0 894 377 (87) WO 1997/042732	(51) H04L 9/00	(11) 1 011 899 (87) WO 1998/037998	(51) B23B 7/00	(11) 1 087 389 (87) WO 2000/048185	(51) G11B 17/04
(11) 0 895 295 (87) WO 1997/030487	(51) H01M 10/40	(11) 1 012 577 (87) WO 1998/025125	(51) C12Q 1/68	(11) 1 088 993 (87) WO 2000/063558	(51) F04B 39/00
(11) 0 902 737 (87) WO 1997/022466	(51) H01M 6/12	(11) 1 015 044 (87) WO 1998/033534	(51) A61M 1/00	(11) 1 090 379 (87) WO 1999/067754	(51) G08B 13/14
(11) 0 914 422 (87) WO 1997/039119	(51) C12N 15/12	(11) 1 017 799 (87) WO 1999/011775	(51) C12N 15/09	(11) 1 097 530 (87) WO 1999/033279	(51) H04B 10/00
(11) 0 922 106 (87) WO 1998/004716	(51) C12N 15/53	(11) 1 023 756 (87) WO 1998/054816	(51) H02J 7/00	(11) 1 097 561 (87) WO 1999/067940	(51) H04M 9/00
(11) 0 942 900 (87) WO 1998/011064	(51) C07C 303/38	(11) 1 024 354 (87) WO 1999/019709	(51) G01N 1/04	(11) 1 098 309 (87) WO 2000/070610	(51) G11B 17/04
(11) 0 948 646 (87) WO 1998/020161	(51) C12Q 1/68	(11) 1 025 341 (87) WO 1999/015764	(51) F01C 1/04	(11) 1 105 250 (87) WO 1999/061196	(51) B23Q 1/00
(11) 0 951 292 (87) WO 1998/013058	(51) A61K 38/00	(11) 1 027 649 (87) WO 1999/019798	(51) G06F 9/445	(11) 1 105 317 (87) WO 1999/065784	(51) B65D 27/00
(11) 0 954 781 (87) WO 1997/023826	(51) G06F 11/00	(11) 1 028 531 (87) WO 2000/013320	(51) H03M 9/00	(11) 1 105 786 (87) WO 2000/014617	(51) G06F 1/00
(11) 0 960 019 (87) WO 1998/035827	(51) B32B 3/00	(11) 1 028 781 (87) WO 1999/022812	(51) A61N 5/00	(11) 1 106 679 (87) WO 2001/002534	(51) C12C 11/02
(11) 0 960 194 (87) WO 1997/047739	(51) C12N 15/00	(11) 1 036 196 (87) WO 1999/029899	(51) C12Q 1/68	(11) 1 107 176 (87) WO 2000/007144	(51) H04N 1/40
(11) 0 960 214 (87) WO 1998/024935	(51) C12P 19/34	(11) 1 043 379 (87) WO 1999/031195	(51) C09K 3/14	(11) 1 109 484 (87) WO 2000/009002	(51) A61B 3/02
(11) 0 960 521 (87) WO 1999/031866	(51) H04M 9/08	(11) 1 043 783 (87) WO 2000/025373	(51) H01M 2/02	(11) 1 111 240 (87) WO 2001/002728	(51) F04B 39/00
(11) 0 963 629 (87) WO 1999/034541	(51) H04B 10/12	(11) 1 045 666 (87) WO 1999/034730	(51) A61B 5/02	(11) 1 112 022 (87) WO 2000/015101	(51) A61B 5/00
(11) 0 964 848 (87) WO 1998/031657	(51) C07C 231/06	(11) 1 053 796 (87) WO 1999/034934	(51) B06B 1/04	(11) 1 113 885 (87) WO 2000/010736	(51) B05D 3/00
		(11) 1 059 141 (87) WO 2000/023227	(51) B24B 3/60	(11) 1 114 480 (87) WO 2000/013247	(51) H01M 10/40
		(11) 1 062 704 (87) WO 1999/046825	(51) H01M 2/04	(11) 1 116 490 (87) WO 2000/006192	(51) A61K 38/40
		(11) 1 062 736 (87) WO 1999/031814	(51) H04B 10/10	(11) 1 117 673 (87) WO 2000/018783	(51) C07H 21/02
		(11) 1 063 623 (87) WO 2000/031703	(51) G08B 13/24	(11) 1 119 431 (87) WO 1999/038632	(51) B23B 51/02

(11) 1 119 432 (87) WO 2000/003827	(51) B26D 7/26	(11) 1 180 937 (87) WO 2000/069269	(51) A01N 63/00	(11) 1 246 556 (87) WO 2001/050924	(51) A47C 23/00
(11) 1 121 799 (87) WO 2000/022814	(51) H04N 3/00	(11) 1 181 390 (87) WO 2000/055371	(51) C12Q 1/68	(11) 1 247 061 (87) WO 2001/035048	(51) G01B 3/10
(11) 1 125 116 (87) WO 2000/016088	(51) G01N 27/00	(11) 1 184 451 (87) WO 2000/077157	(51) C11D 17/06	(11) 1 247 197 (87) WO 2001/035251	(51) G06F 17/00
(11) 1 126 879 (87) WO 2000/010604	(51) A61K 48/00	(11) 1 187 187 (87) WO 2000/063955	(51) H01L 21/205	(11) 1 248 615 (87) WO 2001/052847	(51) A61K 31/42
(11) 1 126 896 (87) WO 2001/017605	(51) A61M 37/00	(11) 1 189 672 (87) WO 2000/057987	(51) B01D 35/12	(11) 1 248 628 (87) WO 2001/043750	(51) A61K 31/683
(11) 1 129 110 (87) WO 2000/027879	(51) C07K 14/49	(11) 1 190 523 (87) WO 2001/001625	(51) H04L 9/30	(11) 1 250 400 (87) WO 2001/048118	(51) C10G 21/12
(11) 1 131 734 (87) WO 2000/017767	(51) G06F 15/00	(11) 1 190 553 (87) WO 2000/076179	(51) H04M 1/00	(11) 1 251 948 (87) WO 2001/056689	(51) B01J 8/00
(11) 1 132 092 (87) WO 2001/021205	(51) A61K 45/00	(11) 1 192 555 (87) WO 2000/077656	(51) G06F 15/173	(11) 1 252 255 (87) WO 2001/053431	(51) C10G 21/06
(11) 1 133 222 (87) WO 2001/020958	(51) H05K 5/02	(11) 1 192 562 (87) WO 2000/051026	(51) G06F 17/30	(11) 1 253 195 (87) WO 2001/053459	(51) C12N 1/21
(11) 1 133 335 (87) WO 2000/037144	(51) A63B 21/072	(11) 1 194 094 (87) WO 2000/076436	(51) A61F 11/00	(11) 1 257 940 (87) WO 2002/013071	(51) G06F 17/50
(11) 1 137 496 (87) WO 2000/025938	(51) B05D 1/36	(11) 1 198 731 (87) WO 2001/009665	(51) G02B 27/44	(11) 1 258 366 (87) WO 2002/053389	(51) B41J 11/42
(11) 1 138 208 (87) WO 2001/022833	(51) A23K 1/16	(11) 1 204 790 (87) WO 2000/065137	(51) D04B 9/20	(11) 1 259 543 (87) WO 2001/060861	(51) C07K 14/52
(11) 1 140 198 (87) WO 2000/041730	(51) A61K 47/36	(11) 1 206 135 (87) WO 2001/010119	(51) H04N 5/85	(11) 1 260 187 (87) WO 2001/056488	(51) A61B 17/66
(11) 1 150 671 (87) WO 2000/030636	(51) A61K 31/215	(11) 1 206 573 (87) WO 2000/075375	(51) C12Q 1/68	(11) 1 261 628 (87) WO 2001/059065	(51) C07K 14/47
(11) 1 151 422 (87) WO 2000/046772	(51) G08B 21/22	(11) 1 210 000 (87) WO 2001/013782	(51) A61B 1/00	(11) 1 261 939 (87) WO 2001/041069	(51) G06T 1/20
(11) 1 156 849 (87) WO 2000/048661	(51) A61M 36/00	(11) 1 211 395 (87) WO 2002/002916	(51) F01N 3/08	(11) 1 264 066 (87) WO 2001/071151	(51) E21B 7/06
(11) 1 159 374 (87) WO 2000/032720	(51) C10G 9/12	(11) 1 212 344 (87) WO 2001/018021	(51) C07H 21/04	(11) 1 266 367 (87) WO 2001/065523	(51) G06F 17/60
(11) 1 164 013 (87) WO 2001/053102	(51) B41J 2/01	(11) 1 212 558 (87) WO 2001/013018	(51) F16K 3/30	(11) 1 266 661 (87) WO 2001/070251	(51) A61K 35/84
(11) 1 164 336 (87) WO 2000/050820	(51) F24F 13/02	(11) 1 214 809 (87) WO 2001/017156	(51) H04B 7/06	(11) 1 266 891 (87) WO 2001/070711	(51) C07D 301/19
(11) 1 164 945 (87) WO 2000/056231	(51) A61B 17/22	(11) 1 222 924 (87) WO 2001/022968	(51) A61K 31/496	(11) 1 266 894 (87) WO 2001/070714	(51) C07D 301/19
(11) 1 164 986 (87) WO 2000/059418	(51) A61F 7/00	(11) 1 226 186 (87) WO 1999/067301	(51) C08F 8/04	(11) 1 269 149 (87) WO 2001/073400	(51) G01N 11/08
(11) 1 168 991 (87) WO 2000/061038	(51) A61F 5/058	(11) 1 231 379 (87) WO 2001/034970	(51) F02M 55/02	(11) 1 269 221 (87) WO 2001/065282	(51) G01R 33/44
(11) 1 169 419 (87) WO 2000/058423	(51) C10M 169/04	(11) 1 231 965 (87) WO 2001/032069	(51) A61M 16/00	(11) 1 273 655 (87) WO 2001/075095	(51) C12N 15/09
(11) 1 171 151 (87) WO 2000/057899	(51) A61K 38/16	(11) 1 235 360 (87) WO 2002/027957	(51) H04J 13/00	(11) 1 274 451 (87) WO 2001/070261	(51) C12N 5/06
(11) 1 177 090 (87) WO 2000/026013	(51) B29D 11/00	(11) 1 236 940 (87) WO 2001/018438	(51) F16K 31/06	(11) 1 277 176 (87) WO 2001/078018	(51) G07B 17/00
(11) 1 177 383 (87) WO 2000/065236	(51) F04C 18/02	(11) 1 239 865 (87) WO 2001/047539	(51) A61K 35/56	(11) 1 277 830 (87) WO 2001/081525	(51) C11D 7/10
(11) 1 177 420 (87) WO 2000/062023	(51) C12N 15/10	(11) 1 241 188 (87) WO 2002/022693	(51) C08F 4/616	(11) 1 279 106 (87) WO 2001/077856	(51) G06F 15/00
(11) 1 180 114 (87) WO 2000/064920	(51) C07K 14/47	(11) 1 243 595 (87) WO 2001/048014	(51) C07K 14/47	(11) 1 281 727 (87) WO 2001/034678	(51) C08G 73/10
(11) 1 180 338 (87) WO 2001/039633	(51) A47C 1/03	(11) 1 246 554 (87) WO 2001/049149	(51) A47B 1/00	(11) 1 283 897 (87) WO 2001/087921	(51) C12P 21/06

(11) 1 283 946 (87) WO 2001/065079	(51) F01N 3/00	(11) 1 333 009 (87) WO 2002/024571	(51) C01B 3/38	(11) 1 384 022 (87) WO 2002/081729	(51) B01L 7/00
(11) 1 285 691 (87) WO 2001/080991	(51) B01J 20/18	(11) 1 333 043 (87) WO 2002/038642	(51) C08F 297/04	(11) 1 384 075 (87) WO 2002/079781	(51) G01N 33/53
(11) 1 286 286 (87) WO 2001/093136	(51) G06F 17/60	(11) 1 335 027 (87) WO 2002/034943	(51) C12Q 1/68	(11) 1 386 003 (87) WO 2002/081624	(51) C12Q 1/68
(11) 1 291 061 (87) WO 2001/093984	(51) B01J 35/04	(11) 1 335 117 (87) WO 2002/040836	(51) F01N 3/02	(11) 1 386 039 (87) WO 2002/088474	(51) E02B 15/04
(11) 1 291 426 (87) WO 2001/092536	(51) C12N 15/82	(11) 1 337 897 (87) WO 2002/036652	(51) G03C 1/73	(11) 1 386 382 (87) WO 2002/063745	(51) H02K 15/16
(11) 1 292 198 (87) WO 2001/097632	(51) A23L 1/09	(11) 1 338 596 (87) WO 2002/040482	(51) C07D 495/08	(11) 1 386 621 (87) WO 2002/026273	(51) A61L 9/01
(11) 1 298 114 (87) WO 2001/087805	(51) C05G 5/00	(11) 1 341 414 (87) WO 2002/047610	(51) A01N 63/00	(11) 1 387 632 (87) WO 2002/091890	(51) A47J 27/00
(11) 1 299 307 (87) WO 2002/004349	(51) B01D 53/56	(11) 1 343 371 (87) WO 2002/019822	(51) A01N 37/18	(11) 1 389 042 (87) WO 2002/085116	(51) A61K 38/00
(11) 1 301 542 (87) WO 2002/004084	(51) C08B 11/00	(11) 1 346 123 (87) WO 2002/042590	(51) E05F 3/20	(11) 1 390 004 (87) WO 2002/089690	(51) A61K 6/00
(11) 1 301 584 (87) WO 2002/006440	(51) C12M 1/42	(11) 1 346 473 (87) WO 2002/052717	(51) H03F 3/66	(11) 1 390 207 (87) WO 2002/090119	(51) B41J 2/09
(11) 1 306 424 (87) WO 2002/010324	(51) C11D 3/04	(11) 1 347 049 (87) WO 2002/052000	(51) C12N 15/09	(11) 1 392 596 (87) WO 2002/090240	(51) F25D 3/10
(11) 1 307 338 (87) WO 2002/007963	(51) B32B 3/12	(11) 1 347 070 (87) WO 2002/050326	(51) C22C 38/00	(11) 1 393 898 (87) WO 2002/085622	(51) B32B 27/36
(11) 1 308 208 (87) WO 2001/087481	(51) B01J 31/02	(11) 1 347 740 (87) WO 2002/041864	(51) A61K 7/46	(11) 1 393 976 (87) WO 2002/096709	(51) B60R 1/074
(11) 1 310 564 (87) WO 2002/008443	(51) C07K 1/13	(11) 1 360 313 (87) WO 2002/041833	(51) C12N 15/54	(11) 1 394 407 (87) WO 2002/093008	(51) F03G 3/06
(11) 1 311 478 (87) WO 2002/016319	(51) C07C 335/16	(11) 1 361 850 (87) WO 2002/064106	(51) A61K 7/06	(11) 1 396 251 (87) WO 2002/087514	(51) A61K 6/00
(11) 1 312 673 (87) WO 2002/016605	(51) G06F 19/00	(11) 1 365 198 (87) WO 2002/059529	(51) F02C 6/18	(11) 1 397 043 (87) WO 2002/095048	(51) A01N 43/04
(11) 1 313 439 (87) WO 2002/015859	(51) A61K 7/16	(11) 1 366 098 (87) WO 2002/050145	(51) C08F 210/00	(11) 1 397 751 (87) WO 2002/091199	(51) G06F 15/16
(11) 1 315 156 (87) WO 2002/019326	(51) G11B 7/26	(11) 1 366 877 (87) WO 2002/018114	(51) B29B 17/00	(11) 1 399 151 (87) WO 2002/100351	(51) A61K 31/34
(11) 1 315 826 (87) WO 2002/020818	(51) C12P 21/06	(11) 1 370 019 (87) WO 2003/030435	(51) H04L 29/06	(11) 1 399 312 (87) WO 2002/060686	(51) G02B 1/10
(11) 1 318 924 (87) WO 2002/012003	(51) B60C 23/00	(11) 1 370 130 (87) WO 2002/067663	(51) A01H 5/00	(11) 1 401 275 (87) WO 2003/003833	(51) A01N 37/00
(11) 1 319 129 (87) WO 2002/025112	(51) F04B 43/12	(11) 1 370 148 (87) WO 2002/060272	(51) A23D 9/007	(11) 1 401 980 (87) WO 2002/099000	(51) C09J 11/00
(11) 1 319 811 (87) WO 2002/025072	(51) F01N 3/02	(11) 1 370 934 (87) WO 2002/075524	(51) G06F 9/00	(11) 1 402 092 (87) WO 2002/086206	(51) D01F 2/00
(11) 1 322 854 (87) WO 2002/029232	(51) F02K 1/38	(11) 1 370 949 (87) WO 2002/075554	(51) G06F 13/00	(11) 1 404 798 (87) WO 2003/002705	(51) C11D 7/42
(11) 1 323 723 (87) WO 2002/028870	(51) C08F 10/00	(11) 1 370 970 (87) WO 2002/075577	(51) G06F 15/173	(11) 1 405 639 (87) WO 2003/000268	(51) A61K 31/517
(11) 1 323 732 (87) WO 2002/024738	(51) C07K 14/435	(11) 1 372 816 (87) WO 2002/078819	(51) B01D 53/00	(11) 1 406 984 (87) WO 2003/008489	(51) C09D 105/08
(11) 1 324 730 (87) WO 2002/028336	(51) A61F 5/48	(11) 1 375 505 (87) WO 2002/072592	(51) C07F 9/655	(11) 1 409 989 (87) WO 2003/006133	(51) B01L 3/00
(11) 1 325 611 (87) WO 2002/023878	(51) H04M 3/493	(11) 1 376 911 (87) WO 2002/080413	(51) B41J 29/393	(11) 1 411 112 (87) WO 2003/008527	(51) C11D 3/20
(11) 1 330 538 (87) WO 2002/036733	(51) C12Q 1/66	(11) 1 378 752 (87) WO 2002/084290	(51) G01N 33/536	(11) 1 411 121 (87) WO 2003/004639	(51) C12N 15/09
(11) 1 331 275 (87) WO 2002/036822	(51) C12Q 1/68	(11) 1 382 050 (87) WO 2002/089162	(51) H01H 9/00	(11) 1 411 242 (87) WO 2002/084115	(51) F03D 3/04

- (11) **1 412 520** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/002978
- (11) **1 412 718** (51) G01K 1/00
(87) WO 2003/001167
- (11) **1 412 801** (51) G02B 27/00
(87) WO 2003/014802
- (11) **1 415 113** (51) F24D 1/00
(87) WO 2003/007677
- (11) **1 416 041** (51) B01L 3/00
(87) WO 2003/004596
- (11) **1 417 897** (51) A23L 1/333
(87) WO 2004/016115
- (11) **1 426 473** (51) D04B 21/14
(87) WO 2002/079558
- (11) **1 431 244** (51) B82B 1/00
(87) WO 2003/040025
- (11) **1 441 864** (51) B05D 5/12
(87) WO 2001/053007

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

- (11) **1 414 223** (51) H04M 1/27
23.06.2004

I.2		(87) WO 2002/020333	(51) B62D 7/04	(87) WO 2002/058972	(51) B60S 9/02
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) IE 2001/000114	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) IL 2002/000072	(87) 2002/31 01.08.2002
		(21) 01967637.8	08.04.2003	(21) 02716296.5	27.08.2003
		(87) WO 2002/025496	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/060297	(51) A45F 3/04
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) US 2001/027018	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) US 2001/003031	(87) 2002/32 08.08.2002
		(21) 01966408.5	23.04.2003	(21) 01903431.3	02.09.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/025845	(51) H04B 10/18	(87) WO 2002/061711	(51) G09F 3/04
		(86) US 2001/029182	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) KR 2001/000775	(87) 2002/32 08.08.2002
		(21) 01971166.2	05.05.2004	(21) 01930300.7	02.09.2003
		(87) WO 2002/040872	(51) F15B 3/00	(87) WO 2002/061729	(51) G10L 15/20
(87) WO 1998/000768	(51) G06F 17/60	(86) CN 2001/001549	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) JP 2001/000628	(87) 2002/32 08.08.2002
(86) US 1997/010333	(87) 1998/01 08.01.1998	(21) 01996688.6	18.06.2003	(21) 01902677.2	02.09.2003
(21) 97953595.2	03.01.2004				
		(87) WO 2002/041554	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/062327	(51) A61K 31/045
(87) WO 2000/076128	(51) H04L 12/24	(86) US 2001/043289	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) CA 2002/000145	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) CN 2000/000100	(87) 2000/50 14.12.2000	(21) 01987016.1	22.06.2003	(21) 02710735.8	09.09.2003
(21) 00926635.4	03.01.2002				
		(87) WO 2002/042923	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/063526	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/002901	(51) G02F 1/1335	(86) US 2001/043130	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) KR 2002/000166	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) JP 2000/004384	(87) 2001/02 11.01.2001	(21) 01995116.9	21.06.2003	(21) 02712492.4	06.08.2003
(21) 00940919.4	07.02.2002				
		(87) WO 2002/044837	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/063722	(51) H01R 3/00
(87) WO 2001/012645	(51) C07H 21/02	(86) US 2001/043688	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) CH 2002/000296	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) US 2000/021775	(87) 2001/08 22.02.2001	(21) 01985994.1	30.06.2003	(21) 02729748.0	06.01.2004
(21) 00953907.3	02.09.2003				
		(87) WO 2002/045344	(51) H04L 12/00	(87) WO 2002/063825	(51) H04L 9/32
(87) WO 2001/025753	(51) G01N 17/04	(86) US 2001/044907	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) KR 2001/000234	(87) 2002/33 15.08.2002
(86) JP 1999/005380	(87) 2001/15 12.04.2001	(21) 01987147.4	01.07.2003	(21) 01908402.9	06.09.2003
(21) 99974073.1	02.05.2002				
		(87) WO 2002/048995	(51) G09G 5/00	(87) WO 2002/065506	(51) H01J 49/02
(87) WO 2001/042406	(51) C11C 5/00	(86) CN 2000/000579	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) GB 2002/000569	(87) 2002/34 22.08.2002
(86) PL 2000/000095	(87) 2001/24 14.06.2001	(21) 00986961.1	16.07.2003	(21) 02710197.1	16.09.2003
(21) 00980146.5	03.12.2003				
		(87) WO 2002/050599	(51) G02B 27/10	(87) WO 2002/066844	(51) F16B 1/00
(87) WO 2001/058210	(51) H04R 19/01	(86) IL 2001/001174	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) DE 2002/000466	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) CN 2000/000358	(87) 2001/32 09.08.2001	(21) 01271555.3	19.07.2003	(21) 02712757.0	24.09.2003
(21) 00971216.7	04.11.2003				
		(87) WO 2002/052856	(51) H04N 7/173	(87) WO 2002/067528	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/063485	(51) G06F 17/30	(86) US 2001/044440	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) IL 2002/000138	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) US 2001/005658	(87) 2001/35 30.08.2001	(21) 01994103.8	28.06.2003	(21) 02700545.3	24.09.2003
(21) 01916161.1	25.11.2001				
		(87) WO 2002/053005	(51) A47L 9/10	(87) WO 2002/067583	(51) H04N 7/14
(87) WO 2001/064159	(51) A61H 3/02	(86) EP 2001/015360	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) KR 2002/000242	(87) 2002/35 29.08.2002
(86) ZA 2001/000028	(87) 2001/36 07.09.2001	(21) 01995720.8	30.07.2003	(21) 02700858.0	20.09.2003
(21) 01923370.9	04.12.2003				
		(87) WO 2002/053260	(51) B01D 35/30	(87) WO 2002/067733	(51) A47G 19/30
(87) WO 2001/066196	(51) A63B 24/00	(86) KR 2001/000348	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) UA 2002/000011	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) CH 2001/000372	(87) 2001/37 13.09.2001	(21) 01914217.3	07.08.2003	(21) 02700982.8	30.09.2003
(21) 01937913.0	15.01.2004				
		(87) WO 2002/053261	(51) B01D 35/30	(87) WO 2002/068218	(51) B60B 1/00
(87) WO 2001/069379	(51) G06F 9/44	(86) KR 2001/000349	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) IB 2002/000562	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) FR 2001/000756	(87) 2001/38 20.09.2001	(21) 01914218.1	07.08.2003	(21) 02713076.4	30.09.2003
(21) 01917140.4	15.12.2001				
		(87) WO 2002/053386	(51) B41J 2/415	(87) WO 2002/068579	(51) C12G 1/00
(87) WO 2001/069829	(51) A63H 3/00	(86) SE 2000/002696	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) US 2002/000284	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) IL 2001/000247	(87) 2001/38 20.09.2001	(21) 00989172.2	28.07.2003	(21) 02724876.4	12.08.2003
(21) 01914156.3	17.12.2003				
		(87) WO 2002/055390	(51) B65B 35/30	(87) WO 2002/068831	(51) F16B 1/00
(87) WO 2002/003751	(51) H04R 1/28	(86) US 2002/000765	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) DE 2002/000613	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) JP 2001/005487	(87) 2002/02 10.01.2002	(21) 02713392.5	12.08.2003	(21) 02714044.1	27.09.2003
(21) 01945619.3	31.01.2003				
		(87) WO 2002/055760	(51) C25B 9/18	(87) WO 2002/069088	(51) G06F 1/00
(87) WO 2002/009091	(51) G10L 13/00	(86) KR 2002/000028	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/005135	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) JP 2001/005124	(87) 2002/05 31.01.2002	(21) 02715881.5	10.08.2003	(21) 02714949.1	22.09.2003
(21) 01938689.5	22.02.2003				
		(87) WO 2002/056104	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2002/069171	(51) G06F 15/173
(87) WO 2002/009107	(51) G11B 20/12	(86) US 2002/000998	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2001/050951	(87) 2002/36 06.09.2002
(86) JP 2000/004915	(87) 2002/05 31.01.2002	(21) 02707470.7	19.08.2003	(21) 01992458.8	17.09.2003
(21) 00946459.5	22.02.2003				
		(87) WO 2002/057705	(51) F42B 3/13	(87) WO 2002/071238	(51) G06F 13/00
(87) WO 2002/015411	(51) H03M 13/00	(86) ZA 2002/000001	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/006775	(87) 2002/37 12.09.2002
(86) US 2001/025435	(87) 2002/08 21.02.2002	(21) 02712604.4	23.08.2003	(21) 02733828.4	07.10.2003
(21) 01963993.9	15.03.2003				
		(87) WO 2002/058471	(51) A01N 43/00	(87) WO 2002/071251	(51) G06F 17/00
(87) WO 2002/018275	(51) C02F 1/30	(86) EP 2002/000789	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) GB 2002/000956	(87) 2002/37 12.09.2002
(86) US 2001/026764	(87) 2002/10 07.03.2002	(21) 02702314.2	27.08.2003	(21) 02702534.5	07.10.2003
(21) 01968184.0	29.08.2003				

(87) WO 2002/072954 (86) IB 2002/000772 (21) 02705002.0	(51) D21H 23/50 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) WO 2002/082304 (86) US 2002/010966 (21) 02719464.6	(51) G06F 15/18 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/089055 (86) US 2001/013936 (21) 01930960.8	(51) G06N 3/063 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/073330 (86) IB 2002/001957 (21) 02750551.0	(51) G06F 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 22.09.2003	(87) WO 2002/083071 (86) US 2002/011618 (21) 02728758.0	(51) A61K 6/00 (87) 2002/43 24.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/089108 (86) US 2002/013761 (21) 02766888.8	(51) G09G 5/00 (87) 2002/45 07.11.2002 02.11.2003
(87) WO 2002/073476 (86) AU 2001/000611 (21) 01933470.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/083156 (86) US 2002/010805 (21) 02721683.7	(51) A61K 31/74 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/089295 (86) EP 2002/004619 (21) 02742918.2	(51) H02K 1/24 (87) 2002/45 07.11.2002 01.12.2003
(87) WO 2002/073490 (86) KR 2002/000439 (21) 02707297.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) WO 2002/083389 (86) US 2002/010606 (21) 02721673.8	(51) B29C 39/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/089348 (86) IB 2002/001421 (21) 02722620.8	(51) H04B 1/707 (87) 2002/45 07.11.2002 01.12.2003
(87) WO 2002/074068 (86) IT 2001/000604 (21) 01274000.7	(51) A01G 27/06 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003	(87) WO 2002/083766 (86) US 2002/011130 (21) 02762023.6	(51) C08G 81/00 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/089393 (86) DE 2002/001194 (21) 02737771.2	(51) H04L 9/00 (87) 2002/45 07.11.2002 26.11.2003
(87) WO 2002/075634 (86) KR 2002/000186 (21) 02700824.2	(51) G06F 19/00 (87) 2002/39 26.09.2002 18.10.2003	(87) WO 2002/083786 (86) KR 2001/000609 (21) 01922119.1	(51) C08L 23/00 (87) 2002/43 24.10.2002 12.11.2003	(87) WO 2002/089416 (86) NZ 2002/000078 (21) 02738984.0	(51) H04L 12/28 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
(87) WO 2002/076659 (86) KR 2002/000494 (21) 02708784.0	(51) B22F 3/00 (87) 2002/40 03.10.2002 25.10.2003	(87) WO 2002/083923 (86) US 2002/011738 (21) 02725660.1	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/43 24.10.2002 14.11.2003	(87) WO 2002/089504 (86) US 2002/002048 (21) 02713454.3	(51) H04Q 7/00 (87) 2002/45 07.11.2002 27.11.2003
(87) WO 2002/077089 (86) FR 2002/000624 (21) 02708411.0	(51) C08K 5/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/084531 (86) US 2002/011011 (21) 02723798.1	(51) G06F 17/30 (87) 2002/43 24.10.2002 11.11.2003	(87) WO 2002/089508 (86) EP 2001/004690 (21) 01933889.6	(51) H04Q 7/24 (87) 2002/45 07.11.2002 26.11.2003
(87) WO 2002/077647 (86) US 2002/008778 (21) 02725292.3	(51) G01N 33/543 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) WO 2002/085682 (86) US 2002/012658 (21) 02723935.9	(51) B62B 1/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/089685 (86) US 2002/014109 (21) 02769336.5	(51) A61B 18/00 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003
(87) WO 2002/077660 (86) US 2002/009594 (21) 02725398.8	(51) G01S 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) WO 2002/085734 (86) IB 2002/001302 (21) 02717020.8	(51) B65D 50/06 (87) 2002/44 31.10.2002 20.11.2003	(87) WO 2002/089895 (86) US 2002/013065 (21) 02725810.2	(51) A61M 25/01 (87) 2002/46 14.11.2002 03.12.2003
(87) WO 2002/078801 (86) IB 2001/000542 (21) 01923875.7	(51) A63F 3/08 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) WO 2002/085964 (86) EP 2002/004510 (21) 02764070.5	(51) C08F 283/06 (87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(87) WO 2002/090196 (86) US 2002/011850 (21) 02725680.9	(51) B65D 5/70 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003
(87) WO 2002/079298 (86) AU 2002/000406 (21) 02708032.4	(51) C08G 69/48 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/086195 (86) US 2001/012641 (21) 01928627.7	(51) C25B 9/00 (87) 2002/44 31.10.2002 19.11.2003	(87) WO 2002/090243 (86) GB 2002/002009 (21) 02735560.1	(51) B81B 3/00 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003
(87) WO 2002/079454 (86) IB 2002/000977 (21) 02718430.8	(51) C12N 1/14 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/086205 (86) KR 2002/000677 (21) 02720642.4	(51) D01F 1/09 (87) 2002/44 31.10.2002 18.11.2003	(87) WO 2002/090245 (86) US 2002/014142 (21) 02725926.6	(51) B81B 3/00 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/079563 (86) US 2002/009788 (21) 02728612.9	(51) D06M 13/352 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) WO 2002/087281 (86) JP 2002/003913 (21) 02718618.8	(51) H04R 17/00 (87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/090265 (86) NZ 2001/000106 (21) 01945832.2	(51) C02F 1/04 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003
(87) WO 2002/079946 (86) US 2002/009869 (21) 02733915.9	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) WO 2002/087390 (86) IL 2002/000338 (21) 02766685.8	(51) A47C 7/00 (87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003	(87) WO 2002/090405 (86) US 2002/015040 (21) 02736777.0	(51) C08F 279/04 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003
(87) WO 2002/081248 (86) DE 2002/000985 (21) 02727247.5	(51) B60K 15/04 (87) 2002/42 17.10.2002 08.11.2003	(87) WO 2002/087678 (86) US 2002/004010 (21) 02707762.7	(51) A61M 25/01 (87) 2002/45 07.11.2002 27.11.2003	(87) WO 2002/090432 (86) JP 2002/004454 (21) 02769212.8	(51) C08L 23/00 (87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003
(87) WO 2002/081528 (86) JP 2002/003323 (21) 02714421.1	(51) C08F 8/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) WO 2002/087870 (86) US 2002/011575 (21) 02766761.7	(51) B32B 5/00 (87) 2002/45 07.11.2002 13.11.2003	(87) WO 2002/090790 (86) AT 2002/000119 (21) 02769106.2	(51) F16D 25/12 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
(87) WO 2002/081562 (86) US 2002/009437 (21) 02715212.3	(51) C08L 53/02 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/087914 (86) DE 2002/001480 (21) 02740282.5	(51) B60K 7/00 (87) 2002/45 07.11.2002 03.12.2003	(87) WO 2002/090799 (86) EP 2002/004548 (21) 02742914.1	(51) F16H 55/36 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003
(87) WO 2002/081702 (86) JP 2001/002944 (21) 01917834.2	(51) C12N 15/53 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(87) WO 2002/088221 (86) AU 2002/000516 (21) 02716551.3	(51) C08G 77/04 (87) 2002/45 07.11.2002 28.11.2003	(87) WO 2002/091138 (86) BE 2002/000071 (21) 02729668.0	(51) G06F 1/00 (87) 2002/46 14.11.2002 11.12.2003
(87) WO 2002/082197 (86) KR 2002/000591 (21) 02708836.8	(51) G05B 19/418 (87) 2002/42 17.10.2002 07.11.2003	(87) WO 2002/088250 (86) JP 2002/003978 (21) 02724631.3	(51) C08L 75/04 (87) 2002/45 07.11.2002 21.11.2003	(87) WO 2002/091158 (86) CN 2001/000676 (21) 01964813.8	(51) G06F 3/023 (87) 2002/46 14.11.2002 29.11.2003

(87) WO 2002/091440 (86) JP 2002/004435 (21) 02724702.2	(51) H01L 21/027 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/093656 (86) US 2002/015386 (21) 02736860.4	(51) H01L 31/05 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/095613 (86) US 2002/015892 (21) 02739301.6	(51) G06F 17/00 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/091442 (86) US 2001/049407 (21) 01991408.4	(51) H01L 21/20 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/093850 (86) IB 2002/002806 (21) 02743556.9	(51) H04L 12/64 (87) 2002/47 21.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/095627 (86) US 2001/016191 (21) 01939144.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/48 28.11.2002 20.12.2003
(87) WO 2002/091483 (86) US 2002/014325 (21) 02729141.8	(51) H01L 31/072 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/093890 (86) FR 2002/001605 (21) 02732862.4	(51) H04M 3/48 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/095629 (86) US 2002/014844 (21) 02734350.8	(51) G06F 17/30 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/091522 (86) US 2002/010973 (21) 02769261.5	(51) H01R 12/20 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/094427 (86) NL 2002/000324 (21) 02733615.5	(51) B01J 2/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095634 (86) AU 2002/000614 (21) 02771590.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/091524 (86) EP 2002/004168 (21) 02732617.2	(51) H01R 13/24 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/094470 (86) EP 2002/005524 (21) 02750953.8	(51) B21D 11/08 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095636 (86) AU 2002/000658 (21) 02771613.3	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/091624 (86) US 2002/014220 (21) 02734212.0	(51) H04B 7/005 (87) 2002/46 14.11.2002 05.12.2003	(87) WO 2002/094554 (86) US 2002/014672 (21) 02747822.1	(51) B32B 5/12 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095642 (86) JP 2002/004923 (21) 02771768.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003
(87) WO 2002/091689 (86) US 2002/014565 (21) 02769387.8	(51) H04L 12/56 (87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003	(87) WO 2002/094709 (86) US 2002/016283 (21) 02746440.3	(51) B67D 5/64 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/095644 (86) KR 2002/000681 (21) 02771773.5	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/092387 (86) CA 2002/000685 (21) 02729681.3	(51) B60P 1/64 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/094820 (86) US 2002/011896 (21) 02736577.4	(51) C07D 409/12 (87) 2002/48 28.11.2002 24.12.2003	(87) WO 2002/095648 (86) US 2002/014657 (21) 02771823.8	(51) G06F 17/60 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/092393 (86) US 2002/003125 (21) 02718896.0	(51) B60R 13/08 (87) 2002/47 21.11.2002 17.12.2003	(87) WO 2002/095354 (86) US 2002/015872 (21) 02739299.2	(51) G01N 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095691 (86) GB 2002/002219 (21) 02738306.6	(51) G07C 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
(87) WO 2002/092496 (86) US 2002/015077 (21) 02746377.7	(51) B81B 3/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/095536 (86) US 2002/016019 (21) 02737033.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095692 (86) GB 2002/002364 (21) 02726309.4	(51) G07C 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/092858 (86) US 2002/005880 (21) 02717516.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095553 (86) US 2002/015468 (21) 02771841.0	(51) G06F 1/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095693 (86) KR 2001/001855 (21) 01274258.1	(51) G07D 7/12 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/092902 (86) JP 2002/004725 (21) 02769612.9	(51) D06M 13/418 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095557 (86) GB 2002/002258 (21) 02771669.5	(51) G06F 3/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/095700 (86) SE 2002/000977 (21) 02736340.7	(51) G07F 19/00 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003
(87) WO 2002/093118 (86) FR 2002/001610 (21) 02732864.0	(51) G01J 11/00 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/095569 (86) GB 2002/002360 (21) 02727740.9	(51) G06F 7/48 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/095965 (86) US 2002/011835 (21) 02717811.0	(51) H04B 1/38 (87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
(87) WO 2002/093235 (86) US 2002/014585 (21) 02734285.6	(51) G02C 7/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/095571 (86) US 2002/015047 (21) 02736779.6	(51) G06F 9/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/096615 (86) US 2002/016730 (21) 02739446.9	(51) B29C 43/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/093301 (86) US 2002/015046 (21) 02736778.8	(51) A61B 5/00 (87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003	(87) WO 2002/095579 (86) US 2002/016166 (21) 02737072.5	(51) G06F 9/44 (87) 2002/48 28.11.2002 23.12.2003	(87) WO 2002/096760 (86) US 2002/015869 (21) 02739298.4	(51) B65D 1/00 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/093308 (86) US 2002/015358 (21) 02734435.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095585 (86) US 2002/016526 (21) 02739400.6	(51) G06F 11/00 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/096764 (86) IT 2002/000331 (21) 02736000.7	(51) B65D 5/20 (87) 2002/49 05.12.2002 31.12.2003
(87) WO 2002/093358 (86) US 2002/015815 (21) 02731862.5	(51) G06F 5/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095589 (86) US 2002/015843 (21) 02736983.4	(51) G06F 11/30 (87) 2002/48 28.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/096961 (86) US 2002/015192 (21) 02736812.5	(51) C08F 8/30 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/093376 (86) US 2002/015796 (21) 02731854.2	(51) G06F 11/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095596 (86) JP 2002/004797 (21) 02771719.8	(51) G06F 13/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/097127 (86) EP 2002/005835 (21) 02740656.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004
(87) WO 2002/093389 (86) US 2002/015727 (21) 02736953.7	(51) G06F 13/00 (87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003	(87) WO 2002/095604 (86) US 2002/015877 (21) 02746414.8	(51) G06F 15/00 (87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003	(87) WO 2002/097461 (86) GB 2001/002371 (21) 01936622.8	(51) G01R 33/02 (87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003
(87) WO 2002/093413 (86) US 2002/010817 (21) 02728683.0	(51) G06F 17/14 (87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003	(87) WO 2002/095609 (86) US 2002/016957 (21) 02734586.7	(51) G06F 15/16 (87) 2002/48 28.11.2002 30.12.2003	(87) WO 2002/097534 (86) GB 2002/002519 (21) 02738336.3	(51) G03F 9/00 (87) 2002/49 05.12.2002 03.01.2004

(87) WO 2002/097574	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/097721	(51) G06K 11/00	(87) WO 2002/098746	(51) B65D 1/00
(86) US 2002/016736	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015735	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017496	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729309.1	03.01.2004	(21) 02774107.3	30.12.2003	(21) 02741819.3	06.01.2004
(87) WO 2002/097578	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/097746	(51) G07F 7/10	(87) WO 2002/098795	(51) C01F 7/02
(86) US 2002/016863	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) CH 2002/000287	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005155	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02749540.7	03.01.2004	(21) 02732296.5	03.01.2004	(21) 02730727.1	31.12.2003
(87) WO 2002/097581	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/097833	(51) H01G 9/00	(87) WO 2002/098990	(51) C09C 1/00
(86) US 2002/016936	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) DE 2002/001608	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016265	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726944.8	03.01.2004	(21) 02732412.8	31.12.2003	(21) 02739345.3	03.01.2004
(87) WO 2002/097583	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/097841	(51) H01H 37/48	(87) WO 2002/099382	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/016991	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IB 2002/001632	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018013	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02741765.8	03.01.2004	(21) 02724573.7	30.12.2003	(21) 02737414.9	08.01.2004
(87) WO 2002/097586	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/097851	(51) H01J 35/14	(87) WO 2002/099386	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/017138	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) JP 2002/005291	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018200	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729326.5	03.01.2004	(21) 02730802.2	03.01.2004	(21) 02739780.1	08.01.2004
(87) WO 2002/097593	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/097855	(51) H01J 37/32	(87) WO 2002/099396	(51) G01N 21/21
(86) US 2002/016511	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/013782	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) GB 2002/002417	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734536.2	30.12.2003	(21) 02774100.8	30.12.2003	(21) 02727751.6	06.01.2004
(87) WO 2002/097597	(51) G06F 1/16	(87) WO 2002/097863	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/099441	(51) G01P 15/135
(86) US 2002/015356	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016492	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016217	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02734434.0	31.12.2003	(21) 02734529.7	30.12.2003	(21) 02734511.5	06.01.2004
(87) WO 2002/097601	(51) G06F 3/033	(87) WO 2002/097902	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/099481	(51) G02B 6/00
(86) US 2002/016653	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) KR 2002/001027	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2001/046905	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739421.2	03.01.2004	(21) 02728255.7	03.01.2004	(21) 01989970.7	03.01.2004
(87) WO 2002/097626	(51) G06F 11/00	(87) WO 2002/097903	(51) H01L 33/00	(87) WO 2002/099563	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/016541	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) KR 2002/000887	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016820	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02731935.9	30.12.2003	(21) 02774076.0	31.12.2003	(21) 02737231.7	03.01.2004
(87) WO 2002/097631	(51) G06F 12/00	(87) WO 2002/097908	(51) H01M 8/02	(87) WO 2002/099564	(51) G06F 1/00
(86) DE 2002/001411	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) DE 2002/001686	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016976	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02774010.9	03.01.2004	(21) 02742738.4	03.01.2004	(21) 02741760.9	06.01.2004
(87) WO 2002/097649	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/097910	(51) H01M 8/04	(87) WO 2002/099567	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/016162	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/015683	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017008	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726912.5	03.01.2004	(21) 02731839.3	30.12.2003	(21) 02726950.5	03.01.2004
(87) WO 2002/097652	(51) G06F 15/16	(87) WO 2002/098039	(51) H04K 1/00	(87) WO 2002/099569	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/016624	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016675	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017031	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02731939.1	30.12.2003	(21) 02774118.0	30.12.2003	(21) 02737271.3	03.01.2004
(87) WO 2002/097660	(51) G06F 17/20	(87) WO 2002/098083	(51) H04L 12/58	(87) WO 2002/099570	(51) G06F 1/00
(86) GB 2002/002432	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) SG 2002/000089	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017055	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726328.4	30.12.2003	(21) 02728316.7	02.01.2004	(21) 02739528.4	03.01.2004
(87) WO 2002/097666	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/098191	(51) H05H 1/36	(87) WO 2002/099575	(51) G06F 1/00
(86) FI 2002/000471	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/016809	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017380	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726252.6	03.01.2004	(21) 02734567.7	31.12.2003	(21) 02734633.7	03.01.2004
(87) WO 2002/097674	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/098200	(51) G06F 11/30	(87) WO 2002/099581	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/016186	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/014447	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017490	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02739331.3	03.01.2004	(21) 02731708.0	03.01.2004	(21) 02741818.5	06.01.2004
(87) WO 2002/097683	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/098295	(51) A61B 6/04	(87) WO 2002/099582	(51) G06F 15/16
(86) AU 2002/000722	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) SE 2002/001061	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/017599	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02732215.5	03.01.2004	(21) 02739016.0	08.01.2004	(21) 02741829.2	03.01.2004
(87) WO 2002/097687	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/098557	(51) B01J 23/00	(87) WO 2002/099605	(51) G06F 1/00
(86) GB 2002/002560	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017646	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2002/018481	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02730467.4	03.01.2004	(21) 02739668.8	06.01.2004	(21) 02752040.2	08.01.2004
(87) WO 2002/097697	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/098599	(51) B23K 35/30	(87) WO 2002/099608	(51) G06F 1/00
(86) KR 2002/001021	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IB 2002/002034	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) FR 2002/001839	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02726521.4	03.01.2004	(21) 02738424.7	07.01.2004	(21) 02743343.2	06.01.2004
(87) WO 2002/097702	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/098616	(51) B25J 1/00	(87) WO 2002/099618	(51) G06F 3/033
(86) US 2002/017066	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/017695	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2001/000220	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02731987.0	03.01.2004	(21) 02746469.2	06.01.2004	(21) 01954552.4	06.01.2004
(87) WO 2002/097704	(51) G06F 19/00	(87) WO 2002/098699	(51) B60M 5/00	(87) WO 2002/099629	(51) G06F 9/06
(86) KR 2002/000944	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) FR 2002/001880	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) JP 2001/005468	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02736216.9	20.12.2003	(21) 02776523.9	08.01.2004	(21) 01943831.6	03.01.2004

(87) WO 2002/099635 (86) US 2002/016838 (21) 02729313.3	(51) G06F 9/44 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099847 (86) US 2002/017264 (21) 02739574.8	(51) H01L 33/00 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100226 (86) JP 2002/005525 (21) 02733303.8	(51) A47J 31/44 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099641 (86) US 2002/015321 (21) 02736846.3	(51) G06F 11/00 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099866 (86) EP 2002/006916 (21) 02754738.9	(51) H01L 21/314 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100253 (86) US 2002/019057 (21) 02742125.4	(51) A61B 5/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099646 (86) US 2002/015238 (21) 02756092.9	(51) G06F 12/00 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099870 (86) JP 2002/005515 (21) 02733297.2	(51) H01L 21/336 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100266 (86) ZA 2001/000201 (21) 01995520.2	(51) A61B 5/00 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/099654 (86) JP 2002/005322 (21) 02730822.0	(51) G06F 12/14 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/099872 (86) JP 2002/003944 (21) 02724625.5	(51) H01L 21/762 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100269 (86) US 2002/015597 (21) 02736921.4	(51) A61B 5/055 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/099655 (86) US 2002/010041 (21) 02715250.3	(51) G06F 12/14 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099874 (86) US 2002/003079 (21) 02720892.5	(51) H01L 21/768 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100279 (86) EP 2001/014517 (21) 01274296.1	(51) A61B 10/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099666 (86) JP 2001/004644 (21) 01934489.4	(51) G06F 15/00 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099909 (86) SG 2002/000113 (21) 02736453.8	(51) H01L 29/78 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100280 (86) AU 2002/000755 (21) 02726026.4	(51) A61B 17/22 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099667 (86) US 2002/015709 (21) 02731846.8	(51) G06F 15/00 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099946 (86) US 2002/017745 (21) 02739692.8	(51) H02H 3/05 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100294 (86) US 2002/019003 (21) 02746545.9	(51) A61F 6/00 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/099673 (86) US 2001/042532 (21) 01977920.6	(51) G06F 15/16 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/099959 (86) US 2002/016259 (21) 02729289.5	(51) H02P 1/00 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100316 (86) GB 2002/002547 (21) 02735597.3	(51) A61H 23/04 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099674 (86) US 2002/017128 (21) 02739547.4	(51) G06F 15/16 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100007 (86) FR 2002/001737 (21) 02732882.2	(51) H04B 10/26 (87) 2002/50 12.12.2002 08.01.2004	(87) WO 2002/100376 (86) EP 2002/006280 (21) 02727609.6	(51) A61K 9/06 (87) 2002/51 19.12.2002 09.01.2004
(87) WO 2002/099681 (86) US 2002/005299 (21) 02723215.6	(51) G06F 15/16 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100026 (86) IB 2002/002059 (21) 02726385.4	(51) H04L 1/00 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100397 (86) US 2002/017939 (21) 02734714.5	(51) A61K 31/343 (87) 2002/51 19.12.2002 08.01.2004
(87) WO 2002/099682 (86) US 2002/017184 (21) 02737301.8	(51) G06F 15/173 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100092 (86) IB 2002/002128 (21) 02733153.7	(51) H04N 5/00 (87) 2002/50 12.12.2002 08.01.2004	(87) WO 2002/100459 (86) US 2002/018677 (21) 02742034.8	(51) A61M 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099699 (86) US 2002/014148 (21) 02731663.7	(51) G06F 17/30 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100112 (86) IL 2001/000509 (21) 01938529.3	(51) H04N 7/26 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100470 (86) US 2002/018322 (21) 02739798.3	(51) A61M 15/00 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/099700 (86) US 2002/014149 (21) 02734193.2	(51) G06F 17/30 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100139 (86) JP 2002/005415 (21) 02730867.5	(51) H05K 3/28 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100471 (86) US 2002/018461 (21) 02739829.6	(51) A61M 16/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099702 (86) US 2002/017145 (21) 02739552.4	(51) G06F 17/30 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100145 (86) US 2002/018286 (21) 02744261.5	(51) H05K 7/20 (87) 2002/50 12.12.2002 08.01.2004	(87) WO 2002/100477 (86) SE 2002/001070 (21) 02736389.4	(51) A61N 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 12.01.2004
(87) WO 2002/099715 (86) US 2001/018157 (21) 01946086.4	(51) G06F 17/60 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100156 (86) US 2002/003620 (21) 02709393.9	(51) G01M 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004	(87) WO 2002/100479 (86) US 2002/018614 (21) 02737478.4	(51) A61N 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099817 (86) IL 2002/000435 (21) 02735952.0	(51) G21K 1/00 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100165 (86) IB 2002/001806 (21) 02733023.2	(51) A01K 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004	(87) WO 2002/100480 (86) US 2002/018804 (21) 02749587.8	(51) A61N 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/099819 (86) JP 2002/005343 (21) 02728207.8	(51) H01B 1/00 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100209 (86) ES 2002/000285 (21) 02738189.6	(51) A45B 11/02 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004	(87) WO 2002/100484 (86) EP 2002/006126 (21) 02758215.4	(51) A61N 5/06 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/099823 (86) JP 2002/005171 (21) 02728183.1	(51) H01F 1/057 (87) 2002/50 12.12.2002 31.12.2003	(87) WO 2002/100210 (86) US 2002/018273 (21) 02756145.5	(51) A45D 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004	(87) WO 2002/100494 (86) US 2002/014231 (21) 02731672.8	(51) A63B 71/00 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099827 (86) JP 2002/005534 (21) 02738618.4	(51) H01H 37/76 (87) 2002/50 12.12.2002 06.01.2004	(87) WO 2002/100217 (86) BR 2002/000077 (21) 02740148.8	(51) A47C 7/72 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004	(87) WO 2002/100497 (86) GB 2001/002558 (21) 01938392.6	(51) A63F 3/08 (87) 2002/51 19.12.2002 13.01.2004
(87) WO 2002/099846 (86) US 2001/050694 (21) 01987510.3	(51) H01L 35/00 (87) 2002/50 12.12.2002 03.01.2004	(87) WO 2002/100219 (86) US 2002/018982 (21) 02756201.6	(51) A47G 1/00 (87) 2002/51 19.12.2002 14.01.2004	(87) WO 2002/100517 (86) EP 2002/006264 (21) 02747359.4	(51) B01D 53/00 (87) 2002/51 19.12.2002 10.01.2004

(87) WO 2002/100526	(51) B01J 2/00	(87) WO 2002/101442	(51) G02B 26/00	(87) WO 2002/101793	(51) H01L 21/00
(86) US 2002/015771	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018400	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018495	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02778929.6	30.12.2003	(21) 02746494.0	13.01.2004	(21) 02744289.6	14.05.2004
(87) WO 2002/100644	(51) B41F 33/00	(87) WO 2002/101448	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2002/101794	(51) H01L 21/00
(86) EP 2001/006580	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/000594	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018506	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01943492.7	13.01.2004	(21) 02708838.4	09.01.2004	(21) 02734769.9	14.01.2004
(87) WO 2002/100650	(51) B41L 47/60	(87) WO 2002/101475	(51) G05B 9/02	(87) WO 2002/101800	(51) H01L 21/02
(86) US 2001/026845	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005603	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/004656	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01970595.3	14.01.2004	(21) 02733348.3	09.01.2004	(21) 02778904.9	16.12.2003
(87) WO 2002/100765	(51) B67D 1/00	(87) WO 2002/101497	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101801	(51) H01L 21/027
(86) US 2002/017858	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017844	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/004468	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02741861.5	08.01.2004	(21) 02741859.9	09.01.2004	(21) 02724722.0	09.12.2003
(87) WO 2002/100771	(51) B81C 1/00	(87) WO 2002/101509	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101842	(51) H01L 33/00
(86) US 2002/017781	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018772	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018514	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02734689.9	09.01.2004	(21) 02756177.8	14.01.2004	(21) 02734773.1	09.01.2004
(87) WO 2002/100986	(51) C10G 73/06	(87) WO 2002/101514	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101857	(51) H01M 4/66
(86) JP 2002/005643	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018892	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018663	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02733379.8	13.01.2004	(21) 02746530.1	14.01.2004	(21) 02746511.1	12.01.2004
(87) WO 2002/101324	(51) G01B 3/02	(87) WO 2002/101530	(51) G06F 3/00	(87) WO 2002/101890	(51) H01S 3/00
(86) US 2001/040928	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018728	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017732	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01942250.0	13.01.2004	(21) 02742041.3	14.01.2004	(21) 02739688.6	09.01.2004
(87) WO 2002/101332	(51) G01D 1/00	(87) WO 2002/101533	(51) G06F 3/023	(87) WO 2002/101896	(51) H02B 13/035
(86) US 2002/018604	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2002/001933	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006381	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02737475.0	13.01.2004	(21) 02745492.5	09.01.2004	(21) 02745374.5	13.01.2004
(87) WO 2002/101342	(51) G01J 5/00	(87) WO 2002/101539	(51) G06F 7/00	(87) WO 2002/101924	(51) H03H 9/24
(86) IE 2002/000073	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017297	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/016468	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02735918.1	13.01.2004	(21) 02778936.1	14.01.2004	(21) 02778931.2	13.01.2004
(87) WO 2002/101344	(51) G01K 1/00	(87) WO 2002/101550	(51) G06F 9/46	(87) WO 2002/101927	(51) H03K 17/00
(86) US 2002/019082	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FI 2002/000495	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/005326	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02753341.3	13.01.2004	(21) 02730319.7	09.01.2004	(21) 02778873.6	08.01.2004
(87) WO 2002/101345	(51) G01K 11/12	(87) WO 2002/101575	(51) G06F 17/00	(87) WO 2002/102057	(51) H04N 3/15
(86) US 2002/019012	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/006162	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) EP 2002/005981	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02749592.8	13.01.2004	(21) 02740688.3	09.01.2004	(21) 02745338.0	09.01.2004
(87) WO 2002/101355	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/101598	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/102080	(51) H04N 7/18
(86) US 2002/018429	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005606	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018297	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02739819.7	13.01.2004	(21) 02733350.9	09.01.2004	(21) 02741948.0	09.01.2004
(87) WO 2002/101367	(51) G01N 22/00	(87) WO 2002/101602	(51) G06F 17/50	(87) WO 2002/102089	(51) H04N 17/00
(86) US 2002/018449	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018955	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2002/001525	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02741976.1	13.01.2004	(21) 02744354.8	14.01.2004	(21) 02730388.2	11.06.2004
(87) WO 2002/101402	(51) G01R 31/26	(87) WO 2002/101603	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/102124	(51) H05K 7/00
(86) SE 2002/001067	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) AU 2002/000737	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018835	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02726548.7	13.01.2004	(21) 02732222.1	09.01.2004	(21) 02734793.9	13.01.2004
(87) WO 2002/101407	(51) G01R 33/56	(87) WO 2002/101622	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/102125	(51) H05K 7/20
(86) GB 2002/002650	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/018760	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/007608	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02732929.1	13.01.2004	(21) 01944418.1	13.01.2004	(21) 02721381.8	08.01.2004
(87) WO 2002/101411	(51) G01S 17/00	(87) WO 2002/101636	(51) G06K 9/00	(87) WO 2002/102136	(51) A01C 7/18
(86) GB 2002/002653	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018334	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2001/019587	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02735608.8	13.01.2004	(21) 02734758.2	13.01.2004	(21) 01948485.6	20.01.2004
(87) WO 2002/101413	(51) G01T 1/20	(87) WO 2002/101638	(51) G06K 9/03	(87) WO 2002/102137	(51) A01D 7/10
(86) JP 2002/005652	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) IB 2002/001942	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) DK 2002/000406	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02733385.5	13.01.2004	(21) 02733084.4	13.01.2004	(21) 02740403.7	16.01.2004
(87) WO 2002/101428	(51) G02B 5/32	(87) WO 2002/101659	(51) G06T 17/00	(87) WO 2002/102140	(51) A01F 29/00
(86) US 2002/018653	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/018080	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CA 2002/000925	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742028.0	13.01.2004	(21) 02749563.9	09.01.2004	(21) 02742589.1	21.01.2004
(87) WO 2002/101429	(51) G02B 6/00	(87) WO 2002/101694	(51) G09F 3/10	(87) WO 2002/102159	(51) A01N 59/26
(86) DK 2002/000390	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/017903	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) ZA 2002/000100	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02747249.7	09.01.2004	(21) 02734701.2	13.01.2004	(21) 02750501.5	21.01.2004
(87) WO 2002/101436	(51) G02B 6/36	(87) WO 2002/101739	(51) G11B 15/467	(87) WO 2002/102180	(51) A43B 13/20
(86) US 2002/018708	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/005589	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/001141	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737488.3	13.01.2004	(21) 02738629.1	13.01.2004	(21) 02738927.9	20.01.2004

(87) WO 2002/102188 (86) US 2002/019162 (21) 02744391.0	(51) A47B 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 17.01.2004	(87) WO 2002/102317 (86) US 2002/019269 (21) 02742176.7	(51) A61K 6/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102464 (86) IL 2002/000465 (21) 02738589.7	(51) A63B 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.06.2004
(87) WO 2002/102192 (86) KR 2002/001121 (21) 02741452.3	(51) A47B 3/14 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102318 (86) US 2002/019394 (21) 02756241.2	(51) A61K 35/00 (87) 2002/52 27.12.2002 19.01.2004	(87) WO 2002/102465 (86) KR 2002/001133 (21) 02738923.8	(51) A63B 45/00 (87) 2002/52 27.12.2002 17.01.2004
(87) WO 2002/102196 (86) US 2002/018784 (21) 02756184.4	(51) A47C 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102334 (86) EP 2002/005976 (21) 02745337.2	(51) A61K 7/06 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102468 (86) KZ 2002/000006 (21) 02758936.5	(51) A63B 19/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004
(87) WO 2002/102202 (86) US 2002/018785 (21) 02746523.6	(51) A47C 7/02 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102335 (86) EP 2002/005975 (21) 02732742.8	(51) A61K 7/11 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102470 (86) FR 2002/001869 (21) 02745479.2	(51) A63B 22/02 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004
(87) WO 2002/102205 (86) EP 2002/006569 (21) 02743195.6	(51) A47C 20/04 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102345 (86) FR 2002/002065 (21) 02760358.8	(51) A61K 7/48 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102474 (86) JP 2001/005093 (21) 01941052.1	(51) A63B 49/04 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004
(87) WO 2002/102210 (86) KR 2002/001130 (21) 02738921.2	(51) A47G 1/06 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102347 (86) FR 2002/002114 (21) 02745543.5	(51) A61K 7/48 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102479 (86) US 2002/019246 (21) 02742167.6	(51) A63C 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004
(87) WO 2002/102212 (86) HU 2002/000052 (21) 02738414.8	(51) A47G 1/14 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004	(87) WO 2002/102349 (86) KR 2002/001125 (21) 02741454.9	(51) A61K 7/48 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102481 (86) IB 2002/002251 (21) 02740978.8	(51) A63F 3/06 (87) 2002/52 27.12.2002 21.01.2004
(87) WO 2002/102215 (86) NZ 2002/000108 (21) 02756006.9	(51) A47J 37/00 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004	(87) WO 2002/102367 (86) KR 2002/001138 (21) 02738924.6	(51) A61K 31/352 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102482 (86) BE 2002/000099 (21) 02727064.4	(51) A63F 9/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004
(87) WO 2002/102217 (86) HR 2001/000034 (21) 01949803.9	(51) A47J 37/06 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102368 (86) KR 2002/001139 (21) 02738925.3	(51) A61K 31/352 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102485 (86) JP 2002/005948 (21) 02736102.1	(51) A63F 13/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004
(87) WO 2002/102218 (86) NO 2002/000213 (21) 02743989.2	(51) A47J 37/06 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102370 (86) AU 2002/000797 (21) 02737660.7	(51) A61K 31/365 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102487 (86) US 2002/018995 (21) 02744363.9	(51) B01D 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 19.01.2004
(87) WO 2002/102232 (86) US 2002/019107 (21) 02737519.5	(51) A61B 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004	(87) WO 2002/102373 (86) EP 2002/006369 (21) 02740702.2	(51) A61K 31/405 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102495 (86) RU 2002/000199 (21) 02780785.8	(51) B01D 53/047 (87) 2002/52 27.12.2002 14.01.2004
(87) WO 2002/102237 (86) US 2002/019371 (21) 02756232.1	(51) A61B 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102378 (86) US 2002/019455 (21) 02742213.8	(51) A61K 31/43 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102500 (86) AU 2002/000784 (21) 02734906.7	(51) B01D 71/76 (87) 2002/52 27.12.2002 21.01.2004
(87) WO 2002/102247 (86) JP 2002/005765 (21) 02738651.5	(51) A61B 5/04 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004	(87) WO 2002/102387 (86) DK 2002/000407 (21) 02740404.5	(51) A61K 31/537 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102509 (86) GB 2002/002702 (21) 02743363.0	(51) B01J 31/18 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004
(87) WO 2002/102260 (86) US 2002/021240 (21) 02746874.3	(51) A61B 17/70 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102400 (86) KR 2002/001122 (21) 02741453.1	(51) A61K 38/05 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102544 (86) EP 2002/006439 (21) 02740710.5	(51) B23Q 17/24 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004
(87) WO 2002/102264 (86) US 2002/019421 (21) 02744443.9	(51) A61B 18/18 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102412 (86) CA 2002/000916 (21) 02744968.5	(51) A61K 45/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102554 (86) US 2002/018800 (21) 02739873.4	(51) B25B 23/145 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004
(87) WO 2002/102265 (86) DE 2002/002195 (21) 02754219.0	(51) A61B 18/20 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102418 (86) US 2002/019098 (21) 02746555.8	(51) A61L 2/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102598 (86) JP 2002/006081 (21) 02736162.5	(51) B41M 5/26 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004
(87) WO 2002/102270 (86) CA 2002/000904 (21) 02742575.0	(51) A61C 11/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004	(87) WO 2002/102438 (86) US 2002/019498 (21) 02746597.0	(51) A61M 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102599 (86) GB 2002/002693 (21) 02730503.6	(51) B42D 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004
(87) WO 2002/102273 (86) IL 2002/000489 (21) 02741127.1	(51) A61F 2/00 (87) 2002/52 27.12.2002 21.01.2004	(87) WO 2002/102446 (86) US 2002/013371 (21) 02780796.5	(51) A61M 15/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102601 (86) US 2002/020977 (21) 02752144.2	(51) B42D 5/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004
(87) WO 2002/102287 (86) SE 2001/001346 (21) 01944012.2	(51) A61F 2/46 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004	(87) WO 2002/102457 (86) IB 2002/003526 (21) 02755572.1	(51) A61N 2/02 (87) 2002/52 27.12.2002 15.01.2004	(87) WO 2002/102602 (86) GB 2002/002477 (21) 02730456.7	(51) B42F 13/00 (87) 2002/52 27.12.2002 16.01.2004
(87) WO 2002/102292 (86) SG 2001/000122 (21) 01944099.9	(51) A61H 1/00 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102461 (86) US 2002/018116 (21) 02734735.0	(51) A62C 31/02 (87) 2002/52 27.12.2002 20.01.2004	(87) WO 2002/102634 (86) EP 2002/007459 (21) 02760226.7	(51) B60T 13/575 (87) 2002/52 27.12.2002 30.12.2003

(87) WO 2002/102666	(51) B65B 11/02	(87) WO 2002/103081	(51) C23F 11/04	(87) WO 2002/103416	(51) G02B 5/02
(86) US 2002/018894	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/016011	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2001/001024	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744344.9	16.01.2004	(21) 02734484.5	20.01.2004	(21) 01938807.3	15.01.2004
(87) WO 2002/102693	(51) B65H 18/00	(87) WO 2002/103278	(51) F41J 3/02	(87) WO 2002/103422	(51) G02B 6/12
(86) FI 2002/000464	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CN 2001/001451	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018750	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02780771.8	16.01.2004	(21) 01274312.6	15.01.2004	(21) 02742049.6	16.01.2004
(87) WO 2002/102708	(51) C01B 3/38	(87) WO 2002/103298	(51) G01D 11/30	(87) WO 2002/103431	(51) G02B 17/08
(86) GB 2002/002522	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FR 2002/002009	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005259	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02738338.9	19.01.2004	(21) 02751244.1	15.01.2004	(21) 02733253.5	15.01.2004
(87) WO 2002/102718	(51) C02F 1/78	(87) WO 2002/103303	(51) G01F 15/06	(87) WO 2002/103443	(51) G02F 1/1333
(86) RU 2001/000242	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018589	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FR 2002/002026	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01975060.3	21.01.2004	(21) 02742010.8	15.01.2004	(21) 02747531.8	16.01.2004
(87) WO 2002/102719	(51) C02F 3/12	(87) WO 2002/103304	(51) G01H 1/00	(87) WO 2002/103445	(51) G02F 1/335
(86) US 2002/019196	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019210	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/000718	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744404.1	20.01.2004	(21) 02737526.0	15.01.2004	(21) 02710400.9	20.01.2004
(87) WO 2002/102722	(51) C02F 9/00	(87) WO 2002/103313	(51) G01L 1/02	(87) WO 2002/103450	(51) G02F 1/37
(86) US 2002/019674	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2001/005234	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005943	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742242.7	20.01.2004	(21) 01938754.7	20.01.2004	(21) 02736098.1	16.01.2004
(87) WO 2002/102726	(51) C03B 23/03	(87) WO 2002/103314	(51) G01L 5/00	(87) WO 2002/103456	(51) G03H 1/00
(86) US 2002/019044	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) CH 2002/000290	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018727	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742120.5	14.06.2003	(21) 02734970.3	19.01.2004	(21) 02744317.5	17.01.2004
(87) WO 2002/102745	(51) C07C 1/00	(87) WO 2002/103319	(51) G01M 3/10	(87) WO 2002/103462	(51) G06F 3/12
(86) US 2002/018825	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/011273	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2001/048735	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742064.5	16.01.2004	(21) 02736562.6	15.01.2004	(21) 01990213.9	19.01.2004
(87) WO 2002/102756	(51) C07C 65/24	(87) WO 2002/103322	(51) G01N 1/00	(87) WO 2002/103473	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/006443	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019301	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018674	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02748766.9	20.01.2004	(21) 02739919.5	19.01.2004	(21) 02742033.0	20.01.2004
(87) WO 2002/102767	(51) A61K 31/00	(87) WO 2002/103335	(51) G01N 21/64	(87) WO 2002/103481	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/019251	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019247	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019104	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02737528.6	20.01.2004	(21) 02746566.5	20.01.2004	(21) 02739905.4	15.01.2004
(87) WO 2002/102769	(51) C07D 201/00	(87) WO 2002/103337	(51) G01N 23/00	(87) WO 2002/103486	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/019399	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005786	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019304	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744440.5	16.01.2004	(21) 02733462.2	16.01.2004	(21) 02744416.5	20.01.2004
(87) WO 2002/102783	(51) C07D 239/42	(87) WO 2002/103344	(51) G01N 27/40	(87) WO 2002/103489	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/018907	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/013514	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019418	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02732071.2	20.01.2004	(21) 02780797.3	20.01.2004	(21) 02747913.8	20.01.2004
(87) WO 2002/102786	(51) C07D 295/14	(87) WO 2002/103382	(51) G01S 1/00	(87) WO 2002/103501	(51) G06F 1/16
(86) JP 2001/005131	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019363	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2001/007588	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01938694.5	16.01.2004	(21) 02746578.0	20.01.2004	(21) 01961300.9	20.01.2004
(87) WO 2002/102813	(51) C07F 9/38	(87) WO 2002/103383	(51) G01S 1/00	(87) WO 2002/103509	(51) G06F 3/06
(86) CA 2002/000923	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019521	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019389	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742588.3	21.01.2004	(21) 02744469.4	20.01.2004	(21) 02744437.1	20.01.2004
(87) WO 2002/102837	(51) C07K 14/00	(87) WO 2002/103396	(51) G01V 1/00	(87) WO 2002/103510	(51) G06F 3/06
(86) EP 2002/005918	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019341	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019661	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02764573.8	31.12.2003	(21) 02739926.0	20.01.2004	(21) 02744504.8	20.01.2004
(87) WO 2002/102872	(51) C08G 18/62	(87) WO 2002/103398	(51) G01V 7/16	(87) WO 2002/103511	(51) G06F 3/12
(86) EP 2002/006379	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) AU 2002/000732	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2001/048764	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02740705.5	16.01.2004	(21) 02732219.7	20.01.2004	(21) 01996264.6	20.01.2004
(87) WO 2002/102945	(51) C10M 141/10	(87) WO 2002/103399	(51) G01V 7/16	(87) WO 2002/103521	(51) G06F 11/00
(86) EP 2002/006307	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) AU 2002/000773	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019338	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02780761.9	15.01.2004	(21) 02727048.7	16.01.2004	(21) 02734812.7	20.01.2004
(87) WO 2002/102959	(51) C11D 17/06	(87) WO 2002/103401	(51) G01W 1/00	(87) WO 2002/103524	(51) G06F 11/30
(86) EP 2002/006292	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FI 2002/000527	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019118	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02743166.7	20.01.2004	(21) 02743292.1	19.01.2004	(21) 02749595.1	16.01.2004
(87) WO 2002/103022	(51) C12N 15/82	(87) WO 2002/103407	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/103526	(51) G06F 12/00
(86) GB 2002/002610	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019129	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IL 2002/000459	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02743356.4	20.01.2004	(21) 02744385.2	16.01.2004	(21) 02733204.8	20.01.2004
(87) WO 2002/103030	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/103408	(51) G02B 1/00	(87) WO 2002/103527	(51) G06F 12/00
(86) US 2002/019163	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019168	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/017960	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02746559.0	15.01.2004	(21) 02742151.0	20.01.2004	(21) 02739739.7	20.01.2004

(87) WO 2002/103528	(51) G06F 12/02	(87) WO 2002/103925	(51) H04B 7/06	(87) WO 2003/000193	(51) A61K 31/00
(86) US 2002/012474	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/006064	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019785	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02780795.7	15.01.2004	(21) 02745349.7	16.01.2004	(21) 02749627.2	22.01.2004
(87) WO 2002/103533	(51) G06F 13/38	(87) WO 2002/103931	(51) H04B 7/185	(87) WO 2003/000206	(51) A61K 7/06
(86) US 2002/015984	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019336	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FR 2002/002182	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02746425.4	23.12.2003	(21) 02744423.1	20.01.2004	(21) 02758515.7	23.01.2004
(87) WO 2002/103536	(51) G06F 15/00	(87) WO 2002/103995	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/000207	(51) A61K 7/06
(86) KR 2002/001157	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/016576	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FR 2002/002186	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02741468.9	20.01.2004	(21) 02756101.8	20.01.2004	(21) 02758516.5	21.01.2004
(87) WO 2002/103545	(51) G06F 15/80	(87) WO 2002/104000	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/000248	(51) A61K 31/295
(86) US 2002/019525	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/009080	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006240	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02749616.5	20.01.2004	(21) 02723589.4	15.01.2004	(21) 02736174.0	23.01.2004
(87) WO 2002/103563	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/104010	(51) H04N 5/33	(87) WO 2003/000258	(51) A61K 31/425
(86) SG 2002/000114	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) SE 2002/001144	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019240	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02739057.4	15.01.2004	(21) 02736439.7	20.01.2004	(21) 02734809.3	21.01.2004
(87) WO 2002/103574	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/104036	(51) H04N 7/24	(87) WO 2003/000281	(51) A61K 38/17
(86) US 2002/019102	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/005917	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/020111	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02732072.0	17.01.2004	(21) 02738699.4	16.01.2004	(21) 02742295.5	23.01.2004
(87) WO 2002/103578	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/000004	(51) A61K 31/00	(87) WO 2003/000314	(51) A61M 1/16
(86) US 2002/019744	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/017671	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020082	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744520.4	20.01.2004	(21) 02761006.2	23.01.2004	(21) 02756296.6	21.01.2004
(87) WO 2002/103595	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/000007	(51) H04L 12/00	(87) WO 2003/000317	(51) A61M 5/30
(86) JP 2002/005175	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019175	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CH 2002/000312	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02730731.3	14.01.2004	(21) 02742154.4	22.01.2004	(21) 02727154.3	21.01.2004
(87) WO 2002/103596	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/000010	(51) A61K 31/00	(87) WO 2003/000357	(51) B62M 1/00
(86) KR 2002/001099	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019571	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/020195	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02733569.4	20.01.2004	(21) 02756253.7	21.01.2004	(21) 01950444.8	22.01.2004
(87) WO 2002/103597	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/000020	(51) C01G 23/00	(87) WO 2003/000366	(51) A63F 13/00
(86) KR 2002/001159	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/020272	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) SG 2002/000055	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738933.7	21.01.2004	(21) 02744657.4	27.01.2004	(21) 02720744.8	27.01.2004
(87) WO 2002/103641	(51) G07C 11/00	(87) WO 2003/000099	(51) A47G 25/80	(87) WO 2003/000372	(51) B01D 1/00
(86) GB 2002/002800	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/001155	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019726	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02745553.4	21.01.2004	(21) 02738932.9	22.01.2004	(21) 02756263.6	27.01.2004
(87) WO 2002/103646	(51) G08B 13/08	(87) WO 2003/000112	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/000374	(51) B01D 11/02
(86) JP 2002/006030	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019516	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019084	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02736142.7	20.01.2004	(21) 02737548.4	21.01.2004	(21) 02756211.5	27.01.2004
(87) WO 2002/103675	(51) G10L 15/00	(87) WO 2003/000122	(51) A61B 1/04	(87) WO 2003/000380	(51) B01D 21/26
(86) CN 2001/001030	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) AU 2002/000770	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/047266	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01975987.7	20.01.2004	(21) 02727046.1	22.01.2004	(21) 01995453.6	21.01.2004
(87) WO 2002/103789	(51) H01L 23/50	(87) WO 2003/000132	(51) A61B 5/05	(87) WO 2003/000383	(51) B01D 45/14
(86) US 2002/018740	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2001/041077	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002890	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02734790.5	15.01.2004	(21) 01964538.1	21.01.2004	(21) 02740902.8	27.01.2004
(87) WO 2002/103825	(51) H01M 4/60	(87) WO 2003/000136	(51) A61B 6/00	(87) WO 2003/000384	(51) B01D 45/14
(86) JP 2002/005784	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/006221	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019838	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02733460.6	15.01.2004	(21) 02741235.2	23.01.2004	(21) 02739951.8	27.01.2004
(87) WO 2002/103828	(51) H01M 4/88	(87) WO 2003/000137	(51) A61B 8/00	(87) WO 2003/000402	(51) B01J 13/18
(86) US 2002/018670	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2001/030736	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006209	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02756167.9	16.01.2004	(21) 01979367.8	21.01.2004	(21) 02741232.9	21.01.2004
(87) WO 2002/103834	(51) H01M 10/00	(87) WO 2003/000145	(51) A61B 17/34	(87) WO 2003/000415	(51) B01J 38/04
(86) KR 2002/001161	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) DE 2002/002204	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/015270	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02743895.1	20.01.2004	(21) 02745149.1	21.01.2004	(21) 02780875.7	23.01.2004
(87) WO 2002/103894	(51) H03F 1/00	(87) WO 2003/000176	(51) A61K 35/00	(87) WO 2003/000423	(51) B02C 1/00
(86) US 2001/019615	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/014644	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) NL 2002/000425	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01946548.3	20.01.2004	(21) 02734299.7	21.01.2004	(21) 02743980.1	27.01.2004
(87) WO 2002/103905	(51) H03K 17/95	(87) WO 2003/000178	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/000432	(51) B05D 5/00
(86) JP 2002/006017	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/018599	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006699	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738739.8	20.01.2004	(21) 02742014.0	21.01.2004	(21) 02743221.0	21.01.2004
(87) WO 2002/103910	(51) H03L 7/00	(87) WO 2003/000182	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/000472	(51) B25J 13/00
(86) US 2001/046610	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/019464	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/005939	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01988268.7	16.01.2004	(21) 02746592.1	23.01.2004	(21) 02738712.5	27.01.2004

(87) WO 2003/000479	(51) B29C 31/00	(87) WO 2003/000605	(51) C03B 29/00	(87) WO 2003/000946	(51) C23C 4/06
(86) SG 2002/000127	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/005104	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006454	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02741620.5	23.01.2004	(21) 02726493.6	27.01.2004	(21) 02743738.3	27.01.2004
(87) WO 2003/000482	(51) B29C 55/18	(87) WO 2003/000606	(51) C03B 37/00	(87) WO 2003/000948	(51) C23C 10/28
(86) JP 2002/006306	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020237	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/002764	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02743709.4	27.01.2004	(21) 02749665.2	27.01.2004	(21) 02730002.9	23.01.2004
(87) WO 2003/000495	(51) B41F 1/00	(87) WO 2003/000623	(51) C06B 21/00	(87) WO 2003/000949	(51) C23C 14/24
(86) US 2002/019914	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/050453	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/019849	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02739956.7	17.01.2004	(21) 01998109.1	27.01.2004	(21) 01950374.7	22.01.2004
(87) WO 2003/000504	(51) B42D 15/00	(87) WO 2003/000657	(51) C07D 209/42	(87) WO 2003/000952	(51) C23C 16/452
(86) EP 2002/006150	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/002683	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019688	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735405.9	21.01.2004	(21) 02708633.9	21.01.2004	(21) 02747933.6	21.01.2004
(87) WO 2003/000512	(51) B60G 17/04	(87) WO 2003/000685	(51) C07D 413/12	(87) WO 2003/000956	(51) C25B 9/00
(86) SE 2002/001230	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006107	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/021180	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02741589.2	22.01.2004	(21) 02741190.9	21.01.2004	(21) 02752164.0	21.01.2004
(87) WO 2003/000519	(51) B60P 1/44	(87) WO 2003/000724	(51) C07K 14/47	(87) WO 2003/000958	(51) C25C 1/00
(86) US 2002/019556	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/002605	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/010206	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744483.5	21.01.2004	(21) 02780819.5	27.01.2004	(21) 02733931.6	27.01.2004
(87) WO 2003/000520	(51) B60Q 1/48	(87) WO 2003/000725	(51) C07K 14/47	(87) WO 2003/000962	(51) C30B 29/06
(86) US 2002/019678	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006741	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006101	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02749625.6	22.01.2004	(21) 02740729.5	21.01.2004	(21) 02738764.6	27.01.2004
(87) WO 2003/000522	(51) B60R 11/00	(87) WO 2003/000752	(51) C08F 10/06	(87) WO 2003/000971	(51) D01H 4/00
(86) US 2002/020402	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2001/007017	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006155	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02739993.0	27.01.2004	(21) 01947384.2	21.01.2004	(21) 02740686.7	22.01.2004
(87) WO 2003/000531	(51) B62B 1/20	(87) WO 2003/000766	(51) C08G 63/08	(87) WO 2003/001014	(51) E06B 3/00
(86) GB 2002/002810	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019485	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/014288	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738374.4	22.01.2004	(21) 02746593.9	23.01.2004	(21) 02734222.9	21.01.2004
(87) WO 2003/000532	(51) B62B 3/02	(87) WO 2003/000792	(51) C08L 27/12	(87) WO 2003/001024	(51) E21B 17/042
(86) RU 2002/000297	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006379	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002714	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744012.2	22.01.2004	(21) 02741312.9	27.01.2004	(21) 02727787.0	23.01.2004
(87) WO 2003/000534	(51) B62D 1/00	(87) WO 2003/000804	(51) C09C 1/50	(87) WO 2003/001030	(51) E21B 43/26
(86) FR 2002/002057	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/004316	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019533	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02758508.2	23.01.2004	(21) 02722897.2	23.01.2004	(21) 02744476.9	22.01.2004
(87) WO 2003/000538	(51) B62D 59/04	(87) WO 2003/000821	(51) C09K 11/06	(87) WO 2003/001066	(51) F15B 7/08
(86) AU 2002/000812	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005454	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/005629	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02750631.0	22.01.2004	(21) 01941253.5	27.01.2004	(21) 02740633.9	22.01.2004
(87) WO 2003/000543	(51) B62M 3/00	(87) WO 2003/000822	(51) C09K 21/02	(87) WO 2003/001068	(51) F16B 1/00
(86) IB 2002/002400	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006258	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/001176	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735900.9	27.01.2004	(21) 02738788.5	23.01.2004	(21) 02738940.2	22.01.2004
(87) WO 2003/000544	(51) B63B 25/00	(87) WO 2003/000828	(51) C10J 1/00	(87) WO 2003/001072	(51) F16B 15/06
(86) FI 2002/000492	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018905	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019536	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02730318.9	27.01.2004	(21) 02744348.0	23.01.2004	(21) 02742224.5	22.01.2004
(87) WO 2003/000548	(51) B64D 17/46	(87) WO 2003/000830	(51) C10L 1/16	(87) WO 2003/001074	(51) F16B 19/08
(86) SG 2002/000134	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/020228	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019727	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02741622.1	23.01.2004	(21) 01948709.9	27.01.2004	(21) 02744513.9	22.01.2004
(87) WO 2003/000573	(51) B65G 21/18	(87) WO 2003/000837	(51) C12M 1/00	(87) WO 2003/001075	(51) F16B 19/12
(86) US 2001/025983	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/016215	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019627	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01964229.7	27.01.2004	(21) 02741721.1	22.01.2004	(21) 02744493.4	22.01.2004
(87) WO 2003/000594	(51) C02F 1/36	(87) WO 2003/000841	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/001077	(51) F16F 13/08
(86) US 2002/020034	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/016587	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005335	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744595.6	23.01.2004	(21) 02747865.0	23.01.2004	(21) 01941169.3	22.01.2004
(87) WO 2003/000596	(51) C02F 1/48	(87) WO 2003/000874	(51) C12N 9/00	(87) WO 2003/001078	(51) F16F 13/08
(86) ES 2001/000255	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006993	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005381	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01943556.9	27.01.2004	(21) 02748815.4	27.01.2004	(21) 01941195.8	23.01.2004
(87) WO 2003/000600	(51) C02F 9/10	(87) WO 2003/000900	(51) C12N 15/33	(87) WO 2003/001079	(51) F16F 13/10
(86) ES 2002/000309	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006746	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005336	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02743271.5	27.01.2004	(21) 02748795.8	23.01.2004	(21) 01941170.1	22.01.2004
(87) WO 2003/000601	(51) C02F 9/10	(87) WO 2003/000908	(51) C12N 15/87	(87) WO 2003/001082	(51) F16H 3/36
(86) ES 2002/000310	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) IB 2002/002343	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019916	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02743272.3	27.01.2004	(21) 02740982.0	22.01.2004	(21) 02739957.5	27.01.2004

(87) WO 2003/001084	(51) F16H 55/17	(87) WO 2003/001331	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001394	(51) G06F 15/16
(86) GB 2002/002876	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019758	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019895	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738386.8	27.01.2004	(21) 02747940.1	23.01.2004	(21) 02742269.0	23.01.2004
(87) WO 2003/001091	(51) F16K 1/00	(87) WO 2003/001332	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001395	(51) G06F 15/16
(86) IL 2002/000466	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019790	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020192	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735960.3	22.01.2004	(21) 02746626.7	27.01.2004	(21) 02747974.0	27.01.2004
(87) WO 2003/001092	(51) F16K 5/06	(87) WO 2003/001335	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/001397	(51) G06F 15/173
(86) US 2002/018272	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019877	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020083	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02759085.0	23.01.2004	(21) 02742265.8	23.01.2004	(21) 02752091.5	23.01.2004
(87) WO 2003/001093	(51) F16K 11/22	(87) WO 2003/001341	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001405	(51) G06F 17/30
(86) JP 2002/006060	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020163	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2001/007194	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02733507.4	22.01.2004	(21) 02749659.5	27.01.2004	(21) 01962774.4	27.01.2004
(87) WO 2003/001098	(51) F16K 31/06	(87) WO 2003/001342	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001406	(51) G06F 17/30
(86) GB 2002/002871	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020165	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2001/007196	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735639.3	27.01.2004	(21) 02753350.4	27.01.2004	(21) 01969316.7	27.01.2004
(87) WO 2003/001102	(51) F16L 37/12	(87) WO 2003/001345	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001410	(51) G06F 17/30
(86) GB 2002/002608	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020589	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/001208	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02730482.3	22.01.2004	(21) 02748008.6	27.01.2004	(21) 02741489.5	27.01.2004
(87) WO 2003/001103	(51) F16L 41/08	(87) WO 2003/001347	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001411	(51) G06F 17/30
(86) CA 2002/000994	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CA 2002/000958	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) NO 2002/000233	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02742612.1	22.01.2004	(21) 02734960.4	27.01.2004	(21) 02751915.6	27.01.2004
(87) WO 2003/001107	(51) F21L 4/02	(87) WO 2003/001349	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001419	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/019997	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/001169	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) FR 2002/002095	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02749647.0	27.01.2003	(21) 02741473.9	22.01.2004	(21) 02751265.6	23.01.2004
(87) WO 2003/001108	(51) F21S 4/00	(87) WO 2003/001354	(51) G06F 1/16	(87) WO 2003/001422	(51) G06F 17/60
(86) CN 2001/001060	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) IT 2002/000074	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006045	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01980122.4	27.01.2004	(21) 02702711.9	22.01.2004	(21) 02736148.4	27.01.2004
(87) WO 2003/001203	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/001356	(51) G06F 1/24	(87) WO 2003/001425	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/020085	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019927	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/001184	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02746666.3	23.01.2004	(21) 02744567.5	27.01.2004	(21) 02743901.7	23.01.2004
(87) WO 2003/001237	(51) G01S 5/16	(87) WO 2003/001359	(51) G06F 3/14	(87) WO 2003/001427	(51) G06F 17/60
(86) EP 2002/006384	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) AT 2002/000181	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) SE 2002/001232	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02748764.4	24.01.2004	(21) 02753885.9	26.01.2004	(21) 02739053.3	27.01.2004
(87) WO 2003/001264	(51) G02B 6/42	(87) WO 2003/001367	(51) G06F 9/38	(87) WO 2003/001431	(51) G06G 7/19
(86) GB 2002/002811	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/012339	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020117	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738375.1	23.01.2004	(21) 02719524.7	23.01.2004	(21) 02742297.1	27.01.2004
(87) WO 2003/001312	(51) G05D 7/00	(87) WO 2003/001372	(51) G06F 9/44	(87) WO 2003/001435	(51) G06K 9/00
(86) FI 2002/000543	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019594	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) IB 2002/003352	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02743303.6	22.01.2004	(21) 02746605.1	21.01.2004	(21) 02755533.3	23.01.2004
(87) WO 2003/001314	(51) G05F 1/46	(87) WO 2003/001373	(51) G06F 9/44	(87) WO 2003/001437	(51) G06K 9/00
(86) US 2002/019890	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019883	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019622	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02749643.9	22.01.2004	(21) 02756278.4	21.01.2004	(21) 02744489.2	22.01.2004
(87) WO 2003/001318	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001375	(51) G06F 9/445	(87) WO 2003/001439	(51) G06K 9/32
(86) IL 2002/000515	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) FR 2002/002193	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/019759	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02741145.3	27.01.2004	(21) 02758519.9	27.01.2004	(21) 01946594.7	22.01.2004
(87) WO 2003/001319	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001379	(51) G06F 11/00	(87) WO 2003/001445	(51) G06K 17/00
(86) RU 2002/000301	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/005894	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/005640	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02768206.1	27.01.2004	(21) 02738683.8	27.01.2004	(21) 02733376.4	23.01.2004
(87) WO 2003/001322	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001382	(51) G06F 11/14	(87) WO 2003/001446	(51) G06K 19/06
(86) US 2002/015324	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2001/007195	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006542	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02726874.7	27.01.2004	(21) 01951633.5	27.01.2004	(21) 02751026.2	26.01.2004
(87) WO 2003/001324	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001388	(51) G06F 13/364	(87) WO 2003/001469	(51) G08B 25/08
(86) US 2002/019476	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018358	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2002/002870	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02747915.3	22.01.2004	(21) 02741962.1	24.01.2004	(21) 02732973.9	27.01.2004
(87) WO 2003/001326	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001391	(51) G06F 15/00	(87) WO 2003/001470	(51) G08G 1/0969
(86) US 2002/019628	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019991	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) FR 2002/002196	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744494.2	23.01.2004	(21) 02746652.3	22.01.2004	(21) 02767531.3	27.01.2004
(87) WO 2003/001328	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/001392	(51) G06F 15/00	(87) WO 2003/001473	(51) G08G 1/16
(86) US 2002/019711	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020029	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020064	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02739944.3	23.01.2004	(21) 02742287.2	22.01.2004	(21) 02752088.1	21.01.2004

(87) WO 2003/001474	(51) G08G 1/16	(87) WO 2003/001690	(51) H04B 1/12	(87) WO 2003/001745	(51) H04L 12/28
(86) US 2002/020403	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018268	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/000635	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02752103.8	27.01.2004	(21) 02756142.2	23.01.2004	(21) 02717198.2	27.01.2004
(87) WO 2003/001502	(51) G10K 15/02	(87) WO 2003/001691	(51) H04B 1/26	(87) WO 2003/001746	(51) H04L 12/28
(86) JP 2002/005858	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2002/006270	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/000651	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738667.1	13.01.2004	(21) 02741257.6	26.01.2004	(21) 02717204.8	27.01.2004
(87) WO 2003/001504	(51) G10L 15/00	(87) WO 2003/001693	(51) H04B 1/38	(87) WO 2003/001747	(51) H04L 12/28
(86) AU 2002/000802	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020105	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/000652	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02740124.9	22.01.2004	(21) 02747970.8	26.01.2004	(21) 02717205.5	27.01.2004
(87) WO 2003/001507	(51) G10L 15/14	(87) WO 2003/001694	(51) H04B 1/38	(87) WO 2003/001748	(51) H04L 12/28
(86) CN 2001/001037	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020121	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) SG 2001/000181	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01955176.1	23.01.2004	(21) 02746678.8	26.01.2004	(21) 01965816.0	22.01.2004
(87) WO 2003/001515	(51) G11B 7/00	(87) WO 2003/001695	(51) H04B 1/66	(87) WO 2003/001750	(51) H04L 12/50
(86) ES 2002/000302	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020536	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019489	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02740779.0	24.01.2004	(21) 02742337.5	27.01.2004	(21) 02744462.9	23.01.2004
(87) WO 2003/001524	(51) G11B 20/00	(87) WO 2003/001696	(51) H04B 1/69	(87) WO 2003/001751	(51) H04L 12/56
(86) US 2002/019447	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019273	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CN 2002/000243	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02742212.0	22.01.2004	(21) 02756223.0	22.01.2004	(21) 02724083.7	22.01.2004
(87) WO 2003/001527	(51) G11B 27/10	(87) WO 2003/001712	(51) H04J 3/16	(87) WO 2003/001754	(51) H04L 12/56
(86) EP 2002/006039	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019281	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) ZA 2002/000078	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738139.1	24.01.2004	(21) 02749602.5	22.01.2004	(21) 02724030.8	27.01.2004
(87) WO 2003/001530	(51) G11C 11/00	(87) WO 2003/001715	(51) H04J 13/04	(87) WO 2003/001770	(51) H04M 1/00
(86) US 2002/007641	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/005369	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) IB 2002/004148	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02721395.8	22.01.2004	(21) 01941186.7	23.01.2004	(21) 02762733.0	23.01.2004
(87) WO 2003/001567	(51) A61K 31/00	(87) WO 2003/001716	(51) H04J 14/02	(87) WO 2003/001771	(51) H04M 1/00
(86) US 2002/019361	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/018693	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019197	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02747912.0	21.01.2004	(21) 02747894.0	26.01.2004	(21) 02746562.4	23.01.2004
(87) WO 2003/001573	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/001718	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001779	(51) H04M 1/60
(86) US 2001/050329	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/014663	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006094	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01992376.2	21.01.2004	(21) 02780871.6	22.01.2004	(21) 02743145.1	22.01.2004
(87) WO 2003/001617	(51) H01M 2/00	(87) WO 2003/001721	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001786	(51) H04M 19/00
(86) US 2002/020099	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020093	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) SE 2002/001130	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02746676.2	25.01.2004	(21) 02747968.2	26.01.2004	(21) 02736429.8	22.01.2004
(87) WO 2003/001621	(51) H01M 8/02	(87) WO 2003/001722	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001787	(51) G06F 17/60
(86) DE 2002/001733	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/020248	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019737	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02745051.9	22.01.2004	(21) 02742310.2	23.01.2004	(21) 02737574.0	22.01.2004
(87) WO 2003/001623	(51) H01M 8/06	(87) WO 2003/001723	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001788	(51) H04N 1/00
(86) EP 2002/005892	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) ZA 2002/000085	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019779	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735396.0	23.01.2004	(21) 02734827.5	27.01.2004	(21) 02752079.0	27.01.2004
(87) WO 2003/001627	(51) H01Q 1/00	(87) WO 2003/001724	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001803	(51) H04N 7/00
(86) US 2002/019430	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/007004	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2001/049287	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02742208.8	21.01.2004	(21) 02760193.9	23.01.2004	(21) 01991365.6	26.01.2004
(87) WO 2003/001662	(51) H03F 1/32	(87) WO 2003/001725	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001805	(51) H04N 7/088
(86) EP 2002/004827	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) IB 2002/002273	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/006168	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02727588.2	23.01.2004	(21) 02738438.7	26.01.2004	(21) 02760169.9	22.01.2004
(87) WO 2003/001668	(51) H03H 9/64	(87) WO 2003/001727	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/001821	(51) H04Q 7/14
(86) JP 2001/005422	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019599	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/016068	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01941227.9	27.01.2004	(21) 02749623.1	23.01.2004	(21) 02731888.0	23.01.2004
(87) WO 2003/001673	(51) H03L 7/00	(87) WO 2003/001733	(51) H04L 9/14	(87) WO 2003/001822	(51) H04Q 7/20
(86) US 2002/020976	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) ZA 2002/000076	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/014666	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02748039.1	26.01.2004	(21) 02724028.2	27.01.2004	(21) 02780872.4	22.01.2004
(87) WO 2003/001677	(51) H03M 1/00	(87) WO 2003/001734	(51) H04L 9/14	(87) WO 2003/001824	(51) H04Q 7/20
(86) EP 2001/007041	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) ZA 2002/000077	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019731	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01945294.5	22.01.2004	(21) 02724029.0	27.01.2004	(21) 02744515.4	26.01.2004
(87) WO 2003/001680	(51) H03M 11/00	(87) WO 2003/001738	(51) H04L 12/20	(87) WO 2003/001828	(51) H04Q 7/22
(86) CN 2001/001035	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2002/000636	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) NO 2002/000224	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 01957687.5	23.01.2004	(21) 02714615.8	27.01.2004	(21) 02741542.1	26.01.2004
(87) WO 2003/001684	(51) H04B 1/00	(87) WO 2003/001739	(51) H04L 12/24	(87) WO 2003/001829	(51) H04Q 7/22
(86) US 2002/018390	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CN 2002/000218	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/019719	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744272.2	26.01.2004	(21) 02719620.3	23.01.2004	(21) 02744508.9	26.01.2004

(87) WO 2003/001832 (86) DE 2002/000927 (21) 02732327.8	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/01 03.01.2003 21.01.2004	(87) WO 2003/002378 (86) GB 2002/002901 (21) 02743376.2	(51) B60R 16/02 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002769 (86) GB 2002/002902 (21) 02738389.2	(51) C21B 7/10 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/001835 (86) KR 2002/001196 (21) 02741486.1	(51) H04Q 7/36 (87) 2003/01 03.01.2003 26.01.2004	(87) WO 2003/002381 (86) US 2002/020175 (21) 02756305.5	(51) B60R 21/16 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002847 (86) GB 2002/002706 (21) 02743364.8	(51) E21B 33/12 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/001837 (86) JP 2002/005387 (21) 02730854.3	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/01 03.01.2003 23.01.2004	(87) WO 2003/002386 (86) US 2002/020153 (21) 02744629.3	(51) B60R 25/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002876 (86) JP 2002/006281 (21) 02741266.7	(51) F15B 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/001839 (86) KR 2002/000637 (21) 02714616.6	(51) H04Q 9/00 (87) 2003/01 03.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002387 (86) US 2001/020242 (21) 01950462.0	(51) B60R 25/10 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002879 (86) EP 2002/006527 (21) 02780902.9	(51) F16B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004
(87) WO 2003/001844 (86) DK 2002/000411 (21) 02740408.6	(51) H04R 25/00 (87) 2003/01 03.01.2003 23.01.2004	(87) WO 2003/002397 (86) AU 2002/000821 (21) 02734908.3	(51) B62D 31/04 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002880 (86) JP 2002/006195 (21) 02743678.1	(51) F16B 23/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/001851 (86) KR 2002/001156 (21) 02741467.1	(51) H05B 33/04 (87) 2003/01 03.01.2003 21.01.2004	(87) WO 2003/002399 (86) US 2002/013694 (21) 02731595.1	(51) B62J 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002882 (86) EP 2002/004814 (21) 02750876.1	(51) F16D 3/223 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/001854 (86) CN 2001/001034 (21) 01975989.3	(51) H05B 37/00 (87) 2003/01 03.01.2003 23.01.2004	(87) WO 2003/002401 (86) US 2001/020399 (21) 01950528.8	(51) B62M 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002884 (86) US 2002/020491 (21) 02749690.0	(51) F16D 57/02 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/001871 (86) US 2002/019036 (21) 02734801.0	(51) B62J 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002404 (86) NO 2002/000228 (21) 02736300.1	(51) B63B 35/44 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002890 (86) US 2002/019986 (21) 02747959.1	(51) F16H 1/16 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/001883 (86) US 2002/020270 (21) 02756314.7	(51) C01C 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002408 (86) JP 2001/005680 (21) 01943892.8	(51) B63H 25/26 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002897 (86) US 2002/020283 (21) 02749668.6	(51) F16K 1/40 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004
(87) WO 2003/001903 (86) CA 2002/000986 (21) 02737705.0	(51) A01H 15/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002409 (86) US 2002/015651 (21) 02736940.4	(51) B64D 11/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002899 (86) US 2001/020778 (21) 01952318.2	(51) F16K 15/02 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/001948 (86) NL 2002/000384 (21) 02736289.6	(51) A47C 23/12 (87) 2003/02 09.01.2003 13.01.2004	(87) WO 2003/002455 (86) US 2002/020358 (21) 02752102.0	(51) C01B 17/64 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002901 (86) US 2002/020621 (21) 02746761.2	(51) F16L 37/088 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002243 (86) IL 2002/000524 (21) 02743597.3	(51) B01J 10/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002463 (86) HU 2002/000059 (21) 02740969.7	(51) C02F 1/32 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002902 (86) NO 2002/000221 (21) 02738981.6	(51) F16L 41/04 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/002246 (86) FR 2002/001919 (21) 02745487.5	(51) B01J 8/22 (87) 2003/02 09.01.2003 25.01.2004	(87) WO 2003/002465 (86) JP 2002/006408 (21) 02741332.7	(51) C02F 1/68 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/002904 (86) IE 2002/000094 (21) 02743583.3	(51) F16M 13/02 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/002253 (86) JP 2002/006474 (21) 02738814.9	(51) B01J 27/19 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002474 (86) US 2002/019995 (21) 02747964.1	(51) C03C 3/095 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002905 (86) NO 2002/000227 (21) 02751914.9	(51) F17C 5/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002263 (86) JP 2002/006413 (21) 02741336.8	(51) B05B 7/26 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/002478 (86) US 2002/019994 (21) 02747963.3	(51) C03C 17/245 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002909 (86) AU 2002/000838 (21) 02742505.7	(51) F21V 21/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002264 (86) US 2002/019903 (21) 02739955.9	(51) B05B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002597 (86) GB 2002/002963 (21) 02738405.6	(51) C07K 14/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002910 (86) US 2002/016441 (21) 02726920.8	(51) F21V 29/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002267 (86) JP 2002/006096 (21) 02743644.3	(51) B05C 3/15 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002687 (86) JP 2002/006517 (21) 02738833.9	(51) C09K 11/06 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002959 (86) US 2002/018568 (21) 02761009.6	(51) G01J 3/30 (87) 2003/02 09.01.2003 16.01.2004
(87) WO 2003/002302 (86) US 2002/019581 (21) 02746603.6	(51) B24B 57/02 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002693 (86) US 2002/018405 (21) 02732062.1	(51) C10L 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002968 (86) US 2002/019667 (21) 02756258.6	(51) G01L 5/10 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004
(87) WO 2003/002369 (86) DE 2002/002304 (21) 02750799.5	(51) B60K 41/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/002694 (86) JP 2001/005730 (21) 01945770.4	(51) C10L 1/02 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003138 (86) IB 2002/001787 (21) 02733015.8	(51) H04L 12/26 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/002374 (86) US 2002/003999 (21) 02713569.8	(51) B60R 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/002695 (86) JP 2001/005731 (21) 01945771.2	(51) C10L 1/02 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003142 (86) US 2002/013760 (21) 02725883.9	(51) G06F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004

(87) WO 2003/003143 (86) US 2002/014661 (21) 02734307.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003347 (86) GB 2002/003013 (21) 02748986.3	(51) G10L 15/22 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/003599 (86) US 2002/019462 (21) 02749613.2	(51) H04B 1/38 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003144 (86) US 2002/014823 (21) 02731747.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003373 (86) US 2002/020726 (21) 02748017.7	(51) G11B 33/12 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003601 (86) FI 2002/000584 (21) 02755032.6	(51) H04B 1/69 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003148 (86) US 2002/019366 (21) 02746579.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003374 (86) US 2002/020727 (21) 02746776.0	(51) G11B 33/12 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003605 (86) US 2002/019858 (21) 02744553.5	(51) H04B 1/707 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003155 (86) US 2002/020262 (21) 02744655.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003415 (86) US 2002/019856 (21) 02746636.6	(51) H01L 21/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003607 (86) US 2002/018821 (21) 02742063.7	(51) H04B 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/003156 (86) US 2002/020276 (21) 02752097.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003489 (86) JP 2002/006473 (21) 02743744.1	(51) H01M 4/58 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003611 (86) IL 2002/000520 (21) 02743594.0	(51) H04B 7/00 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/003160 (86) US 2002/020409 (21) 02744680.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003497 (86) GB 2002/002747 (21) 02732950.7	(51) H01M 8/24 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003615 (86) EP 2001/007330 (21) 01945317.4	(51) H04B 7/26 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/003184 (86) KR 2001/001105 (21) 01943948.8	(51) G06F 3/023 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003501 (86) JP 2002/005550 (21) 02733316.0	(51) H01P 5/02 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003616 (86) GB 2002/002899 (21) 02740907.7	(51) H04B 7/26 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/003185 (86) FI 2002/000526 (21) 02743291.3	(51) G06F 3/033 (87) 2003/02 09.01.2003 22.01.2004	(87) WO 2003/003508 (86) US 2002/019703 (21) 02744507.1	(51) H01Q 1/24 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003622 (86) US 2002/018945 (21) 02742097.5	(51) H04B 10/08 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004
(87) WO 2003/003192 (86) US 2002/019977 (21) 02742279.9	(51) G06F 7/04 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003512 (86) US 2002/018849 (21) 02742077.7	(51) H01Q 3/26 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003623 (86) US 2002/020266 (21) 02753351.2	(51) H04B 10/08 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003207 (86) EP 2002/007005 (21) 02780909.4	(51) G06F 11/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003566 (86) US 2002/020583 (21) 02752114.5	(51) H03F 1/14 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004	(87) WO 2003/003624 (86) US 2002/019166 (21) 02744392.8	(51) H04B 10/148 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003210 (86) US 2002/020559 (21) 02749695.9	(51) G06F 11/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003570 (86) AU 2002/000851 (21) 02737669.8	(51) H03G 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003633 (86) US 2002/020521 (21) 02744707.7	(51) H04J 3/16 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/003216 (86) JP 2002/005336 (21) 02728201.1	(51) G06F 12/00 (87) 2003/02 09.01.2003 03.01.2004	(87) WO 2003/003575 (86) JP 2002/002967 (21) 02713204.2	(51) H03H 11/12 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003637 (86) US 2002/016235 (21) 02729287.9	(51) H04J 14/02 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003266 (86) JP 2001/005519 (21) 01945642.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003577 (86) US 2002/020880 (21) 02752139.2	(51) H03K 3/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003651 (86) GB 2002/001541 (21) 02720162.3	(51) H04L 12/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003277 (86) US 2002/020766 (21) 02752127.7	(51) G06K 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003588 (86) US 2002/019680 (21) 02746614.3	(51) H04B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003656 (86) IB 2002/002431 (21) 02738504.6	(51) H04L 12/28 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003284 (86) US 2001/049376 (21) 01991399.5	(51) G06K 9/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003589 (86) US 2002/019754 (21) 02744527.9	(51) H04B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003660 (86) SE 2001/001472 (21) 01950123.8	(51) H04L 12/28 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/003289 (86) US 2002/019032 (21) 02739896.5	(51) G06K 13/08 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003591 (86) US 2002/020149 (21) 02744627.7	(51) H04B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003661 (86) SE 2002/001277 (21) 02744051.0	(51) H04L 12/28 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004
(87) WO 2003/003296 (86) US 2002/019992 (21) 02756287.5	(51) G06N 3/02 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003594 (86) JP 2002/006268 (21) 02741255.0	(51) H04B 1/10 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003664 (86) SE 2001/001471 (21) 01944078.3	(51) H04L 12/46 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004
(87) WO 2003/003314 (86) AU 2002/000839 (21) 02742506.5	(51) G07B 15/00 (87) 2003/02 09.01.2003 28.01.2004	(87) WO 2003/003595 (86) JP 2002/006269 (21) 02741256.8	(51) H04B 1/26 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003675 (86) US 2002/019777 (21) 02749626.4	(51) H04L 12/56 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/003317 (86) FR 2002/002139 (21) 02751275.5	(51) G07F 7/10 (87) 2003/02 09.01.2003 23.01.2004	(87) WO 2003/003596 (86) JP 2002/006398 (21) 02741325.1	(51) H04B 1/26 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003678 (86) US 2002/019778 (21) 02756270.1	(51) H04L 12/64 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004
(87) WO 2003/003321 (86) US 2002/020354 (21) 02744679.8	(51) H04L 9/00 (87) 2003/02 09.01.2003 27.01.2004	(87) WO 2003/003597 (86) US 2002/020659 (21) 02749708.0	(51) H04B 1/00 (87) 2003/02 09.01.2003 30.01.2004	(87) WO 2003/003679 (86) US 2002/019913 (21) 02746645.7	(51) H04L 12/66 (87) 2003/02 09.01.2003 29.01.2004

(87) WO 2003/003682	(51) H04L 25/06	(87) WO 2003/005472	(51) H01M 8/04	I.3	
(86) IB 2002/001956	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) FR 2002/001972	(87) 2003/03 16.01.2003	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern	
(21) 02735693.0	29.01.2004	(21) 02747521.9	27.01.2004	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2003/003689	(51) H04L 29/00	(87) WO 2003/005563	(51) H03D 9/06	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2002/017134	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/006010	(87) 2003/03 16.01.2003	(21) 00903364.8	(11) 1 441 864 *
(21) 02729323.2	30.01.2004	(21) 02782437.4	30.01.2004	(87) WO 2001/053007	
(87) WO 2003/003743	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/006849	(51) F16H 39/14	(21) 00978730.0	(11) 1 442 395 *
(86) US 2002/020103	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/006052	(87) 2003/04 23.01.2003	(87) WO 2001/037120	
(21) 02739967.4	30.01.2004	(21) 02736153.4	29.01.2004	(21) 01274439.7	(11) 1 441 628 *
(87) WO 2003/003756	(51) H04Q 1/00	(87) WO 2003/007252	(51) G07F 7/12	(87) WO 2003/015595	
(86) US 2002/020292	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) NO 2002/000215	(87) 2003/04 23.01.2003	(21) 01274513.9	(11) 1 443 226
(21) 02746712.5	28.01.2004	(21) 02763113.4	21.01.2004	(87) WO 2003/029668	
(87) WO 2003/003759	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2003/007671	(51) H05K 7/04	(21) 01274529.5	(11) 1 442 573 *
(86) US 2002/012963	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/016155	(87) 2003/04 23.01.2003	(87) WO 2003/032598	
(21) 02780939.1	30.01.2004	(21) 02784892.8	03.01.2004	(21) 01274557.6	(11) 1 441 633 *
(87) WO 2003/003764	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2003/008089	(51) B01J 19/00	(87) WO 2003/032800	
(86) US 2002/020709	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) FR 2002/002051	(87) 2003/05 30.01.2003	(21) 01274633.5	(11) 1 443 106
(21) 02744753.1	28.01.2004	(21) 02787096.3	28.01.2004	(87) WO 2003/040358	
(87) WO 2003/003774	(51) H04Q 7/36	(87) WO 2003/009604	(51) H04Q 3/00	(21) 01274634.3	(11) 1 443 107
(86) IB 2002/002480	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) FR 2002/002053	(87) 2003/05 30.01.2003	(87) WO 2003/040359	
(21) 02740998.6	30.01.2004	(21) 02787098.9	29.01.2004	(21) 01274639.2	(11) 1 441 897 *
(87) WO 2003/003775	(51) H04Q 7/36	(87) WO 2003/011082	(51) A47G 1/00	(87) WO 2003/039844	
(86) IB 2002/002482	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/008182	(87) 2003/07 13.02.2003	(21) 01274645.9	(11) 1 442 564 *
(21) 02738531.9	30.01.2004	(21) 02725210.5	27.02.2004	(87) WO 2003/041344	
(87) WO 2003/003776	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/015483	(51) H05K 1/09	(21) 01274649.1	(11) 1 441 596 *
(86) CA 2002/000938	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) JP 2002/007601	(87) 2003/08 20.02.2003	(87) WO 2003/039265	
(21) 02744974.3	28.01.2004	(21) 02751722.6	09.03.2004	(21) 01274650.9	(11) 1 441 899 *
(87) WO 2003/003780	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/069191	(51) F16H 39/10	(87) WO 2003/043472	
(86) JP 2001/005640	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) RO 2002/000016	(87) 2003/34 21.08.2003	(21) 01274653.3	(11) 1 442 052 *
(21) 01945715.9	30.01.2004	(21) 02805982.2	30.01.2004	(87) WO 2003/040179	
(87) WO 2003/003781	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/089526	(51) C09D 1/00	(21) 01274666.5	(11) 1 441 922 *
(86) JP 2002/001773	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/020533	(87) 2003/44 30.10.2003	(87) WO 2003/039901	
(21) 02701580.9	28.01.2004	(21) 02807268.4	27.01.2004	(21) 01274761.4	(11) 1 441 626 *
(87) WO 2003/003782	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/097730	(51) C08K 3/00	(87) WO 2003/043472	
(86) JP 2002/006317	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/018974	(87) 2003/48 27.11.2003	(21) 01928258.1	(11) 1 441 981 *
(21) 02741278.2	28.01.2004	(21) 02807454.0	15.01.2004	(87) WO 2001/085608	
(87) WO 2003/003786	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2003/099476	(51) B08B 9/093	(21) 01962883.3	(11) 1 441 974 *
(86) GB 2002/002965	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2000/025983	(87) 2003/49 04.12.2003	(87) WO 2002/010056	
(21) 02735648.4	30.01.2004	(21) 00993947.1	14.05.2003	(21) 01966023.2	(11) 1 441 598 *
(87) WO 2003/003795	(51) H05B 37/02	(87) WO 2004/001527	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/024241	
(86) JP 2002/006623	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022158	(87) 2004/01 31.12.2003	(21) 01966200.6	(11) 1 442 100 *
(21) 02736205.2	29.01.2004	(21) 02807557.0	27.01.2004	(87) WO 2003/018719	
(87) WO 2003/003803	(51) H05K 13/00	(87) WO 2004/010099	(51) G01N 1/00	(21) 01971974.9	(11) 1 442 639 *
(86) US 2002/017792	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/019457	(87) 2004/03 15.01.2004	(87) WO 2002/021885	
(21) 02744230.0	29.01.2004	(21) 02807587.7	20.01.2004	(21) 01972461.6	(11) 1 441 867 *
(87) WO 2003/003885	(51) A47G 29/124	(87) WO 2004/011700	(51) C30B 7/00	(87) WO 2003/035588	
(86) GB 2002/002502	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2001/050394	(87) 2004/06 05.02.2004	(21) 01977045.2	(11) 1 442 362 *
(21) 02730458.3	13.01.2004	(21) 02807614.9	17.12.2003	(87) WO 2003/036468	
(87) WO 2003/004334	(51) B61K 9/12	(87) WO 2004/013790	(51) G06F 17/60	(21) 01978213.5	(11) 1 441 700 *
(86) GB 2002/002849	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/015691	(87) 2004/07 12.02.2004	(87) WO 2003/032952	
(21) 02738383.5	31.01.2004	(21) 02807646.1	20.01.2004		
(87) WO 2003/005098	(51) G02B 21/34				
(86) EP 2002/005526	(87) 2003/03 16.01.2003				
(21) 02750955.3	30.01.2004				
(87) WO 2003/005237	(51) G06F 17/30				
(86) FR 2002/002131	(87) 2003/03 16.01.2003				
(21) 02747542.5	23.01.2004				
(87) WO 2003/005238	(51) G06F 17/30				
(86) FR 2002/002132	(87) 2003/03 16.01.2003				
(21) 02747543.3	23.01.2004				

(21) 01978466.9 (87) WO 2003/036575	(11) 1 443 475	(21) 02102751.1 (87) WO 2003/037019	(11) 1 442 832	(21) 02733097.6 (87) WO 2003/037019	(11) 1 442 623 *
(21) 01978809.0 (87) WO 2003/033423	(11) 1 441 991 *	(21) 02360363.2 (87) WO 2002/075692	(11) 1 443 437	(21) 02733227.9 (87) WO 2003/040416	(11) 1 442 144 *
(21) 01978862.9 (87) WO 2003/036452	(11) 1 443 385	(21) 02703787.8 (87) WO 2002/075692	(11) 1 442 441 *	(21) 02734771.5 (87) WO 2003/002607	(11) 1 442 061 *
(21) 01979614.3 (87) WO 2003/030868	(11) 1 441 698 *	(21) 02703814.0 (87) WO 2003/038954	(11) 1 442 509 *	(21) 02735620.3 (87) WO 2003/000419	(11) 1 441 853 *
(21) 01980006.9 (87) WO 2003/034088	(11) 1 442 315 *	(21) 02704147.4 (87) WO 2002/064735	(11) 1 442 133 *	(21) 02735744.1 (87) WO 2002/101931	(11) 1 442 525 *
(21) 01980097.8 (87) WO 2003/039410	(11) 1 441 673 *	(21) 02705857.7 (87) WO 2003/037430	(11) 1 441 810 *	(21) 02735821.7 (87) WO 2003/039380	(11) 1 441 652 *
(21) 01980104.2 (87) WO 2002/005591	(11) 1 442 628 *	(21) 02706116.7 (87) WO 2003/033344	(11) 1 441 946 *	(21) 02736157.5 (87) WO 2003/028927	(11) 1 442 811
(21) 01980738.7 (87) WO 2003/046306	(11) 1 442 181 *	(21) 02706586.1 (87) WO 2003/036838	(11) 1 443 693	(21) 02736219.3 (87) WO 2003/025792	(11) 1 442 396 *
(21) 01980803.9 (87) WO 2003/041456	(11) 1 442 637 *	(21) 02707777.5 (87) WO 2003/028759	(11) 1 441 762 *	(21) 02736932.1 (87) WO 2002/095235	(11) 1 442 220 *
(21) 01980944.1 (87) WO 2003/037558	(11) 1 442 815	(21) 02708949.9 (87) WO 2002/054651	(11) 1 442 402 *	(21) 02737139.2 (87) WO 2002/096995	(11) 1 442 084 *
(21) 01980969.8 (87) WO 2003/038700	(11) 1 443 436	(21) 02709526.4 (87) WO 2002/072088	(11) 1 441 722 *	(21) 02737573.2 (87) WO 2003/001330	(11) 1 442 384 *
(21) 01981032.4 (87) WO 2003/041437	(11) 1 443 784	(21) 02712784.4 (87) WO 2003/040495	(11) 1 442 187 *	(21) 02738571.5 (87) WO 2002/102630	(11) 1 441 932 *
(21) 01981214.8 (87) WO 2002/095952	(11) 1 443 655	(21) 02714308.0 (87) WO 2003/038379	(11) 1 442 273 *	(21) 02742013.2 (87) WO 2003/037121	(11) 1 441 611 *
(21) 01982030.7 (87) WO 2002/011509	(11) 1 442 629 *	(21) 02716266.8 (87) WO 2002/065255	(11) 1 442 347 *	(21) 02742178.3 (87) WO 2002/102278	(11) 1 441 799 *
(21) 01982692.4 (87) WO 2003/053405	(11) 1 441 696 *	(21) 02716267.6 (87) WO 2002/065256	(11) 1 442 348 *	(21) 02742257.5 (87) WO 2003/007465	(11) 1 442 513 *
(21) 01983191.6 (87) WO 2003/031162	(11) 1 441 898 *	(21) 02716478.9 (87) WO 2003/031323	(11) 1 441 977 *	(21) 02742276.5 (87) WO 2003/032355	(11) 1 442 469 *
(21) 01983363.1 (87) WO 2003/038205	(11) 1 442 180 *	(21) 02717709.6 (87) WO 2002/084622	(11) 1 442 234 *	(21) 02744962.8 (87) WO 2003/034853	(11) 1 441 609 *
(21) 01983574.3 (87) WO 2003/039080	(11) 1 442 565 *	(21) 02719322.6 (87) WO 2003/037120	(11) 1 441 610 *	(21) 02745662.3 (87) WO 2003/012635	(11) 1 442 366 *
(21) 01983791.3 (87) WO 2003/037659	(11) 1 441 916 *	(21) 02721500.3 (87) WO 2003/033755	(11) 1 442 148 *	(21) 02746161.5 (87) WO 2003/038453	(11) 1 443 334
(21) 01985127.8 (87) WO 2003/034908	(11) 1 441 636 *	(21) 02723502.7 (87) WO 2003/042522	(11) 1 442 204 *	(21) 02747438.6 (87) WO 2003/037100	(11) 1 441 597 *
(21) 01985170.8 (87) WO 2003/061480	(11) 1 441 648 *	(21) 02724878.0 (87) WO 2003/032785	(11) 1 441 624 *	(21) 02747702.5 (87) WO 2003/010235	(11) 1 443 080
(21) 01987576.4 (87) WO 2003/037688	(11) 1 441 928 *	(21) 02726451.4 (87) WO 2003/023328	(11) 1 443 311	(21) 02747794.2 (87) WO 2003/006244	(11) 1 441 909 *
(21) 01988133.3 (87) WO 2003/040219	(11) 1 442 074 *	(21) 02726497.7 (87) WO 2002/097296	(11) 1 443 238	(21) 02747945.0 (87) WO 2003/040762	(11) 1 442 320 *
(21) 01990053.9 (87) WO 2003/044755	(11) 1 442 439 *	(21) 02727038.8 (87) WO 2002/099224	(11) 1 442 184 *	(21) 02748174.6 (87) WO 2003/028523	(11) 1 441 634 *
(21) 01993217.7 (87) WO 2003/039953	(11) 1 441 947 *	(21) 02727940.5 (87) WO 2003/039378	(11) 1 441 650 *	(21) 02748262.9 (87) WO 2003/042959	(11) 1 442 445 *
(21) 01994163.2 (87) WO 2003/038781	(11) 1 442 444 *	(21) 02729151.7 (87) WO 2002/091995	(11) 1 441 682 *	(21) 02749886.4 (87) WO 2003/037209	(11) 1 441 660 *
(21) 01995867.7 (87) WO 2003/032754	(11) 1 441 601 *	(21) 02730930.1 (87) WO 2003/016219	(11) 1 441 985 *	(21) 02750756.5 (87) WO 2003/036483	(11) 1 443 407
(21) 01996149.9 (87) WO 2003/040056	(11) 1 441 999 *	(21) 02731167.9 (87) WO 2003/026776	(11) 1 441 837 *	(21) 02751017.1 (87) WO 2003/002206	(11) 1 441 815 *
(21) 02025327.4 (87) WO 2003/038781	(11) 1 443 371	(21) 02732260.1 (87) WO 2003/036597	(11) 1 442 446 *	(21) 02751111.2 (87) WO 2003/035213	(11) 1 441 829 *
(21) 02027782.8 (87) WO 2003/038781	(11) 1 442 988	(21) 02732824.4 (87) WO 2002/084572	(11) 1 442 369 *	(21) 02751226.8 (87) WO 2003/006237	(11) 1 441 901 *
(21) 02028310.7 (87) WO 2003/038781	(11) 1 443 072	(21) 02733091.9 (87) WO 2003/039379	(11) 1 441 651 *		

(21) 02751241.7 (87) WO 2003/007241	(11) 1 442 425 *	(21) 02759250.0 (87) WO 2003/035609	(11) 1 442 011 *	(21) 02762208.3 (87) WO 2003/038166	(11) 1 442 164 *
(21) 02751732.5 (87) WO 2003/040057	(11) 1 443 029	(21) 02759329.2 (87) WO 2003/017126	(11) 1 442 385 *	(21) 02762237.2 (87) WO 2003/040570	(11) 1 442 223 *
(21) 02751819.0 (87) WO 2003/037583	(11) 1 442 854	(21) 02759590.9 (87) WO 2003/026528	(11) 1 441 661 *	(21) 02762604.3 (87) WO 2003/029852	(11) 1 442 326 *
(21) 02752696.1 (87) WO 2003/040952	(11) 1 442 393 *	(21) 02759718.6 (87) WO 2003/041783	(11) 1 441 793 *	(21) 02762629.0 (87) WO 2003/017467	(11) 1 442 517 *
(21) 02752776.1 (87) WO 2003/034249	(11) 1 442 376 *	(21) 02759907.5 (87) WO 2003/018468	(11) 1 441 978 *	(21) 02762637.3 (87) WO 2003/019839	(11) 1 442 547 *
(21) 02753447.8 (87) WO 2003/037970	(11) 1 442 075 *	(21) 02759944.8 (87) WO 2003/029691	(11) 1 442 236 *	(21) 02762676.1 (87) WO 2003/035946	(11) 1 442 163 *
(21) 02753509.5 (87) WO 2003/040471	(11) 1 442 174 *	(21) 02760037.8 (87) WO 2003/039754	(11) 1 441 858 *	(21) 02762700.9 (87) WO 2003/029961	(11) 1 442 363 *
(21) 02754014.5 (87) WO 2003/014207	(11) 1 442 076 *	(21) 02760333.1 (87) WO 2004/027918	(11) 1 442 496 *	(21) 02762703.3 (87) WO 2003/032151	(11) 1 442 367 *
(21) 02754040.0 (87) WO 2003/035369	(11) 1 441 896 *	(21) 02760340.6 (87) WO 2003/041355	(11) 1 442 575 *	(21) 02762724.9 (87) WO 2003/032003	(11) 1 442 532 *
(21) 02754269.5 (87) WO 2003/037571	(11) 1 441 880 *	(21) 02760423.0 (87) WO 2003/040047	(11) 1 441 990 *	(21) 02762729.8 (87) WO 2003/036619	(11) 1 442 453 *
(21) 02754282.8 (87) WO 2003/037690	(11) 1 441 934 *	(21) 02760512.0 (87) WO 2003/034764	(11) 1 442 624 *	(21) 02762828.8 (87) WO 2003/019713	(11) 1 443 584
(21) 02754355.2 (87) WO 2003/027629	(11) 1 442 277 *	(21) 02760523.7 (87) WO 2003/015690	(11) 1 441 702 *	(21) 02763176.1 (87) WO 2003/029061	(11) 1 441 938 *
(21) 02754400.6 (87) WO 2003/038974	(11) 1 442 510 *	(21) 02760539.3 (87) WO 2003/018231	(11) 1 441 870 *	(21) 02763471.6 (87) WO 2003/033612	(11) 1 442 089 *
(21) 02754658.9 (87) WO 2002/100450	(11) 1 441 775 *	(21) 02760630.0 (87) WO 2003/016031	(11) 1 442 869	(21) 02763487.2 (87) WO 2003/041791	(11) 1 441 803 *
(21) 02754977.3 (87) WO 2003/037602	(11) 1 441 892 *	(21) 02760730.8 (87) WO 2003/032832	(11) 1 442 703	(21) 02764383.2 (87) WO 2003/024575	(11) 1 441 841 *
(21) 02755134.0 (87) WO 2003/015893	(11) 1 441 832 *	(21) 02760731.6 (87) WO 2003/032833	(11) 1 442 704	(21) 02764886.4 (87) WO 2003/040460	(11) 1 442 170 *
(21) 02755195.1 (87) WO 2003/015857	(11) 1 441 790 *	(21) 02760875.1 (87) WO 2003/040566	(11) 1 442 221 *	(21) 02764906.0 (87) WO 2003/031896	(11) 1 442 264 *
(21) 02755348.6 (87) WO 2003/038025	(11) 1 442 110 *	(21) 02760908.0 (87) WO 2003/027816	(11) 1 442 349 *	(21) 02765083.7 (87) WO 2003/041199	(11) 1 442 491 *
(21) 02755364.3 (87) WO 2003/036756	(11) 1 442 501 *	(21) 02760946.0 (87) WO 2003/017902	(11) 1 441 680 *	(21) 02765101.7 (87) WO 2003/036404	(11) 1 442 342 *
(21) 02755458.3 (87) WO 2003/013203	(11) 1 442 644 *	(21) 02761339.7 (87) WO 2003/037764	(11) 1 441 973 *	(21) 02765191.8 (87) WO 2003/032496	(11) 1 442 526 *
(21) 02755490.6 (87) WO 2003/017700	(11) 1 442 619 *	(21) 02761492.4 (87) WO 2003/019391	(11) 1 442 548 *	(21) 02765236.1 (87) WO 2003/034190	(11) 1 442 351 *
(21) 02755887.3 (87) WO 2003/041194	(11) 1 443 576	(21) 02761526.9 (87) WO 2003/032354	(11) 1 442 468 *	(21) 02765276.7 (87) WO 2003/032213	(11) 1 442 403 *
(21) 02756458.2 (87) WO 2003/006620	(11) 1 441 750 *	(21) 02761594.7 (87) WO 2003/022215	(11) 1 441 591 *	(21) 02765526.5 (87) WO 2003/040629	(11) 1 443 281
(21) 02756515.9 (87) WO 2003/007797	(11) 1 441 777 *	(21) 02761606.9 (87) WO 2003/040521	(11) 1 442 198 *	(21) 02765557.0 (87) WO 2003/025246	(11) 1 443 126
(21) 02756709.8 (87) WO 2003/040798	(11) 1 442 332 *	(21) 02761614.3 (87) WO 2003/040228	(11) 1 442 077 *	(21) 02765597.6 (87) WO 2003/033063	(11) 1 442 765
(21) 02757081.1 (87) WO 2003/016471	(11) 1 442 295 *	(21) 02761645.7 (87) WO 2003/027035	(11) 1 441 994 *	(21) 02765745.1 (87) WO 2003/020621	(11) 1 441 972 *
(21) 02757503.4 (87) WO 2003/040710	(11) 1 442 285 *	(21) 02761702.6 (87) WO 2003/029960	(11) 1 442 359 *	(21) 02766268.3 (87) WO 2003/022633	(11) 1 441 925 *
(21) 02758432.5 (87) WO 2003/037601	(11) 1 441 893 *	(21) 02761766.1 (87) WO 2003/037131	(11) 1 441 614 *	(21) 02766293.1 (87) WO 2003/025992	(11) 1 442 476 *
(21) 02758576.9 (87) WO 2003/023747	(11) 1 442 447 *	(21) 02761796.8 (87) WO 2003/037013	(11) 1 442 620 *	(21) 02766376.4 (87) WO 2003/030116	(11) 1 442 436 *
(21) 02759034.8 (87) WO 2003/041662	(11) 1 441 687 *	(21) 02761938.6 (87) WO 2002/084456	(11) 1 442 350 *	(21) 02766382.2 (87) WO 2003/026649	(11) 1 441 724 *

(21) 02766413.5 (87) WO 2003/041877	(11) 1 441 862 *	(21) 02768944.7 (87) WO 2003/033046	(11) 1 441 800 *	(21) 02770535.9 (87) WO 2003/033093	(11) 1 441 819 *
(21) 02766455.6 (87) WO 2003/029929	(11) 1 442 438 *	(21) 02768949.6 (87) WO 2003/030817	(11) 1 442 302 *	(21) 02770560.7 (87) WO 2003/037424	(11) 1 441 804 *
(21) 02766484.6 (87) WO 2003/030790	(11) 1 441 676 *	(21) 02768971.0 (87) WO 2003/032112	(11) 1 442 435 *	(21) 02770564.9 (87) WO 2003/032253	(11) 1 442 390 *
(21) 02766538.9 (87) WO 2003/031874	(11) 1 442 254 *	(21) 02768997.5 (87) WO 2003/031192	(11) 1 441 911 *	(21) 02770571.4 (87) WO 2003/032778	(11) 1 441 621 *
(21) 02766541.3 (87) WO 2003/030776	(11) 1 441 671 *	(21) 02769004.9 (87) WO 2003/031898	(11) 1 442 266 *	(21) 02770580.5 (87) WO 2003/032907	(11) 1 441 748 *
(21) 02766944.9 (87) WO 2003/023700	(11) 1 442 420 *	(21) 02769069.2 (87) WO 2003/051433	(11) 1 441 788 *	(21) 02770585.4 (87) WO 2003/033834	(11) 1 442 182 *
(21) 02766972.0 (87) WO 2003/029523	(11) 1 442 156 *	(21) 02769795.2 (87) WO 2003/038170	(11) 1 442 166 *	(21) 02770588.8 (87) WO 2003/033659	(11) 1 441 740 *
(21) 02766973.8 (87) WO 2003/028857	(11) 1 441 839 *	(21) 02769806.7 (87) WO 2003/039181	(11) 1 442 625 *	(21) 02770605.0 (87) WO 2003/040807	(11) 1 442 333 *
(21) 02767123.9 (87) WO 2003/040545	(11) 1 442 210 *	(21) 02769808.3 (87) WO 2003/039128	(11) 1 442 587 *	(21) 02770606.8 (87) WO 2003/034909	(11) 1 441 638 *
(21) 02767198.1 (87) WO 2003/010239	(11) 1 442 082 *	(21) 02769883.6 (87) WO 2003/040655	(11) 1 442 271 *	(21) 02770641.5 (87) WO 2003/036758	(11) 1 442 497 *
(21) 02767394.6 (87) WO 2003/041978	(11) 1 441 921 *	(21) 02770086.3 (87) WO 2003/036882	(11) 1 442 558 *	(21) 02770645.6 (87) WO 2003/035354	(11) 1 441 888 *
(21) 02767462.1 (87) WO 2003/041604	(11) 1 441 658 *	(21) 02770091.3 (87) WO 2003/038790	(11) 1 442 449 *	(21) 02770646.4 (87) WO 2003/036482	(11) 1 442 374 *
(21) 02767540.4 (87) WO 2003/005028	(11) 1 442 298 *	(21) 02770097.0 (87) WO 2003/036303	(11) 1 442 303 *	(21) 02770656.3 (87) WO 2003/039230	(11) 1 441 854 *
(21) 02767720.2 (87) WO 2003/037084	(11) 1 441 587 *	(21) 02770100.2 (87) WO 2003/036994	(11) 1 442 616 *	(21) 02770666.2 (87) WO 2003/041545	(11) 1 441 625 *
(21) 02767915.8 (87) WO 2003/030035	(11) 1 443 429	(21) 02770102.8 (87) WO 2003/041107	(11) 1 442 472 *	(21) 02771906.1 (87) WO 2003/039358	(11) 1 441 639 *
(21) 02767916.6 (87) WO 2003/023602	(11) 1 443 392	(21) 02770131.7 (87) WO 2003/037689	(11) 1 441 931 *	(21) 02771925.1 (87) WO 2003/036915	(11) 1 442 583 *
(21) 02767971.1 (87) WO 2003/030592	(11) 1 443 806	(21) 02770155.6 (87) WO 2003/034717	(11) 1 442 593 *	(21) 02771932.7 (87) WO 2003/037318	(11) 1 441 710 *
(21) 02768006.5 (87) WO 2003/028960	(11) 1 442 846	(21) 02770157.2 (87) WO 2003/039158	(11) 1 442 599 *	(21) 02771956.6 (87) WO 2003/037344	(11) 1 441 733 *
(21) 02768012.3 (87) WO 2003/027040	(11) 1 443 031	(21) 02770162.2 (87) WO 2003/037179	(11) 1 441 643 *	(21) 02771957.4 (87) WO 2003/040503	(11) 1 442 190 *
(21) 02768048.7 (87) WO 2003/030637	(11) 1 442 658	(21) 02770206.7 (87) WO 2003/029382	(11) 1 443 088	(21) 02771958.2 (87) WO 2003/037926	(11) 1 442 056 *
(21) 02768060.2 (87) WO 2003/027927	(11) 1 443 438	(21) 02770237.2 (87) WO 2003/040940	(11) 1 443 416	(21) 02771961.6 (87) WO 2003/039707	(11) 1 441 828 *
(21) 02768061.0 (87) WO 2003/027873	(11) 1 443 415	(21) 02770247.1 (87) WO 2003/037114	(11) 1 442 667	(21) 02771972.3 (87) WO 2003/039686	(11) 1 441 817 *
(21) 02768064.4 (87) WO 2003/030704	(11) 1 442 693	(21) 02770249.7 (87) WO 2003/036610	(11) 1 443 491	(21) 02772004.4 (87) WO 2003/032545	(11) 1 443 694
(21) 02768178.2 (87) WO 2003/035940	(11) 1 442 159 *	(21) 02770266.1 (87) WO 2003/038688	(11) 1 443 430	(21) 02772026.7 (87) WO 2003/024945	(11) 1 442 031 *
(21) 02768184.0 (87) WO 2003/031332	(11) 1 441 983 *	(21) 02770306.5 (87) WO 2003/035487	(11) 1 441 956 *	(21) 02772028.3 (87) WO 2003/041376	(11) 1 442 586 *
(21) 02768394.5 (87) WO 2003/014698	(11) 1 442 296 *	(21) 02770321.4 (87) WO 2003/038231	(11) 1 442 196 *	(21) 02772043.2 (87) WO 2003/037782	(11) 1 441 976 *
(21) 02768879.5 (87) WO 2003/026572	(11) 1 442 038 *	(21) 02770326.3 (87) WO 2003/037590	(11) 1 441 886 *	(21) 02772323.8 (87) WO 2003/031690	(11) 1 442 157 *
(21) 02768908.2 (87) WO 2003/033051	(11) 1 441 778 *	(21) 02770327.1 (87) WO 2003/039247	(11) 1 441 583 *	(21) 02772347.7 (87) WO 2003/031545	(11) 1 442 107 *
(21) 02768909.0 (87) WO 2003/031277	(11) 1 441 960 *	(21) 02770328.9 (87) WO 2003/039263	(11) 1 441 595 *	(21) 02772355.0 (87) WO 2003/031758	(11) 1 442 193 *
(21) 02768926.4 (87) WO 2003/039710	(11) 1 441 830 *	(21) 02770334.7 (87) WO 2003/033106	(11) 1 441 833 *	(21) 02772365.9 (87) WO 2003/038356	(11) 1 442 261 *

(21) 02772387.3 (87) WO 2003/037949	(11) 1 442 069 *	(21) 02772750.2 (87) WO 2003/039205	(11) 1 442 633 *	(21) 02773938.2 (87) WO 2003/037468	(11) 1 441 822 *
(21) 02772390.7 (87) WO 2003/036664	(11) 1 442 463 *	(21) 02772869.0 (87) WO 2003/028128	(11) 1 442 490 *	(21) 02773941.6 (87) WO 2003/038755	(11) 1 442 429 *
(21) 02772400.4 (87) WO 2003/037505	(11) 1 441 849 *	(21) 02772977.1 (87) WO 2003/039826	(11) 1 442 859	(21) 02773947.3 (87) WO 2003/038006	(11) 1 442 092 *
(21) 02772430.1 (87) WO 2003/041031	(11) 1 442 443 *	(21) 02772984.7 (87) WO 2003/035645	(11) 1 443 046	(21) 02773966.3 (87) WO 2003/039633	(11) 1 441 786 *
(21) 02772535.7 (87) WO 2003/034847	(11) 1 441 607 *	(21) 02773014.2 (87) WO 2003/041202	(11) 1 442 492 *	(21) 02774155.2 (87) WO 2003/040423	(11) 1 442 150 *
(21) 02772595.1 (87) WO 2003/038854	(11) 1 442 470 *	(21) 02773025.8 (87) WO 2003/038635	(11) 1 443 414	(21) 02774179.2 (87) WO 2003/045189	(11) 1 441 619 *
(21) 02772609.0 (87) WO 2003/041277	(11) 1 442 523 *	(21) 02773037.3 (87) WO 2003/038079	(11) 1 442 119 *	(21) 02774184.2 (87) WO 2003/037174	(11) 1 441 637 *
(21) 02772614.0 (87) WO 2003/040262	(11) 1 442 099 *	(21) 02773038.1 (87) WO 2003/039262	(11) 1 441 594 *	(21) 02774203.0 (87) WO 2003/039595	(11) 1 441 763 *
(21) 02772619.9 (87) WO 2003/040466	(11) 1 442 171 *	(21) 02773041.5 (87) WO 2003/039805	(11) 1 441 875 *	(21) 02774209.7 (87) WO 2003/039526	(11) 1 441 711 *
(21) 02772621.5 (87) WO 2003/039729	(11) 1 441 845 *	(21) 02773043.1 (87) WO 2003/040575	(11) 1 442 225 *	(21) 02774218.8 (87) WO 2003/039597	(11) 1 441 767 *
(21) 02772622.3 (87) WO 2003/039428	(11) 1 441 681 *	(21) 02773498.7 (87) WO 2003/032804	(11) 1 441 712 *	(21) 02774221.2 (87) WO 2003/039576	(11) 1 441 756 *
(21) 02772623.1 (87) WO 2003/039313	(11) 1 441 631 *	(21) 02773550.5 (87) WO 2003/027805	(11) 1 442 404 *	(21) 02774251.9 (87) WO 2003/037922	(11) 1 443 053
(21) 02772628.0 (87) WO 2003/040767	(11) 1 442 325 *	(21) 02773564.6 (87) WO 2003/033045	(11) 1 441 779 *	(21) 02774377.2 (87) WO 2003/039925	(11) 1 441 936 *
(21) 02772630.6 (87) WO 2003/039450	(11) 1 441 744 *	(21) 02773580.2 (87) WO 2003/028273	(11) 1 442 416 *	(21) 02774462.2 (87) WO 2003/035777	(11) 1 442 088 *
(21) 02772631.4 (87) WO 2003/040084	(11) 1 442 008 *	(21) 02773690.9 (87) WO 2003/037426	(11) 1 441 808 *	(21) 02774465.5 (87) WO 2003/038762	(11) 1 442 431 *
(21) 02772650.4 (87) WO 2003/036803	(11) 1 442 533 *	(21) 02773704.8 (87) WO 2003/030434	(11) 1 442 388 *	(21) 02774472.1 (87) WO 2003/037914	(11) 1 442 048 *
(21) 02772666.0 (87) WO 2003/034793	(11) 1 442 631 *	(21) 02773718.8 (87) WO 2003/038460	(11) 1 442 311 *	(21) 02774522.3 (87) WO 2003/023536	(11) 1 442 338 *
(21) 02772668.6 (87) WO 2003/034743	(11) 1 442 600 *	(21) 02773751.9 (87) WO 2003/033655	(11) 1 442 051 *	(21) 02774634.6 (87) WO 2003/040279	(11) 1 442 109 *
(21) 02772676.9 (87) WO 2003/036987	(11) 1 442 610 *	(21) 02773759.2 (87) WO 2003/033427	(11) 1 441 996 *	(21) 02774709.6 (87) WO 2003/034015	(11) 1 442 276 *
(21) 02772677.7 (87) WO 2003/036442	(11) 1 442 352 *	(21) 02773765.9 (87) WO 2003/032910	(11) 1 441 718 *	(21) 02774716.1 (87) WO 2003/034649	(11) 1 442 391 *
(21) 02772679.3 (87) WO 2003/039061	(11) 1 442 550 *	(21) 02773815.2 (87) WO 2003/036542	(11) 1 442 405 *	(21) 02774753.4 (87) WO 2003/041214	(11) 1 442 495 *
(21) 02772705.6 (87) WO 2003/032268	(11) 1 442 437 *	(21) 02773821.0 (87) WO 2003/034185	(11) 1 442 563 *	(21) 02774756.7 (87) WO 2003/040140	(11) 1 442 035 *
(21) 02772711.4 (87) WO 2003/037044	(11) 1 442 636 *	(21) 02773842.6 (87) WO 2003/039174	(11) 1 442 621 *	(21) 02774757.5 (87) WO 2003/037524	(11) 1 441 859 *
(21) 02772722.1 (87) WO 2003/034794	(11) 1 442 632 *	(21) 02773856.6 (87) WO 2003/041002	(11) 1 442 418 *	(21) 02774758.3 (87) WO 2003/038338	(11) 1 442 253 *
(21) 02772726.2 (87) WO 2003/034405	(11) 1 442 452 *	(21) 02773864.0 (87) WO 2003/041185	(11) 1 442 484 *	(21) 02774761.7 (87) WO 2003/041462	(11) 1 442 155 *
(21) 02772727.0 (87) WO 2003/034392	(11) 1 442 448 *	(21) 02773875.6 (87) WO 2003/036993	(11) 1 442 613 *	(21) 02774764.1 (87) WO 2003/037835	(11) 1 442 001 *
(21) 02772730.4 (87) WO 2003/036467	(11) 1 442 361 *	(21) 02773880.6 (87) WO 2003/037464	(11) 1 441 820 *	(21) 02774795.5 (87) WO 2003/040510	(11) 1 442 194 *
(21) 02772731.2 (87) WO 2003/036941	(11) 1 442 590 *	(21) 02773915.0 (87) WO 2003/036521	(11) 1 442 397 *	(21) 02774796.3 (87) WO 2003/040506	(11) 1 442 192 *
(21) 02772736.1 (87) WO 2003/034752	(11) 1 442 617 *	(21) 02773926.7 (87) WO 2003/037564	(11) 1 441 878 *	(21) 02774806.0 (87) WO 2003/040468	(11) 1 442 172 *
(21) 02772742.9 (87) WO 2003/036943	(11) 1 442 591 *	(21) 02773928.3 (87) WO 2003/042595	(11) 1 442 248 *	(21) 02774807.8 (87) WO 2003/041348	(11) 1 442 568 *

(21) 02774809.4 (87) WO 2003/041308	(11) 1 442 541 *	(21) 02775135.3 (87) WO 2003/039089	(11) 1 442 569 *	(21) 02775513.1 (87) WO 2003/040523	(11) 1 443 177
(21) 02774811.0 (87) WO 2003/041356	(11) 1 442 576 *	(21) 02775139.5 (87) WO 2003/036982	(11) 1 442 605 *	(21) 02775519.8 (87) WO 2003/041302	(11) 1 443 681
(21) 02774954.8 (87) WO 2003/040588	(11) 1 442 228 *	(21) 02775145.2 (87) WO 2003/038999	(11) 1 442 521 *	(21) 02775593.3 (87) WO 2003/033853	(11) 1 442 195 *
(21) 02774957.1 (87) WO 2003/037355	(11) 1 441 745 *	(21) 02775151.0 (87) WO 2003/039206	(11) 1 442 634 *	(21) 02775594.1 (87) WO 2003/022378	(11) 1 442 773
(21) 02774972.0 (87) WO 2003/037788	(11) 1 441 982 *	(21) 02775164.3 (87) WO 2003/040447	(11) 1 442 168 *	(21) 02775601.4 (87) WO 2003/038333	(11) 1 442 250 *
(21) 02774977.9 (87) WO 2003/037370	(11) 1 441 760 *	(21) 02775174.2 (87) WO 2003/026474	(11) 1 441 632 *	(21) 02775622.0 (87) WO 2003/032233	(11) 1 442 413 *
(21) 02774979.5 (87) WO 2003/040372	(11) 1 442 123 *	(21) 02775194.0 (87) WO 2003/049626	(11) 1 441 656 *	(21) 02775657.6 (87) WO 2003/031778	(11) 1 442 200 *
(21) 02774982.9 (87) WO 2003/040261	(11) 1 442 098 *	(21) 02775261.7 (87) WO 2003/032263	(11) 1 443 474	(21) 02775660.0 (87) WO 2003/031826	(11) 1 442 224 *
(21) 02774983.7 (87) WO 2003/040270	(11) 1 442 102 *	(21) 02775285.6 (87) WO 2003/032306	(11) 1 443 508	(21) 02775827.5 (87) WO 2003/023269	(11) 1 442 244 *
(21) 02774986.0 (87) WO 2003/041969	(11) 1 441 913 *	(21) 02775306.0 (87) WO 2003/034055	(11) 1 443 322	(21) 02775838.2 (87) WO 2003/025827	(11) 1 442 414 *
(21) 02774994.4 (87) WO 2003/040391	(11) 1 442 134 *	(21) 02775318.5 (87) WO 2003/036188	(11) 1 443 286	(21) 02775882.0 (87) WO 2003/025741	(11) 1 442 368 *
(21) 02775023.1 (87) WO 2003/036406	(11) 1 442 543 *	(21) 02775332.6 (87) WO 2003/034066	(11) 1 443 326	(21) 02776047.9 (87) WO 2003/030440	(11) 1 442 551 *
(21) 02775053.8 (87) WO 2003/036791	(11) 1 442 518 *	(21) 02775336.7 (87) WO 2003/033683	(11) 1 443 104	(21) 02776050.3 (87) WO 2003/029413	(11) 1 442 060 *
(21) 02775073.6 (87) WO 2003/036986	(11) 1 442 609 *	(21) 02775342.5 (87) WO 2003/034104	(11) 1 442 322 *	(21) 02776088.3 (87) WO 2003/037429	(11) 1 441 809 *
(21) 02775074.4 (87) WO 2003/036334	(11) 1 442 428 *	(21) 02775346.6 (87) WO 2003/034617	(11) 1 443 680	(21) 02776108.9 (87) WO 2003/042210	(11) 1 442 037 *
(21) 02775075.1 (87) WO 2003/034380	(11) 1 442 450 *	(21) 02775350.8 (87) WO 2003/034234	(11) 1 443 408	(21) 02776136.0 (87) WO 2003/030736	(11) 1 441 647 *
(21) 02775076.9 (87) WO 2003/036978	(11) 1 442 601 *	(21) 02775364.9 (87) WO 2003/036657	(11) 1 443 527	(21) 02776148.5 (87) WO 2003/035720	(11) 1 442 071 *
(21) 02775088.4 (87) WO 2003/034336	(11) 1 442 427 *	(21) 02775406.8 (87) WO 2003/041197	(11) 1 443 578	(21) 02776182.4 (87) WO 2003/032903	(11) 1 441 683 *
(21) 02775091.8 (87) WO 2003/036798	(11) 1 442 528 *	(21) 02775422.5 (87) WO 2003/038627	(11) 1 443 405	(21) 02776204.6 (87) WO 2003/039988	(11) 1 441 961 *
(21) 02775092.6 (87) WO 2003/034627	(11) 1 442 542 *	(21) 02775423.3 (87) WO 2003/038630	(11) 1 443 409	(21) 02776225.1 (87) WO 2003/040273	(11) 1 442 105 *
(21) 02775096.7 (87) WO 2003/036511	(11) 1 442 406 *	(21) 02775440.7 (87) WO 2003/039720	(11) 1 442 782	(21) 02776226.9 (87) WO 2003/036046	(11) 1 442 199 *
(21) 02775099.1 (87) WO 2003/034650	(11) 1 442 554 *	(21) 02775460.5 (87) WO 2003/040011	(11) 1 443 009	(21) 02776239.2 (87) WO 2003/032815	(11) 1 441 784 *
(21) 02775102.3 (87) WO 2003/036979	(11) 1 442 602 *	(21) 02775480.3 (87) WO 2003/038452	(11) 1 443 332	(21) 02776241.8 (87) WO 2003/033444	(11) 1 442 002 *
(21) 02775103.1 (87) WO 2003/036980	(11) 1 442 603 *	(21) 02775483.7 (87) WO 2003/041419	(11) 1 442 615 *	(21) 02776247.5 (87) WO 2003/034497	(11) 1 442 481 *
(21) 02775107.2 (87) WO 2003/036854	(11) 1 442 553 *	(21) 02775484.5 (87) WO 2003/040146	(11) 1 443 047	(21) 02776249.1 (87) WO 2003/034253	(11) 1 442 377 *
(21) 02775109.8 (87) WO 2003/037152	(11) 1 441 630 *	(21) 02775487.8 (87) WO 2003/039742	(11) 1 442 791	(21) 02776270.7 (87) WO 2003/033030	(11) 1 441 773 *
(21) 02775124.7 (87) WO 2003/038336	(11) 1 442 251 *	(21) 02775488.6 (87) WO 2003/040481	(11) 1 443 151	(21) 02776309.3 (87) WO 2003/040916	(11) 1 442 364 *
(21) 02775127.0 (87) WO 2003/038753	(11) 1 442 426 *	(21) 02775493.6 (87) WO 2003/039828	(11) 1 442 860	(21) 02776310.1 (87) WO 2003/039062	(11) 1 442 552 *
(21) 02775129.6 (87) WO 2003/039159	(11) 1 442 604 *	(21) 02775505.7 (87) WO 2003/040594	(11) 1 443 248	(21) 02776321.8 (87) WO 2003/036082	(11) 1 442 216 *
(21) 02775130.4 (87) WO 2003/038337	(11) 1 442 252 *	(21) 02775509.9 (87) WO 2003/040930	(11) 1 443 406	(21) 02776337.4 (87) WO 2003/039178	(11) 1 442 622 *

(21) 02776357.2 (87) WO 2003/037384	(11) 1 441 772 *	(21) 02777456.1 (87) WO 2003/037321	(11) 1 441 716 *	(21) 02777871.1 (87) WO 2003/036629	(11) 1 442 456 *
(21) 02776360.6 (87) WO 2003/038833	(11) 1 442 461 *	(21) 02777464.5 (87) WO 2003/037414	(11) 1 441 794 *	(21) 02777877.8 (87) WO 2003/033145	(11) 1 442 792
(21) 02776364.8 (87) WO 2003/039107	(11) 1 442 585 *	(21) 02777469.4 (87) WO 2003/037454	(11) 1 441 818 *	(21) 02777965.1 (87) WO 2003/038140	(11) 1 442 147 *
(21) 02776375.4 (87) WO 2003/041339	(11) 1 442 559 *	(21) 02777486.8 (87) WO 2003/039992	(11) 1 441 963 *	(21) 02777968.5 (87) WO 2003/038759	(11) 1 443 463
(21) 02776376.2 (87) WO 2003/041287	(11) 1 442 530 *	(21) 02777490.0 (87) WO 2003/039681	(11) 1 441 813 *	(21) 02777981.8 (87) WO 2003/038661	(11) 1 443 419
(21) 02776391.1 (87) WO 2003/040087	(11) 1 442 012 *	(21) 02777494.2 (87) WO 2003/040685	(11) 1 442 300 *	(21) 02777984.2 (87) WO 2003/040086	(11) 1 443 041
(21) 02776444.8 (87) WO 2003/039464	(11) 1 441 706 *	(21) 02777510.5 (87) WO 2003/041340	(11) 1 442 561 *	(21) 02777999.0 (87) WO 2003/038927	(11) 1 443 573
(21) 02776450.5 (87) WO 2003/039883	(11) 1 441 910 *	(21) 02777580.8 (87) WO 2003/035685	(11) 1 442 057 *	(21) 02778024.6 (87) WO 2003/041341	(11) 1 443 705
(21) 02776451.3 (87) WO 2003/039885	(11) 1 441 912 *	(21) 02777621.0 (87) WO 2003/036981	(11) 1 442 606 *	(21) 02778068.3 (87) WO 2003/040578	(11) 1 443 228
(21) 02776469.5 (87) WO 2003/042104	(11) 1 441 984 *	(21) 02777628.5 (87) WO 2003/036984	(11) 1 442 607 *	(21) 02778088.1 (87) WO 2003/041438	(11) 1 443 785
(21) 02776829.0 (87) WO 2003/038763	(11) 1 442 432 *	(21) 02777631.9 (87) WO 2003/039211	(11) 1 442 638 *	(21) 02778147.5 (87) WO 2003/032847	(11) 1 441 657 *
(21) 02776833.2 (87) WO 2003/039204	(11) 1 442 635 *	(21) 02777636.8 (87) WO 2003/039030	(11) 1 442 537 *	(21) 02778158.2 (87) WO 2003/040621	(11) 1 442 255 *
(21) 02776864.7 (87) WO 2003/040843	(11) 1 442 339 *	(21) 02777641.8 (87) WO 2003/038213	(11) 1 442 188 *	(21) 02778285.3 (87) WO 2003/024618	(11) 1 441 863 *
(21) 02776867.0 (87) WO 2003/039872	(11) 1 441 905 *	(21) 02777644.2 (87) WO 2003/040920	(11) 1 442 373 *	(21) 02778288.7 (87) WO 2003/031929	(11) 1 442 135 *
(21) 02776868.8 (87) WO 2003/039873	(11) 1 441 907 *	(21) 02777662.4 (87) WO 2003/038808	(11) 1 442 451 *	(21) 02778311.7 (87) WO 2003/040251	(11) 1 442 090 *
(21) 02776874.6 (87) WO 2003/040547	(11) 1 442 211 *	(21) 02777667.3 (87) WO 2003/036639	(11) 1 442 457 *	(21) 02778337.2 (87) WO 2003/027692	(11) 1 442 310 *
(21) 02776875.3 (87) WO 2003/040548	(11) 1 442 212 *	(21) 02777677.2 (87) WO 2003/037575	(11) 1 441 881 *	(21) 02778416.4 (87) WO 2003/032411	(11) 1 442 289 *
(21) 02776889.4 (87) WO 2003/022062	(11) 1 441 592 *	(21) 02777678.0 (87) WO 2003/037563	(11) 1 441 876 *	(21) 02778418.0 (87) WO 2003/034262	(11) 1 442 386 *
(21) 02776979.3 (87) WO 2003/038990	(11) 1 442 516 *	(21) 02777684.8 (87) WO 2003/039164	(11) 1 442 612 *	(21) 02778423.0 (87) WO 2003/033958	(11) 1 442 249 *
(21) 02777114.6 (87) WO 2003/025339	(11) 1 442 197 *	(21) 02777686.3 (87) WO 2003/037182	(11) 1 441 645 *	(21) 02778460.2 (87) WO 2003/031578	(11) 1 442 046 *
(21) 02777115.3 (87) WO 2003/040589	(11) 1 442 229 *	(21) 02777687.1 (87) WO 2003/036601	(11) 1 442 611 *	(21) 02778499.0 (87) WO 2003/041285	(11) 1 442 529 *
(21) 02777177.3 (87) WO 2003/038315	(11) 1 442 239 *	(21) 02777697.0 (87) WO 2003/040349	(11) 1 442 113 *	(21) 02778501.3 (87) WO 2003/032022	(11) 1 442 471 *
(21) 02777305.0 (87) WO 2003/037876	(11) 1 442 023 *	(21) 02777699.6 (87) WO 2003/039998	(11) 1 441 967 *	(21) 02778504.7 (87) WO 2003/031897	(11) 1 442 265 *
(21) 02777318.3 (87) WO 2003/037327	(11) 1 441 719 *	(21) 02777729.1 (87) WO 2003/040424	(11) 1 442 151 *	(21) 02778519.5 (87) WO 2003/032101	(11) 1 442 343 *
(21) 02777319.1 (87) WO 2003/040596	(11) 1 442 241 *	(21) 02777808.3 (87) WO 2003/037094	(11) 1 442 663	(21) 02778525.2 (87) WO 2003/048407	(11) 1 442 153 *
(21) 02777331.6 (87) WO 2003/037220	(11) 1 441 667 *	(21) 02777810.9 (87) WO 2003/031374	(11) 1 443 033	(21) 02778535.1 (87) WO 2003/039573	(11) 1 441 751 *
(21) 02777332.4 (87) WO 2003/037898	(11) 1 442 039 *	(21) 02777833.1 (87) WO 2003/033407	(11) 1 443 024	(21) 02778547.6 (87) WO 2003/037901	(11) 1 442 040 *
(21) 02777344.9 (87) WO 2003/040099	(11) 1 442 017 *	(21) 02777841.4 (87) WO 2003/038305	(11) 1 443 244	(21) 02778581.5 (87) WO 2003/032813	(11) 1 442 062 *
(21) 02777448.8 (87) WO 2003/037753	(11) 1 441 970 *	(21) 02777857.0 (87) WO 2003/033173	(11) 1 442 799	(21) 02778589.8 (87) WO 2003/034256	(11) 1 442 379 *
(21) 02777451.2 (87) WO 2003/035795	(11) 1 442 093 *	(21) 02777865.3 (87) WO 2003/033602	(11) 1 443 085	(21) 02778591.4 (87) WO 2003/034257	(11) 1 442 380 *

(21) 02778611.0 (87) WO 2003/036912	(11) 1 442 577 *	(21) 02779506.1 (87) WO 2003/037856	(11) 1 442 014 *	(21) 02780141.4 (87) WO 2003/040586	(11) 1 442 227 *
(21) 02778622.7 (87) WO 2003/036517	(11) 1 442 398 *	(21) 02779521.0 (87) WO 2003/041227	(11) 1 442 503 *	(21) 02780142.2 (87) WO 2003/039909	(11) 1 441 926 *
(21) 02778624.3 (87) WO 2003/037948	(11) 1 442 068 *	(21) 02779526.9 (87) WO 2003/040967	(11) 1 442 401 *	(21) 02780143.0 (87) WO 2003/039531	(11) 1 441 713 *
(21) 02778645.8 (87) WO 2003/038615	(11) 1 442 371 *	(21) 02779538.4 (87) WO 2003/039225	(11) 1 441 764 *	(21) 02780147.1 (87) WO 2003/040051	(11) 1 441 997 *
(21) 02778669.8 (87) WO 2003/038760	(11) 1 442 430 *	(21) 02779583.0 (87) WO 2003/033088	(11) 1 442 770	(21) 02780150.5 (87) WO 2003/040722	(11) 1 442 301 *
(21) 02778682.1 (87) WO 2003/037749	(11) 1 441 965 *	(21) 02779586.3 (87) WO 2003/033412	(11) 1 443 025	(21) 02780208.1 (87) WO 2003/034074	(11) 1 442 305 *
(21) 02778683.9 (87) WO 2003/037750	(11) 1 441 966 *	(21) 02779639.0 (87) WO 2003/024208	(11) 1 441 584 *	(21) 02780236.2 (87) WO 2003/040751	(11) 1 442 314 *
(21) 02778684.7 (87) WO 2003/038995	(11) 1 442 520 *	(21) 02779653.1 (87) WO 2003/039556	(11) 1 441 741 *	(21) 02780299.0 (87) WO 2003/038646	(11) 1 442 389 *
(21) 02778696.1 (87) WO 2003/039954	(11) 1 441 949 *	(21) 02779660.6 (87) WO 2003/039886	(11) 1 441 914 *	(21) 02780303.0 (87) WO 2003/037599	(11) 1 441 889 *
(21) 02778702.7 (87) WO 2003/037082	(11) 1 441 585 *	(21) 02779673.9 (87) WO 2003/038363	(11) 1 442 263 *	(21) 02780316.2 (87) WO 2003/024897	(11) 1 441 865 *
(21) 02778703.5 (87) WO 2003/037083	(11) 1 441 586 *	(21) 02779777.8 (87) WO 2003/031071	(11) 1 441 856 *	(21) 02780332.9 (87) WO 2003/035472	(11) 1 441 948 *
(21) 02778726.6 (87) WO 2003/041300	(11) 1 442 538 *	(21) 02779812.3 (87) WO 2003/037176	(11) 1 441 802 *	(21) 02780395.6 (87) WO 2003/035173	(11) 1 441 811 *
(21) 02778729.0 (87) WO 2003/040990	(11) 1 442 415 *	(21) 02779916.2 (87) WO 2003/034461	(11) 1 443 540	(21) 02780412.9 (87) WO 2003/029093	(11) 1 441 958 *
(21) 02778730.8 (87) WO 2003/041000	(11) 1 442 417 *	(21) 02779922.0 (87) WO 2003/039155	(11) 1 442 594 *	(21) 02780481.4 (87) WO 2003/036450	(11) 1 442 355 *
(21) 02778767.0 (87) WO 2003/041521	(11) 1 441 603 *	(21) 02779926.1 (87) WO 2003/037289	(11) 1 441 693 *	(21) 02780521.7 (87) WO 2003/036462	(11) 1 442 358 *
(21) 02778774.6 (87) WO 2003/039269	(11) 1 441 600 *	(21) 02779928.7 (87) WO 2003/038704	(11) 1 443 439	(21) 02780542.3 (87) WO 2003/038780	(11) 1 442 442 *
(21) 02778801.7 (87) WO 2003/041610	(11) 1 441 795 *	(21) 02779939.4 (87) WO 2003/037604	(11) 1 442 866	(21) 02780548.0 (87) WO 2003/040030	(11) 1 441 979 *
(21) 02778805.8 (87) WO 2003/041162	(11) 1 442 479 *	(21) 02779943.6 (87) WO 2003/040110	(11) 1 442 026 *	(21) 02780585.2 (87) WO 2003/039393	(11) 1 441 662 *
(21) 02778974.2 (87) WO 2003/037588	(11) 1 441 885 *	(21) 02779953.5 (87) WO 2003/040448	(11) 1 443 135	(21) 02780586.0 (87) WO 2003/040114	(11) 1 442 028 *
(21) 02779063.3 (87) WO 2003/044053	(11) 1 442 058 *	(21) 02779976.6 (87) WO 2003/040441	(11) 1 443 130	(21) 02780604.1 (87) WO 2003/041363	(11) 1 442 578 *
(21) 02779154.0 (87) WO 2003/041469	(11) 1 442 642 *	(21) 02779985.7 (87) WO 2003/040350	(11) 1 443 105	(21) 02780626.4 (87) WO 2003/053471	(11) 1 441 771 *
(21) 02779200.1 (87) WO 2003/039894	(11) 1 441 919 *	(21) 02779989.9 (87) WO 2003/038706	(11) 1 443 440	(21) 02781103.3 (87) WO 2003/040537	(11) 1 442 207 *
(21) 02779287.8 (87) WO 2003/028924	(11) 1 441 869 *	(21) 02779991.5 (87) WO 2003/040090	(11) 1 443 042	(21) 02781146.2 (87) WO 2003/040755	(11) 1 442 319 *
(21) 02779300.9 (87) WO 2003/039743	(11) 1 441 850 *	(21) 02779995.6 (87) WO 2003/039715	(11) 1 442 777	(21) 02781147.0 (87) WO 2003/040485	(11) 1 442 178 *
(21) 02779349.6 (87) WO 2003/037113	(11) 1 441 604 *	(21) 02780008.5 (87) WO 2003/040617	(11) 1 443 269	(21) 02781149.6 (87) WO 2003/041352	(11) 1 442 571 *
(21) 02779417.1 (87) WO 2003/029737	(11) 1 442 260 *	(21) 02780012.7 (87) WO 2003/040906	(11) 1 443 386	(21) 02781150.4 (87) WO 2003/039926	(11) 1 441 937 *
(21) 02779493.2 (87) WO 2003/036175	(11) 1 442 256 *	(21) 02780014.3 (87) WO 2003/039501	(11) 1 442 735	(21) 02781151.2 (87) WO 2003/041353	(11) 1 442 572 *
(21) 02779494.0 (87) WO 2003/041976	(11) 1 441 920 *	(21) 02780047.3 (87) WO 2003/041076	(11) 1 442 460 *	(21) 02781185.0 (87) WO 2003/035218	(11) 1 441 834 *
(21) 02779495.7 (87) WO 2003/037593	(11) 1 441 887 *	(21) 02780051.5 (87) WO 2003/041193	(11) 1 443 575	(21) 02781263.5 (87) WO 2003/037924	(11) 1 442 054 *
(21) 02779497.3 (87) WO 2003/035250	(11) 1 441 851 *	(21) 02780140.6 (87) WO 2003/039613	(11) 1 441 776 *	(21) 02781273.4 (87) WO 2003/037354	(11) 1 441 739 *

(21) 02781283.3 (87) WO 2003/039904	(11) 1 442 309 *	(21) 02782741.9 (87) WO 2003/038275	(11) 1 442 215 *	(21) 02783029.8 (87) WO 2003/042004	(11) 1 441 929 *
(21) 02781292.4 (87) WO 2003/038737	(11) 1 442 421 *	(21) 02782753.4 (87) WO 2003/040556	(11) 1 442 217 *	(21) 02783041.3 (87) WO 2003/040590	(11) 1 442 230 *
(21) 02781294.0 (87) WO 2003/037897	(11) 1 441 736 *	(21) 02782756.7 (87) WO 2003/039892	(11) 1 441 917 *	(21) 02783048.8 (87) WO 2003/040072	(11) 1 442 003 *
(21) 02781300.5 (87) WO 2003/041226	(11) 1 442 502 *	(21) 02782762.5 (87) WO 2003/040534	(11) 1 442 206 *	(21) 02783049.6 (87) WO 2003/040073	(11) 1 442 004 *
(21) 02781311.2 (87) WO 2003/040377	(11) 1 442 126 *	(21) 02782764.1 (87) WO 2003/040544	(11) 1 442 209 *	(21) 02783050.4 (87) WO 2003/040732	(11) 1 442 308 *
(21) 02781476.3 (87) WO 2003/039400	(11) 1 441 674 *	(21) 02782767.4 (87) WO 2003/039809	(11) 1 441 877 *	(21) 02783051.2 (87) WO 2003/039920	(11) 1 441 933 *
(21) 02781478.9 (87) WO 2003/041358	(11) 1 442 579 *	(21) 02782781.5 (87) WO 2003/036528	(11) 1 442 408 *	(21) 02783054.6 (87) WO 2003/040076	(11) 1 442 005 *
(21) 02781584.4 (87) WO 2003/040848	(11) 1 442 345 *	(21) 02782782.3 (87) WO 2003/036143	(11) 1 442 242 *	(21) 02783057.9 (87) WO 2003/041105	(11) 1 442 466 *
(21) 02781585.1 (87) WO 2003/039630	(11) 1 441 780 *	(21) 02782809.4 (87) WO 2003/038304	(11) 1 442 231 *	(21) 02783067.8 (87) WO 2003/038172	(11) 1 442 167 *
(21) 02781732.9 (87) WO 2003/039161	(11) 1 442 608 *	(21) 02782877.1 (87) WO 2003/033641	(11) 1 442 111 *	(21) 02783070.2 (87) WO 2003/029148	(11) 1 441 986 *
(21) 02781771.7 (87) WO 2003/042352	(11) 1 443 102	(21) 02782888.8 (87) WO 2003/040148	(11) 1 442 044 *	(21) 02783071.0 (87) WO 2003/040174	(11) 1 442 049 *
(21) 02781902.8 (87) WO 2003/031409	(11) 1 442 016 *	(21) 02782896.1 (87) WO 2003/033121	(11) 1 441 840 *	(21) 02783174.2 (87) WO 2003/042388	(11) 1 442 124 *
(21) 02781946.5 (87) WO 2003/034604	(11) 1 442 534 *	(21) 02782902.7 (87) WO 2003/038019	(11) 1 442 106 *	(21) 02783195.7 (87) WO 2003/027641	(11) 1 442 280 *
(21) 02781998.6 (87) WO 2003/042410	(11) 1 442 136 *	(21) 02782916.7 (87) WO 2003/038289	(11) 1 442 226 *	(21) 02783345.8 (87) WO 2003/037322	(11) 1 441 717 *
(21) 02782001.8 (87) WO 2003/040563	(11) 1 442 219 *	(21) 02782919.1 (87) WO 2003/036226	(11) 1 442 269 *	(21) 02783363.1 (87) WO 2003/041153	(11) 1 442 477 *
(21) 02782011.7 (87) WO 2003/043245	(11) 1 442 545 *	(21) 02782920.9 (87) WO 2003/033239	(11) 1 441 894 *	(21) 02783373.0 (87) WO 2003/040492	(11) 1 442 185 *
(21) 02782055.4 (87) WO 2003/037300	(11) 1 441 694 *	(21) 02782941.5 (87) WO 2003/037923	(11) 1 442 055 *	(21) 02783428.2 (87) WO 2003/036181	(11) 1 442 258 *
(21) 02782103.2 (87) WO 2003/030069	(11) 1 442 407 *	(21) 02782948.0 (87) WO 2003/036359	(11) 1 442 329 *	(21) 02783497.7 (87) WO 2003/038656	(11) 1 442 392 *
(21) 02782130.5 (87) WO 2003/031042	(11) 1 441 842 *	(21) 02782955.5 (87) WO 2003/036072	(11) 1 442 208 *	(21) 02783498.5 (87) WO 2003/038914	(11) 1 442 483 *
(21) 02782140.4 (87) WO 2003/030777	(11) 1 441 653 *	(21) 02782961.3 (87) WO 2003/035708	(11) 1 442 067 *	(21) 02783869.7 (87) WO 2003/035945	(11) 1 442 162 *
(21) 02782174.3 (87) WO 2003/034900	(11) 1 441 635 *	(21) 02782974.6 (87) WO 2003/040568	(11) 1 442 222 *	(21) 02783888.7 (87) WO 2003/033156	(11) 1 441 857 *
(21) 02782175.0 (87) WO 2003/033175	(11) 1 441 866 *	(21) 02782979.5 (87) WO 2003/037870	(11) 1 442 021 *	(21) 02783937.2 (87) WO 2003/039524	(11) 1 441 707 *
(21) 02782236.0 (87) WO 2003/035060	(11) 1 441 720 *	(21) 02782995.1 (87) WO 2003/038769	(11) 1 442 434 *	(21) 02784026.3 (87) WO 2003/029433	(11) 1 442 125 *
(21) 02782246.9 (87) WO 2003/036057	(11) 1 442 202 *	(21) 02782998.5 (87) WO 2003/036937	(11) 1 442 589 *	(21) 02784049.5 (87) WO 2003/035494	(11) 1 441 957 *
(21) 02782250.1 (87) WO 2003/041360	(11) 1 442 580 *	(21) 02783005.8 (87) WO 2003/037844	(11) 1 442 007 *	(21) 02784090.9 (87) WO 2003/031096	(11) 1 441 868 *
(21) 02782251.9 (87) WO 2003/038593	(11) 1 442 356 *	(21) 02783010.8 (87) WO 2003/035048	(11) 1 442 132 *	(21) 02784121.2 (87) WO 2003/043884	(11) 1 441 950 *
(21) 02782265.9 (87) WO 2003/041466	(11) 1 442 641 *	(21) 02783019.9 (87) WO 2003/037848	(11) 1 442 010 *	(21) 02784128.7 (87) WO 2003/035224	(11) 1 441 838 *
(21) 02782270.9 (87) WO 2003/040592	(11) 1 442 233 *	(21) 02783022.3 (87) WO 2003/039889	(11) 1 441 872 *	(21) 02784132.9 (87) WO 2003/033262	(11) 1 441 903 *
(21) 02782723.7 (87) WO 2003/035157	(11) 1 441 792 *	(21) 02783024.9 (87) WO 2003/041461	(11) 1 442 344 *	(21) 02784134.5 (87) WO 2003/045521	(11) 1 441 821 *
(21) 02782732.8 (87) WO 2003/037628	(11) 1 441 906 *	(21) 02783026.4 (87) WO 2003/037382	(11) 1 441 769 *	(21) 02784157.6 (87) WO 2003/037317	(11) 1 441 709 *

(21) 02784175.8 (87) WO 2003/044901	(11) 1 442 504 *	(21) 02785266.4 (87) WO 2003/034863	(11) 1 441 617 *	(21) 02785964.4 (87) WO 2003/046823	(11) 1 442 423 *
(21) 02784177.4 (87) WO 2003/033114	(11) 1 441 836 *	(21) 02785267.2 (87) WO 2003/035939	(11) 1 442 158 *	(21) 02786272.1 (87) WO 2003/037702	(11) 1 441 942 *
(21) 02784187.3 (87) WO 2003/040001	(11) 1 441 971 *	(21) 02785284.7 (87) WO 2003/039276	(11) 1 441 605 *	(21) 02786274.7 (87) WO 2003/037928	(11) 1 442 059 *
(21) 02784192.3 (87) WO 2003/040395	(11) 1 442 137 *	(21) 02785314.2 (87) WO 2003/039299	(11) 1 441 622 *	(21) 02786383.6 (87) WO 2003/031893	(11) 1 442 262 *
(21) 02784222.8 (87) WO 2003/040409	(11) 1 442 138 *	(21) 02785315.9 (87) WO 2003/040697	(11) 1 442 279 *	(21) 02786387.7 (87) WO 2003/032661	(11) 1 442 618 *
(21) 02784225.1 (87) WO 2003/040777	(11) 1 442 540 *	(21) 02785323.3 (87) WO 2003/037717	(11) 1 441 953 *	(21) 02786398.4 (87) WO 2003/030754	(11) 1 441 655 *
(21) 02784293.9 (87) WO 2003/036802	(11) 1 442 531 *	(21) 02785324.1 (87) WO 2003/037657	(11) 1 441 915 *	(21) 02786409.9 (87) WO 2003/031847	(11) 1 442 240 *
(21) 02784295.4 (87) WO 2003/034938	(11) 1 441 749 *	(21) 02785326.6 (87) WO 2003/037381	(11) 1 441 770 *	(21) 02786428.9 (87) WO 2003/034899	(11) 1 441 646 *
(21) 02784297.0 (87) WO 2003/034948	(11) 1 441 668 *	(21) 02785330.8 (87) WO 2003/037337	(11) 1 441 727 *	(21) 02786438.8 (87) WO 2003/036669	(11) 1 442 464 *
(21) 02784301.0 (87) WO 2003/036688	(11) 1 442 473 *	(21) 02785332.4 (87) WO 2003/039215	(11) 1 442 640 *	(21) 02786464.4 (87) WO 2003/036543	(11) 1 442 410 *
(21) 02784330.9 (87) WO 2003/037694	(11) 1 442 341 *	(21) 02785339.9 (87) WO 2003/039914	(11) 1 441 927 *	(21) 02786526.0 (87) WO 2003/039409	(11) 1 441 670 *
(21) 02784345.7 (87) WO 2003/041266	(11) 1 442 515 *	(21) 02785343.1 (87) WO 2003/040240	(11) 1 442 086 *	(21) 02786530.2 (87) WO 2003/043224	(11) 1 442 539 *
(21) 02784365.5 (87) WO 2003/040734	(11) 1 442 307 *	(21) 02785348.0 (87) WO 2003/037363	(11) 1 441 757 *	(21) 02786597.1 (87) WO 2003/037244	(11) 1 441 703 *
(21) 02784390.3 (87) WO 2003/039304	(11) 1 441 623 *	(21) 02785352.2 (87) WO 2003/037722	(11) 1 441 954 *	(21) 02786598.9 (87) WO 2003/039072	(11) 1 442 562 *
(21) 02784394.5 (87) WO 2003/041127	(11) 1 442 474 *	(21) 02785358.9 (87) WO 2003/039789	(11) 1 441 871 *	(21) 02786641.7 (87) WO 2003/039251	(11) 1 441 588 *
(21) 02784396.0 (87) WO 2003/040656	(11) 1 442 272 *	(21) 02785362.1 (87) WO 2003/039874	(11) 1 441 908 *	(21) 02786648.2 (87) WO 2003/038567	(11) 1 442 454 *
(21) 02784397.8 (87) WO 2003/048889	(11) 1 442 409 *	(21) 02785382.9 (87) WO 2003/040185	(11) 1 442 063 *	(21) 02786655.7 (87) WO 2003/040256	(11) 1 442 094 *
(21) 02784402.6 (87) WO 2003/041760	(11) 1 441 669 *	(21) 02785408.2 (87) WO 2003/040297	(11) 1 442 053 *	(21) 02786665.6 (87) WO 2003/039562	(11) 1 441 746 *
(21) 02784408.3 (87) WO 2003/039396	(11) 1 441 663 *	(21) 02785522.0 (87) WO 2003/033792	(11) 1 442 165 *	(21) 02786670.6 (87) WO 2003/040886	(11) 1 442 399 *
(21) 02784413.3 (87) WO 2003/039397	(11) 1 441 664 *	(21) 02785535.2 (87) WO 2003/035062	(11) 1 441 723 *	(21) 02786676.3 (87) WO 2003/039716	(11) 1 441 835 *
(21) 02784418.2 (87) WO 2003/042317	(11) 1 442 091 *	(21) 02785549.3 (87) WO 2003/041163	(11) 1 442 480 *	(21) 02786678.9 (87) WO 2003/039395	(11) 1 441 665 *
(21) 02785072.6 (87) WO 2003/032039	(11) 1 442 323 *	(21) 02785560.0 (87) WO 2003/038203	(11) 1 442 177 *	(21) 02786685.4 (87) WO 2003/042216	(11) 1 442 042 *
(21) 02785165.8 (87) WO 2003/031663	(11) 1 442 146 *	(21) 02785571.7 (87) WO 2003/038447	(11) 1 442 306 *	(21) 02787341.3 (87) WO 2003/038221	(11) 1 442 189 *
(21) 02785178.1 (87) WO 2003/041261	(11) 1 442 514 *	(21) 02785576.6 (87) WO 2003/039065	(11) 1 442 556 *	(21) 02787355.3 (87) WO 2003/041182	(11) 1 442 485 *
(21) 02785184.9 (87) WO 2003/036195	(11) 1 442 259 *	(21) 02785588.1 (87) WO 2003/039286	(11) 1 441 615 *	(21) 02787423.9 (87) WO 2003/040267	(11) 1 442 101 *
(21) 02785205.2 (87) WO 2003/033292	(11) 1 441 923 *	(21) 02785593.1 (87) WO 2003/039836	(11) 1 441 890 *	(21) 02787424.7 (87) WO 2003/039993	(11) 1 441 964 *
(21) 02785215.1 (87) WO 2003/035752	(11) 1 442 079 *	(21) 02785708.5 (87) WO 2003/036458	(11) 1 442 357 *	(21) 02787426.2 (87) WO 2003/039242	(11) 1 441 582 *
(21) 02785236.7 (87) WO 2003/037846	(11) 1 442 009 *	(21) 02785711.9 (87) WO 2003/039296	(11) 1 441 618 *	(21) 02787485.8 (87) WO 2003/037986	(11) 1 442 080 *
(21) 02785253.2 (87) WO 2003/038082	(11) 1 442 120 *	(21) 02785891.9 (87) WO 2003/024785	(11) 1 441 944 *	(21) 02787489.0 (87) WO 2003/033259	(11) 1 441 902 *
(21) 02785265.6 (87) WO 2003/040796	(11) 1 442 330 *	(21) 02785929.7 (87) WO 2003/040925	(11) 1 443 402	(21) 02787499.9 (87) WO 2003/038414	(11) 1 442 283 *

(21) 02787501.2 (87) WO 2003/039092	(11) 1 442 574 *	(21) 02788041.8 (87) WO 2003/039726	(11) 1 441 852 *	(21) 02789803.0 (87) WO 2003/036438	(11) 1 442 381 *
(21) 02787507.9 (87) WO 2003/035047	(11) 1 441 714 *	(21) 02788045.9 (87) WO 2003/039447	(11) 1 441 692 *	(21) 02790251.9 (87) WO 2003/045847	(11) 1 441 989 *
(21) 02787508.7 (87) WO 2003/034958	(11) 1 441 678 *	(21) 02788357.8 (87) WO 2003/040849	(11) 1 442 346 *	(21) 02790301.2 (87) WO 2003/037990	(11) 1 442 085 *
(21) 02787509.5 (87) WO 2003/039277	(11) 1 441 606 *	(21) 02788601.9 (87) WO 2003/040788	(11) 1 443 345	(21) 02790304.6 (87) WO 2003/037869	(11) 1 442 019 *
(21) 02787518.6 (87) WO 2003/037916	(11) 1 442 050 *	(21) 02788937.7 (87) WO 2003/041327	(11) 1 442 544 *	(21) 02790340.0 (87) WO 2003/040900	(11) 1 442 353 *
(21) 02787529.3 (87) WO 2003/041106	(11) 1 442 467 *	(21) 02789043.3 (87) WO 2003/038312	(11) 1 442 237 *	(21) 02790347.5 (87) WO 2003/041711	(11) 1 441 729 *
(21) 02787539.2 (87) WO 2003/037865	(11) 1 442 018 *	(21) 02789186.0 (87) WO 2003/031259	(11) 1 442 317 *	(21) 02790528.0 (87) WO 2003/038610	(11) 1 442 370 *
(21) 02787542.6 (87) WO 2003/043100	(11) 1 442 486 *	(21) 02789236.3 (87) WO 2003/039334	(11) 1 441 798 *	(21) 02790687.4 (87) WO 2003/038270	(11) 1 442 213 *
(21) 02787544.2 (87) WO 2003/040457	(11) 1 442 169 *	(21) 02789256.1 (87) WO 2003/038397	(11) 1 442 299 *	(21) 02790959.7 (87) WO 2003/040795	(11) 1 442 328 *
(21) 02787566.5 (87) WO 2003/039503	(11) 1 441 688 *	(21) 02789259.5 (87) WO 2003/038381	(11) 1 442 274 *	(21) 02791192.4 (87) WO 2003/040126	(11) 1 442 033 *
(21) 02787567.3 (87) WO 2003/039504	(11) 1 441 689 *	(21) 02789336.1 (87) WO 2003/041387	(11) 1 442 588 *	(21) 02791198.1 (87) WO 2003/040277	(11) 1 441 827 *
(21) 02787578.0 (87) WO 2003/039521	(11) 1 441 705 *	(21) 02789349.4 (87) WO 2003/041792	(11) 1 441 805 *	(21) 02791200.5 (87) WO 2003/039339	(11) 1 441 796 *
(21) 02787580.6 (87) WO 2003/040089	(11) 1 442 013 *	(21) 02789350.2 (87) WO 2003/041793	(11) 1 441 806 *	(21) 02791213.8 (87) WO 2003/041392	(11) 1 442 595 *
(21) 02787594.7 (87) WO 2003/040603	(11) 1 442 243 *	(21) 02789355.1 (87) WO 2003/037380	(11) 1 441 768 *	(21) 02791215.3 (87) WO 2003/039634	(11) 1 441 787 *
(21) 02787597.0 (87) WO 2003/040919	(11) 1 442 372 *	(21) 02789390.8 (87) WO 2003/041473	(11) 1 442 643 *	(21) 02791572.7 (87) WO 2003/041248	(11) 1 442 512 *
(21) 02787602.8 (87) WO 2003/040743	(11) 1 442 312 *	(21) 02789405.4 (87) WO 2003/041442	(11) 1 442 626 *	(21) 02791650.1 (87) WO 2003/039939	(11) 1 441 941 *
(21) 02787607.7 (87) WO 2003/042179	(11) 1 442 020 *	(21) 02789418.7 (87) WO 2003/040658	(11) 1 442 290 *	(21) 02791654.3 (87) WO 2003/037347	(11) 1 441 737 *
(21) 02787608.5 (87) WO 2003/042218	(11) 1 442 043 *	(21) 02789421.1 (87) WO 2003/039525	(11) 1 441 708 *	(21) 02791892.9 (87) WO 2003/035644	(11) 1 442 034 *
(21) 02787609.3 (87) WO 2003/041712	(11) 1 441 731 *	(21) 02789431.0 (87) WO 2003/040257	(11) 1 442 095 *	(21) 02791893.7 (87) WO 2003/034850	(11) 1 441 608 *
(21) 02787610.1 (87) WO 2003/041054	(11) 1 442 455 *	(21) 02789433.6 (87) WO 2003/039957	(11) 1 441 952 *	(21) 02792223.6 (87) WO 2003/039144	(11) 1 442 597 *
(21) 02787614.3 (87) WO 2003/039574	(11) 1 441 752 *	(21) 02789435.1 (87) WO 2003/040609	(11) 1 442 246 *	(21) 02792233.5 (87) WO 2003/042251	(11) 1 442 066 *
(21) 02787615.0 (87) WO 2003/040296	(11) 1 442 118 *	(21) 02789462.5 (87) WO 2003/039645	(11) 1 441 801 *	(21) 02792237.6 (87) WO 2003/041129	(11) 1 442 475 *
(21) 02787620.0 (87) WO 2003/039591	(11) 1 441 758 *	(21) 02789478.1 (87) WO 2003/043301	(11) 1 442 560 *	(21) 02792241.8 (87) WO 2003/039750	(11) 1 441 855 *
(21) 02787641.6 (87) WO 2003/041853	(11) 1 441 847 *	(21) 02789483.1 (87) WO 2003/039950	(11) 1 441 945 *	(21) 02792584.1 (87) WO 2003/040842	(11) 1 442 340 *
(21) 02787785.1 (87) WO 2003/038766	(11) 1 442 433 *	(21) 02789496.3 (87) WO 2003/042120	(11) 1 441 993 *	(21) 02792585.8 (87) WO 2003/039398	(11) 1 441 675 *
(21) 02788030.1 (87) WO 2003/038258	(11) 1 442 205 *	(21) 02789515.0 (87) WO 2003/039533	(11) 1 441 715 *	(21) 02792586.6 (87) WO 2003/039919	(11) 1 441 930 *
(21) 02788033.5 (87) WO 2003/041450	(11) 1 442 630 *	(21) 02789536.6 (87) WO 2003/043125	(11) 1 442 498 *	(21) 02792587.4 (87) WO 2003/041349	(11) 1 442 570 *
(21) 02788034.3 (87) WO 2003/039638	(11) 1 441 791 *	(21) 02789576.2 (87) WO 2003/039405	(11) 1 441 666 *	(21) 02792721.9 (87) WO 2003/033941	(11) 1 442 232 *
(21) 02788037.6 (87) WO 2003/039975	(11) 1 441 955 *	(21) 02789584.6 (87) WO 2003/070543	(11) 1 441 940 *	(21) 02793163.3 (87) WO 2003/039680	(11) 1 441 814 *
(21) 02788040.0 (87) WO 2003/039629	(11) 1 441 781 *	(21) 02789724.8 (87) WO 2003/044526	(11) 1 442 294 *	(21) 02793169.0 (87) WO 2003/040719	(11) 1 442 291 *

(21) 02793183.1 (87) WO 2003/039931	(11) 1 441 939 *	(21) 02795603.6 (87) WO 2003/039475	(11) 1 441 684 *	(21) 02799582.8 (87) WO 2003/027033	(11) 1 441 992 *
(21) 02793189.8 (87) WO 2003/035545	(11) 1 441 980 *	(21) 02795620.0 (87) WO 2003/041218	(11) 1 442 499 *	(21) 02799601.6 (87) WO 2003/027001	(11) 1 441 975 *
(21) 02793193.0 (87) WO 2003/037525	(11) 1 441 861 *	(21) 02796284.4 (87) WO 2003/018159	(11) 1 442 776	(21) 02799667.7 (87) WO 2003/026771	(11) 1 441 826 *
(21) 02793196.3 (87) WO 2003/039679	(11) 1 441 812 *	(21) 02796494.9 (87) WO 2003/040259	(11) 1 441 848 *	(21) 02799703.0 (87) WO 2003/027891	(11) 1 442 387 *
(21) 02793204.5 (87) WO 2003/040593	(11) 1 442 238 *	(21) 02796544.1 (87) WO 2003/039444	(11) 1 441 755 *	(21) 02799719.6 (87) WO 2003/039442	(11) 1 441 747 *
(21) 02793208.6 (87) WO 2003/039956	(11) 1 441 951 *	(21) 02796811.4 (87) WO 2003/035209	(11) 1 441 824 *	(21) 02799882.2 (87) WO 2003/042405	(11) 1 442 115 *
(21) 02793215.1 (87) WO 2003/040405	(11) 1 442 130 *	(21) 02796830.4 (87) WO 2003/039520	(11) 1 441 704 *	(21) 02800017.2 (87) WO 2003/028885	(11) 1 442 793
(21) 02793216.9 (87) WO 2003/039257	(11) 1 441 590 *	(21) 02796837.9 (87) WO 2003/040429	(11) 1 442 154 *	(21) 02800028.9 (87) WO 2003/030194	(11) 1 442 465 *
(21) 02793782.0 (87) WO 2003/030995	(11) 1 441 860 *	(21) 02796838.7 (87) WO 2003/039281	(11) 1 441 613 *	(21) 02800177.4 (87) WO 2003/030109	(11) 1 442 557 *
(21) 02793805.9 (87) WO 2003/040147	(11) 1 442 041 *	(21) 02797052.4 (87) WO 2003/041186	(11) 1 442 487 *	(21) 02800215.2 (87) WO 2003/030546	(11) 1 442 596 *
(21) 02793827.3 (87) WO 2003/036886	(11) 1 442 566 *	(21) 02797063.1 (87) WO 2003/039728	(11) 1 441 846 *	(21) 02800270.7 (87) WO 2003/029369	(11) 1 443 086
(21) 02793828.1 (87) WO 2003/036814	(11) 1 442 535 *	(21) 02797082.1 (87) WO 2003/043139	(11) 1 442 506 *	(21) 02800292.1 (87) WO 2003/030051	(11) 1 442 411 *
(21) 02793882.8 (87) WO 2003/042767	(11) 1 442 337 *	(21) 02797103.5 (87) WO 2003/039702	(11) 1 441 823 *	(21) 02800369.7 (87) WO 2003/030561	(11) 1 442 360 *
(21) 02794847.0 (87) WO 2003/017118	(11) 1 442 378 *	(21) 02797783.4 (87) WO 2003/020856	(11) 1 442 104 *	(21) 02800394.5 (87) WO 2003/028577	(11) 1 441 641 *
(21) 02795057.5 (87) WO 2003/041476	(11) 1 442 645 *	(21) 02797844.4 (87) WO 2003/020800	(11) 1 442 072 *	(21) 02800410.9 (87) WO 2003/029320	(11) 1 442 070 *
(21) 02795061.7 (87) WO 2003/039703	(11) 1 441 825 *	(21) 02798035.8 (87) WO 2003/023094	(11) 1 443 131	(21) 02800462.0 (87) WO 2003/029506	(11) 1 442 149 *
(21) 02795301.7 (87) WO 2003/031156	(11) 1 441 895 *	(21) 02798101.8 (87) WO 2003/024113	(11) 1 442 598 *	(21) 02800506.4 (87) WO 2003/031622	(11) 1 442 122 *
(21) 02795328.0 (87) WO 2003/032769	(11) 1 441 616 *	(21) 02798417.8 (87) WO 2003/039332	(11) 1 441 640 *	(21) 02800520.5 (87) WO 2003/031782	(11) 1 442 201 *
(21) 02795346.2 (87) WO 2003/036360	(11) 1 442 331 *	(21) 02798419.4 (87) WO 2003/040651	(11) 1 442 270 *	(21) 02800523.9 (87) WO 2003/031646	(11) 1 442 139 *
(21) 02795354.6 (87) WO 2003/038211	(11) 1 442 186 *	(21) 02798755.1 (87) WO 2003/025449	(11) 1 442 245 *	(21) 02800527.0 (87) WO 2003/031146	(11) 1 441 891 *
(21) 02795357.9 (87) WO 2003/038095	(11) 1 442 121 *	(21) 02798759.3 (87) WO 2003/024581	(11) 1 441 843 *	(21) 02800568.4 (87) WO 2003/031733	(11) 1 442 175 *
(21) 02795359.5 (87) WO 2003/037140	(11) 1 441 620 *	(21) 02798781.7 (87) WO 2003/026081	(11) 1 442 507 *	(21) 02800596.5 (87) WO 2003/031514	(11) 1 442 078 *
(21) 02795360.3 (87) WO 2003/040765	(11) 1 442 508 *	(21) 02798800.5 (87) WO 2003/024839	(11) 1 441 968 *	(21) 02800600.5 (87) WO 2003/031478	(11) 1 442 065 *
(21) 02795365.2 (87) WO 2003/039280	(11) 1 441 612 *	(21) 02798849.2 (87) WO 2003/026003	(11) 1 443 549	(21) 02800606.2 (87) WO 2003/031043	(11) 1 441 844 *
(21) 02795366.0 (87) WO 2003/039310	(11) 1 441 627 *	(21) 02798890.6 (87) WO 2003/024842	(11) 1 441 969 *	(21) 02800644.3 (87) WO 2003/031949	(11) 1 442 282 *
(21) 02795368.6 (87) WO 2003/040300	(11) 1 442 116 *	(21) 02799163.7 (87) WO 2003/039713	(11) 1 441 831 *	(21) 02800673.2 (87) WO 2003/032214	(11) 1 442 412 *
(21) 02795513.7 (87) WO 2003/032024	(11) 1 442 321 *	(21) 02799166.0 (87) WO 2003/040776	(11) 1 442 324 *	(21) 02800693.0 (87) WO 2003/031565	(11) 1 442 292 *
(21) 02795528.5 (87) WO 2003/044221	(11) 1 442 131 *	(21) 02799392.2 (87) WO 2003/027347	(11) 1 442 152 *	(21) 02800716.9 (87) WO 2003/032175	(11) 1 443 410
(21) 02795530.1 (87) WO 2003/036508	(11) 1 442 365 *	(21) 02799463.1 (87) WO 2003/027578	(11) 1 443 282	(21) 02800783.9 (87) WO 2003/032144	(11) 1 443 390
(21) 02795537.6 (87) WO 2003/032857	(11) 1 441 690 *	(21) 02799574.5 (87) WO 2003/027224	(11) 1 442 112 *	(21) 02800790.4 (87) WO 2003/031775	(11) 1 443 183

(21) 02800803.5 (87) WO 2003/031337	(11) 1 443 026	(21) 02801414.0 (87) WO 2003/034542	(11) 1 442 500 *	(21) 02801803.4 (87) WO 2003/032818	(11) 1 441 649 *
(21) 02800818.3 (87) WO 2003/031107	(11) 1 441 874 *	(21) 02801423.1 (87) WO 2003/033699	(11) 1 442 128 *	(21) 02801836.4 (87) WO 2003/035036	(11) 1 441 701 *
(21) 02800840.7 (87) WO 2003/030813	(11) 1 441 685 *	(21) 02801438.9 (87) WO 2003/034577	(11) 1 442 511 *	(21) 02801842.2 (87) WO 2003/035102	(11) 1 441 754 *
(21) 02800850.6 (87) WO 2003/030732	(11) 1 441 642 *	(21) 02801439.7 (87) WO 2003/034426	(11) 1 442 458 *	(21) 02801853.9 (87) WO 2003/034838	(11) 1 441 599 *
(21) 02800861.3 (87) WO 2003/031501	(11) 1 442 073 *	(21) 02801464.5 (87) WO 2003/033222	(11) 1 441 882 *	(21) 02801887.7 (87) WO 2003/036283	(11) 1 442 288 *
(21) 02800898.5 (87) WO 2003/031359	(11) 1 441 995 *	(21) 02801496.7 (87) WO 2003/033352	(11) 1 442 979	(21) 02801893.5 (87) WO 2003/036176	(11) 1 442 257 *
(21) 02800925.6 (87) WO 2003/032044	(11) 1 442 327 *	(21) 02801507.1 (87) WO 2003/034625	(11) 1 443 691	(21) 02801894.3 (87) WO 2003/035034	(11) 1 441 699 *
(21) 02800927.2 (87) WO 2003/031419	(11) 1 442 027 *	(21) 02801510.5 (87) WO 2003/033729	(11) 1 443 115	(21) 02801939.6 (87) WO 2003/036992	(11) 1 442 614 *
(21) 02800928.0 (87) WO 2003/032189	(11) 1 442 394 *	(21) 02801512.1 (87) WO 2003/033601	(11) 1 443 082	(21) 02801941.2 (87) WO 2003/035881	(11) 1 442 127 *
(21) 02800936.3 (87) WO 2003/032499	(11) 1 442 527 *	(21) 02801525.3 (87) WO 2003/034706	(11) 1 443 745	(21) 02801949.5 (87) WO 2003/035076	(11) 1 441 734 *
(21) 02800945.4 (87) WO 2003/030826	(11) 1 442 140 *	(21) 02801540.2 (87) WO 2003/033694	(11) 1 443 109	(21) 02801950.3 (87) WO 2003/035077	(11) 1 441 735 *
(21) 02800946.2 (87) WO 2003/031364	(11) 1 441 998 *	(21) 02801556.8 (87) WO 2003/033897	(11) 1 443 199	(21) 02801954.5 (87) WO 2003/035065	(11) 1 441 725 *
(21) 02800960.3 (87) WO 2003/031541	(11) 1 442 103 *	(21) 02801557.6 (87) WO 2003/033532	(11) 1 443 054	(21) 02801967.7 (87) WO 2003/036560	(11) 1 442 422 *
(21) 02800965.2 (87) WO 2003/031535	(11) 1 442 096 *	(21) 02801559.2 (87) WO 2003/033912	(11) 1 443 213	(21) 02801974.3 (87) WO 2003/036584	(11) 1 442 440 *
(21) 02800966.0 (87) WO 2003/031536	(11) 1 442 097 *	(21) 02801567.5 (87) WO 2003/032734	(11) 1 442 659	(21) 02801975.0 (87) WO 2003/036945	(11) 1 442 592 *
(21) 02800988.4 (87) WO 2003/031347	(11) 1 441 988 *	(21) 02801580.8 (87) WO 2003/033572	(11) 1 443 069	(21) 02801977.6 (87) WO 2003/036491	(11) 1 442 383 *
(21) 02800992.6 (87) WO 2003/031584	(11) 1 441 742 *	(21) 02801602.0 (87) WO 2003/033342	(11) 1 441 943 *	(21) 02801986.7 (87) WO 2003/034960	(11) 1 441 679 *
(21) 02801009.8 (87) WO 2003/032126	(11) 1 442 555 *	(21) 02801630.1 (87) WO 2003/034147	(11) 1 442 336 *	(21) 02801996.6 (87) WO 2003/036536	(11) 1 443 441
(21) 02801030.4 (87) WO 2003/032023	(11) 1 442 268 *	(21) 02801688.9 (87) WO 2003/033849	(11) 1 442 191 *	(21) 02801997.4 (87) WO 2003/036546	(11) 1 443 446
(21) 02801033.8 (87) WO 2003/032183	(11) 1 442 382 *	(21) 02801692.1 (87) WO 2003/033476	(11) 1 442 025 *	(21) 02802006.3 (87) WO 2003/035763	(11) 1 442 081 *
(21) 02801050.2 (87) WO 2003/031604	(11) 1 442 117 *	(21) 02801705.1 (87) WO 2003/033047	(11) 1 441 783 *	(21) 02802081.6 (87) WO 2003/035079	(11) 1 441 738 *
(21) 02801059.3 (87) WO 2003/030622	(11) 1 442 293 *	(21) 02801717.6 (87) WO 2003/034775	(11) 1 442 627 *	(21) 02802109.5 (87) WO 2003/035790	(11) 1 441 785 *
(21) 02801246.6 (87) WO 2003/032738	(11) 1 441 593 *	(21) 02801746.5 (87) WO 2003/033194	(11) 1 441 873 *	(21) 02802117.8 (87) WO 2003/035629	(11) 1 442 030 *
(21) 02801256.5 (87) WO 2003/034644	(11) 1 442 549 *	(21) 02801759.8 (87) WO 2003/033742	(11) 1 442 141 *	(21) 02802121.0 (87) WO 2003/036652	(11) 1 442 462 *
(21) 02801264.9 (87) WO 2003/034045	(11) 1 442 281 *	(21) 02801760.6 (87) WO 2003/032814	(11) 1 441 766 *	(21) 02802170.7 (87) WO 2003/035385	(11) 1 441 900 *
(21) 02801315.9 (87) WO 2003/034002	(11) 1 442 275 *	(21) 02801763.0 (87) WO 2003/032858	(11) 1 441 659 *	(21) 02802240.8 (87) WO 2003/038255	(11) 1 442 203 *
(21) 02801334.0 (87) WO 2003/033440	(11) 1 442 000 *	(21) 02801767.1 (87) WO 2003/034158	(11) 1 442 278 *	(21) 02802245.7 (87) WO 2003/037843	(11) 1 442 006 *
(21) 02801342.3 (87) WO 2003/033706	(11) 1 443 113	(21) 02801782.0 (87) WO 2003/033670	(11) 1 441 765 *	(21) 02802262.2 (87) WO 2003/038462	(11) 1 442 313 *
(21) 02801363.9 (87) WO 2003/034668	(11) 1 442 567 *	(21) 02801796.0 (87) WO 2003/033833	(11) 1 442 179 *	(21) 02802277.0 (87) WO 2003/038437	(11) 1 442 304 *
(21) 02801412.4 (87) WO 2003/034628	(11) 1 442 546 *	(21) 02801802.6 (87) WO 2003/033680	(11) 1 442 064 *	(21) 02802284.6 (87) WO 2003/037578	(11) 1 441 883 *

(21) 02802300.0 (87) WO 2003/037882	(11) 1 442 032 *	(21) 02802635.9 (87) WO 2003/039923	(11) 1 441 935 *	(21) 02802790.2 (87) WO 2003/040470	(11) 1 442 173 *
(21) 02802302.6 (87) WO 2003/037861	(11) 1 442 015 *	(21) 02802640.9 (87) WO 2003/040608	(11) 1 442 247 *	(21) 02802793.6 (87) WO 2003/041359	(11) 1 442 581 *
(21) 02802303.4 (87) WO 2003/037367	(11) 1 442 114 *	(21) 02802644.1 (87) WO 2003/041118	(11) 1 442 522 *	(21) 02802805.8 (87) WO 2003/039621	(11) 1 441 782 *
(21) 02802305.9 (87) WO 2003/038415	(11) 1 442 284 *	(21) 02802646.6 (87) WO 2003/040116	(11) 1 442 029 *	(21) 02802832.2 (87) WO 2003/041362	(11) 1 442 582 *
(21) 02802307.5 (87) WO 2003/037877	(11) 1 442 024 *	(21) 02802650.8 (87) WO 2003/039984	(11) 1 441 959 *	(21) 02802840.5 (87) WO 2003/041003	(11) 1 442 419 *
(21) 02802310.9 (87) WO 2003/038000	(11) 1 442 087 *	(21) 02802652.4 (87) WO 2003/039661	(11) 1 441 807 *	(21) 02802842.1 (87) WO 2003/039958	(11) 1 441 904 *
(21) 02802312.5 (87) WO 2003/037582	(11) 1 441 884 *	(21) 02802659.9 (87) WO 2003/039592	(11) 1 441 759 *	(21) 02802843.9 (87) WO 2003/041160	(11) 1 442 478 *
(21) 02802335.6 (87) WO 2003/038994	(11) 1 442 519 *	(21) 02802672.2 (87) WO 2003/040301	(11) 1 441 753 *	(21) 02802860.3 (87) WO 2003/039469	(11) 1 442 036 *
(21) 02802336.4 (87) WO 2003/038510	(11) 1 442 334 *	(21) 02802676.3 (87) WO 2003/039969	(11) 1 441 962 *	(21) 02802875.1 (87) WO 2003/040337	(11) 1 442 022 *
(21) 02802340.6 (87) WO 2003/038903	(11) 1 442 482 *	(21) 02802696.1 (87) WO 2003/041139	(11) 1 443 543	(21) 02802877.7 (87) WO 2003/039905	(11) 1 441 924 *
(21) 02802346.3 (87) WO 2003/038823	(11) 1 442 459 *	(21) 02802699.5 (87) WO 2003/041201	(11) 1 442 493 *	(21) 02802884.3 (87) WO 2003/040436	(11) 1 442 161 *
(21) 02802374.5 (87) WO 2003/038703	(11) 1 443 442	(21) 02802701.9 (87) WO 2003/040007	(11) 1 443 005	(21) 02802885.0 (87) WO 2003/039404	(11) 1 441 743 *
(21) 02802397.6 (87) WO 2003/038520	(11) 1 442 335 *	(21) 02802707.6 (87) WO 2003/041075	(11) 1 443 513	(21) 02802891.8 (87) WO 2003/039345	(11) 1 441 797 *
(21) 02802430.5 (87) WO 2003/039029	(11) 1 442 536 *	(21) 02802713.4 (87) WO 2003/040052	(11) 1 443 028	(21) 02802895.9 (87) WO 2003/039485	(11) 1 441 589 *
(21) 02802469.3 (87) WO 2003/039004	(11) 1 442 524 *	(21) 02802715.9 (87) WO 2003/040969	(11) 1 443 431	(21) 02802940.3 (87) WO 2003/052842	(11) 1 442 488 *
(21) 02802492.5 (87) WO 2003/037233	(11) 1 441 677 *	(21) 02802716.7 (87) WO 2003/040654	(11) 1 443 308	(21) 02803042.7 (87) WO 2003/041547	(11) 1 441 629 *
(21) 02802497.4 (87) WO 2003/038467	(11) 1 442 316 *	(21) 02802717.5 (87) WO 2003/041013	(11) 1 443 456	(21) 02803090.6 (87) WO 2003/042386	(11) 1 443 111
(21) 02802500.5 (87) WO 2003/038133	(11) 1 442 145 *	(21) 02802724.1 (87) WO 2003/040787	(11) 1 443 346	(21) 02803144.1 (87) WO 2003/041817	(11) 1 441 816 *
(21) 02802524.5 (87) WO 2003/037338	(11) 1 441 728 *	(21) 02802729.0 (87) WO 2003/039451	(11) 1 441 732 *	(21) 02803150.8 (87) WO 2003/043137	(11) 1 442 505 *
(21) 02802529.4 (87) WO 2003/037181	(11) 1 441 644 *	(21) 02802730.8 (87) WO 2003/040958	(11) 1 443 421	(21) 02803154.0 (87) WO 2003/041636	(11) 1 441 686 *
(21) 02802591.4 (87) WO 2003/040490	(11) 1 442 183 *	(21) 02802731.6 (87) WO 2003/040959	(11) 1 443 422	(21) 02803181.3 (87) WO 2003/043102	(11) 1 442 489 *
(21) 02802605.2 (87) WO 2003/040753	(11) 1 442 318 *	(21) 02802738.1 (87) WO 2003/041043	(11) 1 443 486	(21) 02803299.3 (87) WO 2003/055590	(11) 1 441 695 *
(21) 02802606.0 (87) WO 2003/039810	(11) 1 441 879 *	(21) 02802739.9 (87) WO 2003/041044	(11) 1 443 487	(21) 02803599.6 (87) WO 2003/043402	(11) 1 442 142 *
(21) 02802610.2 (87) WO 2003/039893	(11) 1 441 918 *	(21) 02802743.1 (87) WO 2003/039273	(11) 1 441 602 *	(21) 02803743.0 (87) WO 2003/046260	(11) 1 442 160 *
(21) 02802617.7 (87) WO 2003/040552	(11) 1 442 214 *	(21) 02802747.2 (87) WO 2003/040561	(11) 1 442 218 *	(21) 02804102.8 (87) WO 2004/029537	(11) 1 442 267 *
(21) 02802623.5 (87) WO 2003/039543	(11) 1 441 726 *	(21) 02802750.6 (87) WO 2003/040238	(11) 1 442 083 *	(21) 02804389.1 (87) WO 2003/048946	(11) 1 442 375 *
(21) 02802624.3 (87) WO 2003/039539	(11) 1 441 721 *	(21) 02802767.0 (87) WO 2003/040687	(11) 1 442 045 *	(21) 02804403.0 (87) WO 2003/047468	(11) 1 441 672 *
(21) 02802625.0 (87) WO 2003/039548	(11) 1 441 730 *	(21) 02802773.8 (87) WO 2003/041480	(11) 1 442 647 *	(21) 02804678.7 (87) WO 2003/049717	(11) 1 441 697 *
(21) 02802630.0 (87) WO 2003/039505	(11) 1 441 691 *	(21) 02802778.7 (87) WO 2003/039972	(11) 1 442 287 *	(21) 02804818.9 (87) WO 2003/063766	(11) 1 442 047 *
(21) 02802632.6 (87) WO 2003/041475	(11) 1 442 646 *	(21) 02802787.8 (87) WO 2003/039381	(11) 1 441 654 *	(21) 02804820.5 (87) WO 2003/064682	(11) 1 442 129 *

(21) 02805698.4 (87) WO 2003/065972	(11) 1 442 297 *	(21) 03002016.8	(11) 1 443 777	(21) 03019468.2	(11) 1 442 986
(21) 02806687.6 (87) WO 2003/063725	(11) 1 441 761 *	(21) 03002024.2	(11) 1 443 706	(21) 03019786.7	(11) 1 442 885
(21) 02806692.6 (87) WO 2003/063914	(11) 1 441 774 *	(21) 03002025.9	(11) 1 443 661	(21) 03019849.3	(11) 1 442 961
(21) 02806813.8 (87) WO 2003/069320	(11) 1 442 286 *	(21) 03002026.7	(11) 1 442 802	(21) 03019934.3	(11) 1 443 485
(21) 02807516.6 (87) WO 2004/004284	(11) 1 442 584 *	(21) 03002056.4	(11) 1 442 899	(21) 03020079.4	(11) 1 443 016
(21) 02807656.0 (87) WO 2004/013050	(11) 1 441 987 *	(21) 03002057.2	(11) 1 443 208	(21) 03020093.5	(11) 1 442 764
(21) 02807693.3 (87) WO 2004/016306	(11) 1 441 789 *	(21) 03002062.2	(11) 1 443 413	(21) 03020338.4	(11) 1 443 568
(21) 03000439.4	(11) 1 442 835	(21) 03002067.1	(11) 1 443 494	(21) 03021205.4	(11) 1 443 651
(21) 03000855.1	(11) 1 442 852	(21) 03002109.1	(11) 1 443 236	(21) 03021206.2	(11) 1 443 616
(21) 03001011.0	(11) 1 443 595	(21) 03002144.8	(11) 1 442 878	(21) 03021207.0	(11) 1 443 688
(21) 03001162.1	(11) 1 443 635	(21) 03002172.9	(11) 1 443 697	(21) 03021251.8	(11) 1 443 581
(21) 03001308.0	(11) 1 443 399	(21) 03002182.8	(11) 1 443 472	(21) 03021487.8	(11) 1 442 870
(21) 03001434.4	(11) 1 443 524	(21) 03002205.7	(11) 1 443 461	(21) 03021692.3	(11) 1 443 565
(21) 03001494.8	(11) 1 443 810	(21) 03002206.5	(11) 1 443 141	(21) 03022440.6	(11) 1 442 915
(21) 03001535.8	(11) 1 442 932	(21) 03002211.5	(11) 1 443 636	(21) 03022470.3	(11) 1 443 210
(21) 03001536.6	(11) 1 442 933	(21) 03002237.0	(11) 1 443 742	(21) 03022561.9	(11) 1 443 498
(21) 03001720.6	(11) 1 443 647	(21) 03002238.8	(11) 1 443 739	(21) 03022630.2	(11) 1 443 775
(21) 03001737.0	(11) 1 443 387	(21) 03002239.6	(11) 1 443 738	(21) 03022923.1	(11) 1 443 501
(21) 03001757.8	(11) 1 443 032	(21) 03002243.8	(11) 1 443 268	(21) 03023047.8	(11) 1 442 880
(21) 03001759.4	(11) 1 442 844	(21) 03002254.5	(11) 1 443 325	(21) 03023056.9	(11) 1 443 714
(21) 03001760.2	(11) 1 443 123	(21) 03002261.0	(11) 1 443 312	(21) 03023221.9	(11) 1 443 303
(21) 03001780.0	(11) 1 442 975	(21) 03002264.4	(11) 1 443 753	(21) 03023348.0	(11) 1 443 202
(21) 03001786.7	(11) 1 443 423	(21) 03002280.0	(11) 1 443 059	(21) 03023498.3	(11) 1 443 477
(21) 03001789.1	(11) 1 442 669	(21) 03002286.7	(11) 1 442 733	(21) 03023578.2	(11) 1 442 944
(21) 03001796.6	(11) 1 443 096	(21) 03002292.5	(11) 1 442 753	(21) 03023817.4	(11) 1 443 314
(21) 03001803.0	(11) 1 443 352	(21) 03002310.5	(11) 1 443 257	(21) 03024983.3	(11) 1 442 841
(21) 03001804.8	(11) 1 442 994	(21) 03002321.2	(11) 1 442 714	(21) 03025146.6	(11) 1 443 289
(21) 03001807.1	(11) 1 442 818	(21) 03002324.6	(11) 1 443 610	(21) 03025241.5	(11) 1 443 447
(21) 03001825.3	(11) 1 443 255	(21) 03002333.7	(11) 1 442 949	(21) 03025396.7	(11) 1 443 191
(21) 03001836.0	(11) 1 443 299	(21) 03003869.9	(11) 1 442 973	(21) 03025565.7	(11) 1 443 258
(21) 03001851.9	(11) 1 443 479	(21) 03004207.1	(11) 1 443 585	(21) 03025566.5	(11) 1 443 259
(21) 03001854.3	(11) 1 443 052	(21) 03007455.3	(11) 1 442 705	(21) 03025716.6	(11) 1 443 368
(21) 03001860.0	(11) 1 443 776	(21) 03012772.4	(11) 1 442 750	(21) 03025810.7	(11) 1 442 794
(21) 03001861.8	(11) 1 443 453	(21) 03013127.0	(11) 1 443 223	(21) 03025837.0	(11) 1 443 455
(21) 03001868.3	(11) 1 442 786	(21) 03014048.7	(11) 1 443 129	(21) 03025850.3	(11) 1 442 849
(21) 03001871.7	(11) 1 443 058	(21) 03014276.4	(11) 1 443 464	(21) 03025886.7	(11) 1 443 143
(21) 03001890.7	(11) 1 443 275	(21) 03014842.3	(11) 1 443 492	(21) 03025930.3	(11) 1 443 592
(21) 03001902.0	(11) 1 443 139	(21) 03015862.0	(11) 1 443 227	(21) 03026070.7	(11) 1 443 511
(21) 03001963.2	(11) 1 443 782	(21) 03016187.1	(11) 1 443 741	(21) 03026167.1	(11) 1 442 950
(21) 03001976.4	(11) 1 443 553	(21) 03016216.8	(11) 1 443 579	(21) 03026591.2	(11) 1 443 206
(21) 03001980.6	(11) 1 443 664	(21) 03016462.8	(11) 1 443 600	(21) 03026620.9	(11) 1 443 100
(21) 03001994.7	(11) 1 443 696	(21) 03016587.2	(11) 1 442 985	(21) 03026739.7	(11) 1 443 266
(21) 03001995.4	(11) 1 443 359	(21) 03017970.9	(11) 1 443 378	(21) 03026758.7	(11) 1 442 767
(21) 03001996.2	(11) 1 442 997	(21) 03018045.9	(11) 1 443 117	(21) 03026893.2	(11) 1 443 075
(21) 03002011.9	(11) 1 442 843	(21) 03018334.7	(11) 1 442 838	(21) 03026954.2	(11) 1 443 451
		(21) 03018622.5	(11) 1 443 699	(21) 03026983.1	(11) 1 443 786
		(21) 03018761.1	(11) 1 442 890	(21) 03027123.3	(11) 1 442 812
		(21) 03019359.3	(11) 1 443 770	(21) 03027170.4	(11) 1 443 288
		(21) 03019375.9	(11) 1 443 557	(21) 03027196.9	(11) 1 443 654

(21) 03027213.2	(11) 1 442 668	(21) 03029691.7	(11) 1 443 432	(21) 03104978.6	(11) 1 443 548
(21) 03027263.7	(11) 1 443 313	(21) 03029831.9	(11) 1 442 909	(21) 03250333.6	(11) 1 443 496
(21) 03027302.3	(11) 1 442 905	(21) 03029832.7	(11) 1 443 343	(21) 03250361.7	(11) 1 443 497
(21) 03027303.1	(11) 1 442 922	(21) 03029919.2	(11) 1 442 719	(21) 03250390.6	(11) 1 442 991
(21) 03027363.5	(11) 1 443 787	(21) 03029932.5	(11) 1 443 715	(21) 03250456.5	(11) 1 443 580
(21) 03027491.4	(11) 1 443 489	(21) 03029982.0	(11) 1 443 120	(21) 03250500.0	(11) 1 443 081
(21) 03027658.8	(11) 1 442 981	(21) 03030002.4	(11) 1 442 820	(21) 03250511.7	(11) 1 442 763
(21) 03027693.5	(11) 1 442 962	(21) 03030024.8	(11) 1 443 611	(21) 03250523.2	(11) 1 443 119
(21) 03027793.3	(11) 1 443 490	(21) 03030049.5	(11) 1 442 942	(21) 03250577.8	(11) 1 443 780
(21) 03027824.6	(11) 1 442 943	(21) 03075318.0	(11) 1 442 781	(21) 03250590.1	(11) 1 442 996
(21) 03027893.1	(11) 1 442 916	(21) 03075319.8	(11) 1 443 116	(21) 03250605.7	(11) 1 443 324
(21) 03028089.5	(11) 1 443 609	(21) 03075336.2	(11) 1 443 038	(21) 03250609.9	(11) 1 443 757
(21) 03028098.6	(11) 1 443 022	(21) 03077406.1	(11) 1 443 242	(21) 03250610.7	(11) 1 443 175
(21) 03028208.1	(11) 1 443 424	(21) 03078651.1	(11) 1 443 209	(21) 03250612.3	(11) 1 443 335
(21) 03028209.9	(11) 1 442 700	(21) 03078755.0	(11) 1 443 748	(21) 03250613.1	(11) 1 443 703
(21) 03028258.6	(11) 1 442 692	(21) 03079050.5	(11) 1 442 657	(21) 03250615.6	(11) 1 443 157
(21) 03028271.9	(11) 1 442 874	(21) 03079116.4	(11) 1 443 215	(21) 03250655.2	(11) 1 443 685
(21) 03028285.9	(11) 1 443 318	(21) 03079140.4	(11) 1 443 749	(21) 03250662.8	(11) 1 443 338
(21) 03028405.3	(11) 1 442 775	(21) 03079141.2	(11) 1 443 488	(21) 03250668.5	(11) 1 443 789
(21) 03028408.7	(11) 1 442 901	(21) 03079186.7	(11) 1 442 754	(21) 03250673.5	(11) 1 443 160
(21) 03028455.8	(11) 1 443 243	(21) 03079219.6	(11) 1 442 676	(21) 03251579.3	(11) 1 442 817
(21) 03028521.7	(11) 1 443 118	(21) 03090021.1	(11) 1 442 666	(21) 03252255.9	(11) 1 443 333
(21) 03028539.9	(11) 1 442 851	(21) 03090022.9	(11) 1 443 093	(21) 03252696.4	(11) 1 443 235
(21) 03028559.7	(11) 1 443 011	(21) 03090027.8	(11) 1 442 665	(21) 03253072.7	(11) 1 443 517
(21) 03028566.2	(11) 1 443 290	(21) 03090427.0	(11) 1 443 537	(21) 03254040.3	(11) 1 443 570
(21) 03028660.3	(11) 1 443 101	(21) 03090434.6	(11) 1 443 552	(21) 03254057.7	(11) 1 443 379
(21) 03028736.1	(11) 1 443 574	(21) 03100178.7	(11) 1 442 951	(21) 03254901.6	(11) 1 443 634
(21) 03028785.8	(11) 1 442 871	(21) 03100179.5	(11) 1 443 184	(21) 03254956.0	(11) 1 443 277
(21) 03028809.6	(11) 1 443 744	(21) 03100198.5	(11) 1 442 966	(21) 03255039.4	(11) 1 443 583
(21) 03028822.9	(11) 1 443 013	(21) 03100524.2	(11) 1 443 300	(21) 03255125.1	(11) 1 442 690
(21) 03028864.1	(11) 1 442 831	(21) 03100525.9	(11) 1 443 301	(21) 03256013.8	(11) 1 443 804
(21) 03028975.5	(11) 1 442 701	(21) 03100526.7	(11) 1 443 302	(21) 03256276.1	(11) 1 443 457
(21) 03028989.6	(11) 1 443 737	(21) 03101347.7	(11) 1 443 569	(21) 03256861.0	(11) 1 442 829
(21) 03028990.4	(11) 1 443 813	(21) 03101363.4	(11) 1 442 967	(21) 03257009.5	(11) 1 443 577
(21) 03029143.9	(11) 1 443 617	(21) 03103209.7	(11) 1 443 203	(21) 03257116.8	(11) 1 443 190
(21) 03029155.3	(11) 1 442 865	(21) 03103464.8	(11) 1 443 073	(21) 03257592.0	(11) 1 442 917
(21) 03029238.7	(11) 1 442 787	(21) 03103735.1	(11) 1 443 644	(21) 03257732.2	(11) 1 443 646
(21) 03029250.2	(11) 1 443 788	(21) 03103888.8	(11) 1 442 918	(21) 03257734.8	(11) 1 443 675
(21) 03029327.8	(11) 1 442 713	(21) 03104096.7	(11) 1 443 306	(21) 03257735.5	(11) 1 443 676
(21) 03029350.0	(11) 1 442 721	(21) 03104135.3	(11) 1 443 645	(21) 03257742.1	(11) 1 443 287
(21) 03029351.8	(11) 1 442 722	(21) 03104328.4	(11) 1 443 401	(21) 03257787.6	(11) 1 443 404
(21) 03029395.5	(11) 1 443 245	(21) 03104480.3	(11) 1 442 938	(21) 03257872.6	(11) 1 442 711
(21) 03029436.7	(11) 1 443 807	(21) 03104546.1	(11) 1 443 049	(21) 03257876.7	(11) 1 442 681
(21) 03029437.5	(11) 1 443 808	(21) 03104599.0	(11) 1 443 812	(21) 03257936.9	(11) 1 443 629
(21) 03029440.9	(11) 1 442 654	(21) 03104625.3	(11) 1 443 251	(21) 03257945.0	(11) 1 443 142
(21) 03029473.0	(11) 1 443 403	(21) 03104669.1	(11) 1 442 651	(21) 03257955.9	(11) 1 443 740
(21) 03029498.7	(11) 1 442 987	(21) 03104765.7	(11) 1 442 708	(21) 03258078.9	(11) 1 443 454
(21) 03029617.2	(11) 1 442 863	(21) 03104831.7	(11) 1 443 525	(21) 03258131.6	(11) 1 443 061
(21) 03029628.9	(11) 1 443 395	(21) 03104838.2	(11) 1 442 896	(21) 03258160.5	(11) 1 443 759

(21) 03258190.2	(11) 1 443 137	(21) 03388069.1	(11) 1 443 668	(21) 03752449.3	(11) 1 442 176 *
(21) 03258191.0	(11) 1 443 384	(21) 03394009.9	(11) 1 443 624	(87) WO 2004/040072	
(21) 03258192.8	(11) 1 443 234	(21) 03394010.7	(11) 1 443 090	(21) 03753930.1	(11) 1 442 108 *
(21) 03258237.1	(11) 1 443 726	(21) 03394012.3	(11) 1 443 091	(87) WO 2004/024856	
(21) 03290139.9	(11) 1 443 166	(21) 03396107.9	(11) 1 443 790	(21) 03771284.1	(11) 1 443 643
(21) 03290190.2	(11) 1 443 294	(21) 03400002.6	(11) 1 443 370	(87) WO 2004/012332	
(21) 03290215.7	(11) 1 443 425	(21) 03400006.7	(11) 1 442 881	(21) 03791196.3	(11) 1 442 494 *
(21) 03290216.5	(11) 1 443 426	(21) 03400068.7	(11) 1 442 881	(87) WO 2004/021493	
(21) 03290217.3	(11) 1 443 427	(21) 03404001.4	(11) 1 443 285	(21) 03791202.9	(11) 1 443 719
(21) 03290222.3	(11) 1 443 358	(21) 03405038.5	(11) 1 443 344	(87) WO 2004/021651	
(21) 03290228.0	(11) 1 443 518	(21) 03405038.5	(11) 1 443 344	(21) 03791323.3	(11) 1 443 760
(21) 03290231.4	(11) 1 443 550	(21) 03405043.5	(11) 1 443 153	(87) WO 2004/021701	
(21) 03290241.3	(11) 1 443 701	(21) 03405046.8	(11) 1 443 648	(21) 03795045.8	(11) 1 442 424 *
(21) 03290246.2	(11) 1 443 349	(21) 03425015.9	(11) 1 443 018	(87) WO 2004/025553	
(21) 03290247.0	(11) 1 442 749	(21) 03425015.9	(11) 1 443 018	(21) 03798469.7	(11) 1 443 241
(21) 03290252.0	(11) 1 443 716	(21) 03425036.5	(11) 1 443 554	(87) WO 2004/029477	
(21) 03290253.8	(11) 1 443 717	(21) 03425041.5	(11) 1 443 687	(21) 04000007.7	(11) 1 443 622
(21) 03290255.3	(11) 1 443 704	(21) 03425042.3	(11) 1 442 897	(21) 04000013.5	(11) 1 443 411
(21) 03290256.1	(11) 1 443 718	(21) 03425043.1	(11) 1 442 898	(21) 04000028.3	(11) 1 442 970
(21) 03290264.5	(11) 1 443 330	(21) 03425045.6	(11) 1 442 982	(21) 04000030.9	(11) 1 443 638
(21) 03290520.0	(11) 1 442 926	(21) 03425048.0	(11) 1 443 640	(21) 04000041.6	(11) 1 442 768
(21) 03290521.8	(11) 1 442 936	(21) 03425049.8	(11) 1 443 170	(21) 04000095.2	(11) 1 442 903
(21) 03292761.8	(11) 1 443 278	(21) 03425050.6	(11) 1 442 957	(21) 04000112.5	(11) 1 442 952
(21) 03292762.6	(11) 1 443 279	(21) 03425051.4	(11) 1 442 850	(21) 04000206.5	(11) 1 443 148
(21) 03292763.4	(11) 1 443 280	(21) 03425052.2	(11) 1 442 984	(21) 04000237.0	(11) 1 443 586
(21) 03292908.5	(11) 1 443 373	(21) 03425054.8	(11) 1 443 417	(21) 04000247.9	(11) 1 443 546
(21) 03292984.6	(11) 1 442 736	(21) 03425055.5	(11) 1 443 418	(21) 04000282.6	(11) 1 443 219
(21) 03292996.0	(11) 1 443 200	(21) 03425056.3	(11) 1 443 649	(21) 04000283.4	(11) 1 442 953
(21) 03293012.5	(11) 1 443 481	(21) 03425057.1	(11) 1 443 519	(21) 04000284.2	(11) 1 442 929
(21) 03293162.8	(11) 1 442 737	(21) 03425058.9	(11) 1 443 669	(21) 04000285.9	(11) 1 443 000
(21) 03293231.1	(11) 1 443 727	(21) 03425059.7	(11) 1 443 725	(21) 04000288.3	(11) 1 442 778
(21) 03293279.0	(11) 1 442 758	(21) 03425062.1	(11) 1 442 935	(21) 04000289.1	(11) 1 442 780
(21) 03293280.8	(11) 1 442 759	(21) 03425064.7	(11) 1 443 460	(21) 04000297.4	(11) 1 442 804
(21) 03293328.5	(11) 1 443 154	(21) 03445017.1	(11) 1 442 924	(21) 04000301.4	(11) 1 443 087
(21) 03300119.9	(11) 1 443 700	(21) 03445129.4	(11) 1 443 260	(21) 04000316.2	(11) 1 442 660
(21) 03300184.3	(11) 1 443 764	(21) 03447019.5	(11) 1 442 738	(21) 04000317.0	(11) 1 443 532
(21) 03300200.7	(11) 1 443 512	(21) 03450029.8	(11) 1 443 619	(21) 04000318.8	(11) 1 443 530
(21) 03300206.4	(11) 1 443 641	(21) 03450030.6	(11) 1 443 604	(21) 04000320.4	(11) 1 442 873
(21) 03300229.6	(11) 1 443 602	(21) 03450269.0	(11) 1 443 295	(21) 04000321.2	(11) 1 442 810
(21) 03300253.6	(11) 1 443 698	(21) 03701585.6	(11) 1 442 235 *	(21) 04000344.4	(11) 1 443 606
(21) 03354007.1	(11) 1 443 323	(87) WO 2003/062670		(21) 04000351.9	(11) 1 443 420
(21) 03356013.7	(11) 1 443 128	(21) 03709164.2	(11) 1 442 143 *	(21) 04000400.4	(11) 1 443 541
(21) 03356014.5	(11) 1 443 044	(87) WO 2003/070969		(21) 04000435.0	(11) 1 443 528
(21) 03356204.2	(11) 1 442 842	(21) 03720922.8	(11) 1 443 724	(21) 04000471.5	(11) 1 443 291
(21) 03360010.7	(11) 1 443 774	(87) WO 2003/092232		(21) 04000472.3	(11) 1 443 292
(21) 03360011.5	(11) 1 443 001	(21) 03733199.8	(11) 1 443 103	(21) 04000490.5	(11) 1 442 672
(21) 03380009.5	(11) 1 442 990	(87) WO 2003/106613		(21) 04000492.1	(11) 1 443 165
(21) 03380019.4	(11) 1 443 020	(21) 03733351.5	(11) 1 443 114	(21) 04000499.6	(11) 1 443 594
(21) 03386008.1	(11) 1 443 267	(87) WO 2003/106700		(21) 04000557.1	(11) 1 443 677
		(21) 03741394.5	(11) 1 443 772	(21) 04000558.9	(11) 1 443 652
		(87) WO 2004/008776		(21) 04000590.2	(11) 1 443 222
		(21) 03741529.6	(11) 1 442 400 *	(21) 04000592.8	(11) 1 443 162
		(87) WO 2004/010332			
		(21) 03748587.7	(11) 1 442 354 *		
		(87) WO 2004/031928			

(21) 04000595.1	(11) 1 442 761	(21) 04001062.1	(11) 1 442 872	(21) 04001433.4	(11) 1 443 686
(21) 04000618.1	(11) 1 443 625	(21) 04001079.5	(11) 1 443 495	(21) 04001447.4	(11) 1 443 500
(21) 04000624.9	(11) 1 443 612	(21) 04001103.3	(11) 1 443 220	(21) 04001461.5	(11) 1 443 478
(21) 04000639.7	(11) 1 442 709	(21) 04001111.6	(11) 1 442 648	(21) 04001477.1	(11) 1 443 342
(21) 04000641.3	(11) 1 442 675	(21) 04001125.6	(11) 1 443 567	(21) 04001491.2	(11) 1 442 910
(21) 04000642.1	(11) 1 442 680	(21) 04001127.2	(11) 1 443 167	(21) 04001492.0	(11) 1 443 309
(21) 04000644.7	(11) 1 443 380	(21) 04001134.8	(11) 1 443 174	(21) 04001494.6	(11) 1 443 012
(21) 04000682.7	(11) 1 443 089	(21) 04001149.6	(11) 1 443 173	(21) 04001514.1	(11) 1 443 221
(21) 04000684.3	(11) 1 442 731	(21) 04001154.6	(11) 1 443 458	(21) 04001528.1	(11) 1 442 855
(21) 04000697.5	(11) 1 443 670	(21) 04001190.0	(11) 1 442 945	(21) 04001529.9	(11) 1 442 856
(21) 04000707.2	(11) 1 442 875	(21) 04001191.8	(11) 1 442 762	(21) 04001530.7	(11) 1 442 857
(21) 04000708.0	(11) 1 442 876	(21) 04001195.9	(11) 1 443 462	(21) 04001539.8	(11) 1 443 650
(21) 04000709.8	(11) 1 442 882	(21) 04001202.3	(11) 1 443 470	(21) 04001550.5	(11) 1 443 169
(21) 04000714.8	(11) 1 443 247	(21) 04001210.6	(11) 1 442 771	(21) 04001553.9	(11) 1 442 839
(21) 04000718.9	(11) 1 443 283	(21) 04001217.1	(11) 1 443 381	(21) 04001554.7	(11) 1 443 542
(21) 04000723.9	(11) 1 443 509	(21) 04001224.7	(11) 1 442 743	(21) 04001557.0	(11) 1 442 978
(21) 04000751.0	(11) 1 443 155	(21) 04001225.4	(11) 1 443 765	(21) 04001560.4	(11) 1 443 217
(21) 04000756.9	(11) 1 443 055	(21) 04001226.2	(11) 1 443 766	(21) 04001569.5	(11) 1 442 977
(21) 04000757.7	(11) 1 443 605	(21) 04001227.0	(11) 1 443 736	(21) 04001574.5	(11) 1 442 954
(21) 04000758.5	(11) 1 443 587	(21) 04001228.8	(11) 1 443 767	(21) 04001579.4	(11) 1 443 632
(21) 04000797.3	(11) 1 443 125	(21) 04001232.0	(11) 1 443 254	(21) 04001580.2	(11) 1 442 955
(21) 04000802.1	(11) 1 442 656	(21) 04001233.8	(11) 1 443 095	(21) 04001609.9	(11) 1 443 315
(21) 04000816.1	(11) 1 443 083	(21) 04001234.6	(11) 1 443 743	(21) 04001610.7	(11) 1 443 558
(21) 04000817.9	(11) 1 443 084	(21) 04001235.3	(11) 1 443 551	(21) 04001611.5	(11) 1 443 762
(21) 04000823.7	(11) 1 443 188	(21) 04001245.2	(11) 1 443 271	(21) 04001612.3	(11) 1 443 564
(21) 04000824.5	(11) 1 442 937	(21) 04001246.0	(11) 1 442 779	(21) 04001619.8	(11) 1 443 465
(21) 04000825.2	(11) 1 443 362	(21) 04001250.2	(11) 1 443 626	(21) 04001625.5	(11) 1 443 809
(21) 04000834.4	(11) 1 443 262	(21) 04001253.6	(11) 1 443 614	(21) 04001630.5	(11) 1 443 428
(21) 04000844.3	(11) 1 442 687	(21) 04001260.1	(11) 1 442 772	(21) 04001640.4	(11) 1 443 340
(21) 04000856.7	(11) 1 442 683	(21) 04001261.9	(11) 1 442 974	(21) 04001642.0	(11) 1 443 067
(21) 04000867.4	(11) 1 443 544	(21) 04001266.8	(11) 1 443 193	(21) 04001643.8	(11) 1 443 064
(21) 04000873.2	(11) 1 443 246	(21) 04001274.2	(11) 1 442 884	(21) 04001645.3	(11) 1 442 655
(21) 04000880.7	(11) 1 443 433	(21) 04001297.3	(11) 1 442 858	(21) 04001646.1	(11) 1 442 769
(21) 04000888.0	(11) 1 443 469	(21) 04001311.2	(11) 1 443 618	(21) 04001647.9	(11) 1 443 181
(21) 04000895.5	(11) 1 443 357	(21) 04001327.8	(11) 1 442 883	(21) 04001657.8	(11) 1 443 134
(21) 04000903.7	(11) 1 443 070	(21) 04001332.8	(11) 1 443 006	(21) 04001660.2	(11) 1 443 065
(21) 04000930.0	(11) 1 443 805	(21) 04001337.7	(11) 1 443 040	(21) 04001662.8	(11) 1 443 695
(21) 04000947.4	(11) 1 443 531	(21) 04001340.1	(11) 1 443 502	(21) 04001666.9	(11) 1 442 671
(21) 04000950.8	(11) 1 442 720	(21) 04001348.4	(11) 1 443 014	(21) 04001668.5	(11) 1 443 186
(21) 04000951.6	(11) 1 442 682	(21) 04001353.4	(11) 1 443 195	(21) 04001671.9	(11) 1 443 331
(21) 04000957.3	(11) 1 443 066	(21) 04001362.5	(11) 1 442 796	(21) 04001672.7	(11) 1 443 348
(21) 04000980.5	(11) 1 443 150	(21) 04001369.0	(11) 1 443 079	(21) 04001675.0	(11) 1 443 754
(21) 04000986.2	(11) 1 442 956	(21) 04001370.8	(11) 1 443 021	(21) 04001676.8	(11) 1 443 791
(21) 04000992.0	(11) 1 442 993	(21) 04001380.7	(11) 1 443 197	(21) 04001678.4	(11) 1 442 931
(21) 04001007.6	(11) 1 442 691	(21) 04001391.4	(11) 1 443 671	(21) 04001680.0	(11) 1 443 535
(21) 04001015.9	(11) 1 442 919	(21) 04001399.7	(11) 1 443 161	(21) 04001682.6	(11) 1 442 670
(21) 04001035.7	(11) 1 442 653	(21) 04001413.6	(11) 1 443 473	(21) 04001683.4	(11) 1 443 526
(21) 04001039.9	(11) 1 443 374	(21) 04001428.4	(11) 1 442 715	(21) 04001685.9	(11) 1 443 752
(21) 04001055.5	(11) 1 443 270	(21) 04001431.8	(11) 1 442 853	(21) 04001687.5	(11) 1 443 412

(21) 04001693.3	(11) 1 443 212	(21) 04001920.0	(11) 1 442 892	(21) 04002167.7	(11) 1 443 388
(21) 04001698.2	(11) 1 443 168	(21) 04001921.8	(11) 1 442 886	(21) 04002170.1	(11) 1 443 597
(21) 04001700.6	(11) 1 443 276	(21) 04001922.6	(11) 1 443 068	(21) 04002171.9	(11) 1 442 741
(21) 04001705.5	(11) 1 442 819	(21) 04001923.4	(11) 1 443 483	(21) 04002176.8	(11) 1 443 529
(21) 04001707.1	(11) 1 443 232	(21) 04001924.2	(11) 1 442 894	(21) 04002179.2	(11) 1 443 682
(21) 04001708.9	(11) 1 443 448	(21) 04001925.9	(11) 1 442 877	(21) 04002186.7	(11) 1 443 369
(21) 04001710.5	(11) 1 442 911	(21) 04001931.7	(11) 1 443 533	(21) 04002187.5	(11) 1 443 367
(21) 04001714.7	(11) 1 443 538	(21) 04001933.3	(11) 1 442 727	(21) 04002191.7	(11) 1 443 722
(21) 04001718.8	(11) 1 443 506	(21) 04001934.1	(11) 1 442 694	(21) 04002204.8	(11) 1 443 319
(21) 04001730.3	(11) 1 442 964	(21) 04001939.0	(11) 1 442 995	(21) 04002219.6	(11) 1 442 734
(21) 04001731.1	(11) 1 443 201	(21) 04001943.2	(11) 1 443 672	(21) 04002226.1	(11) 1 442 906
(21) 04001750.1	(11) 1 442 862	(21) 04001959.8	(11) 1 443 057	(21) 04002227.9	(11) 1 443 249
(21) 04001753.5	(11) 1 442 673	(21) 04001963.0	(11) 1 442 716	(21) 04002230.3	(11) 1 442 674
(21) 04001761.8	(11) 1 443 211	(21) 04001968.9	(11) 1 442 946	(21) 04002232.9	(11) 1 443 192
(21) 04001764.2	(11) 1 443 296	(21) 04001969.7	(11) 1 442 847	(21) 04002233.7	(11) 1 442 698
(21) 04001765.9	(11) 1 443 121	(21) 04001970.5	(11) 1 443 078	(21) 04002245.1	(11) 1 443 376
(21) 04001766.7	(11) 1 443 237	(21) 04001974.7	(11) 1 443 361	(21) 04002294.9	(11) 1 443 562
(21) 04001768.3	(11) 1 443 187	(21) 04001979.6	(11) 1 443 060	(21) 04002314.5	(11) 1 443 449
(21) 04001770.9	(11) 1 442 803	(21) 04001981.2	(11) 1 443 515	(21) 04002315.2	(11) 1 443 771
(21) 04001772.5	(11) 1 443 547	(21) 04001984.6	(11) 1 443 164	(21) 04002316.0	(11) 1 443 250
(21) 04001777.4	(11) 1 443 048	(21) 04001986.1	(11) 1 443 364	(21) 04002338.4	(11) 1 442 930
(21) 04001781.6	(11) 1 443 792	(21) 04001988.7	(11) 1 443 794	(21) 04002344.2	(11) 1 443 307
(21) 04001789.9	(11) 1 443 185	(21) 04001991.1	(11) 1 442 904	(21) 04002345.9	(11) 1 443 633
(21) 04001795.6	(11) 1 442 798	(21) 04001993.7	(11) 1 443 720	(21) 04002359.0	(11) 1 443 264
(21) 04001806.1	(11) 1 442 923	(21) 04001996.0	(11) 1 443 205	(21) 04002376.4	(11) 1 442 702
(21) 04001807.9	(11) 1 443 351	(21) 04001997.8	(11) 1 442 959	(21) 04002378.0	(11) 1 443 613
(21) 04001809.5	(11) 1 443 665	(21) 04001998.6	(11) 1 443 452	(21) 04002653.6	(11) 1 442 821
(21) 04001813.7	(11) 1 443 394	(21) 04002004.2	(11) 1 443 761	(21) 04002654.4	(11) 1 442 867
(21) 04001814.5	(11) 1 443 094	(21) 04002035.6	(11) 1 442 677	(21) 04002655.1	(11) 1 442 822
(21) 04001817.8	(11) 1 442 934	(21) 04002043.0	(11) 1 442 960	(21) 04002656.9	(11) 1 442 868
(21) 04001826.9	(11) 1 442 696	(21) 04002051.3	(11) 1 443 758	(21) 04002657.7	(11) 1 442 823
(21) 04001827.7	(11) 1 442 697	(21) 04002053.9	(11) 1 443 545	(21) 04002658.5	(11) 1 442 824
(21) 04001831.9	(11) 1 443 571	(21) 04002060.4	(11) 1 443 721	(21) 04002659.3	(11) 1 442 825
(21) 04001835.0	(11) 1 442 830	(21) 04002067.9	(11) 1 442 834	(21) 04002660.1	(11) 1 442 826
(21) 04001836.8	(11) 1 443 341	(21) 04002088.5	(11) 1 443 007	(21) 04002661.9	(11) 1 442 827
(21) 04001837.6	(11) 1 443 443	(21) 04002090.1	(11) 1 443 198	(21) 04002662.7	(11) 1 442 828
(21) 04001842.6	(11) 1 442 685	(21) 04002091.9	(11) 1 443 391	(21) 04002886.2	(11) 1 443 798
(21) 04001844.2	(11) 1 443 768	(21) 04002094.3	(11) 1 442 888	(21) 04002988.6	(11) 1 443 683
(21) 04001854.1	(11) 1 442 774	(21) 04002095.0	(11) 1 442 891	(21) 04003231.0	(11) 1 443 136
(21) 04001855.8	(11) 1 443 476	(21) 04002096.8	(11) 1 442 893	(21) 04003486.0	(11) 1 442 766
(21) 04001856.6	(11) 1 443 493	(21) 04002111.5	(11) 1 443 036	(21) 04003621.2	(11) 1 443 056
(21) 04001868.1	(11) 1 442 706	(21) 04002146.1	(11) 1 443 459	(21) 04004171.7	(11) 1 442 707
(21) 04001889.7	(11) 1 443 563	(21) 04002147.9	(11) 1 443 522	(21) 04004425.7	(11) 1 442 983
(21) 04001890.5	(11) 1 443 663	(21) 04002149.5	(11) 1 443 229	(21) 04004802.7	(11) 1 443 336
(21) 04001893.9	(11) 1 443 793	(21) 04002150.3	(11) 1 443 233	(21) 04005680.6	(11) 1 443 092
(21) 04001896.2	(11) 1 442 908	(21) 04002155.2	(11) 1 443 707	(21) 04005841.4	(11) 1 443 566
(21) 04001897.0	(11) 1 442 958	(21) 04002160.2	(11) 1 443 797	(21) 04005920.6	(11) 1 442 785
(21) 04001898.8	(11) 1 442 939	(21) 04002163.6	(11) 1 443 499	(21) 04006124.4	(11) 1 443 133
(21) 04001914.3	(11) 1 443 263	(21) 04002166.9	(11) 1 443 763	(21) 04006230.9	(11) 1 442 965

(21) 04006375.2	(11) 1 442 748	(21) 04010550.4	(11) 1 443 802	(21) 04075305.5	(11) 1 443 163
(21) 04006730.8	(11) 1 443 132	(21) 04010567.8	(11) 1 442 724	(21) 04075307.1	(11) 1 443 002
(21) 04006816.5	(11) 1 443 124	(21) 04010581.9	(11) 1 443 590	(21) 04075321.2	(11) 1 443 156
(21) 04006921.3	(11) 1 443 781	(21) 04010625.4	(11) 1 442 912	(21) 04075327.9	(11) 1 442 752
(21) 04006971.8	(11) 1 442 745	(21) 04010626.2	(11) 1 442 913	(21) 04075339.4	(11) 1 443 224
(21) 04006992.4	(11) 1 442 756	(21) 04010681.7	(11) 1 443 783	(21) 04075369.1	(11) 1 443 159
(21) 04007029.4	(11) 1 443 444	(21) 04010683.3	(11) 1 443 708	(21) 04075431.9	(11) 1 442 744
(21) 04007226.6	(11) 1 442 751	(21) 04010684.1	(11) 1 443 709	(21) 04075580.3	(11) 1 443 074
(21) 04007353.8	(11) 1 442 732	(21) 04010708.8	(11) 1 442 921	(21) 04075599.3	(11) 1 443 756
(21) 04007448.6	(11) 1 442 989	(21) 04010767.4	(11) 1 442 664	(21) 04075635.5	(11) 1 443 450
(21) 04007904.8	(11) 1 443 482	(21) 04010769.0	(11) 1 443 692	(21) 04075647.0	(11) 1 443 004
(21) 04007965.9	(11) 1 443 679	(21) 04010942.3	(11) 1 442 717	(21) 04075721.3	(11) 1 443 355
(21) 04008172.1	(11) 1 443 252	(21) 04010960.5	(11) 1 443 329	(21) 04075726.2	(11) 1 443 015
(21) 04008228.1	(11) 1 443 110	(21) 04010972.0	(11) 1 443 077	(21) 04075736.1	(11) 1 442 730
(21) 04008238.0	(11) 1 443 598	(21) 04010991.0	(11) 1 443 320	(21) 04076092.8	(11) 1 443 112
(21) 04008258.8	(11) 1 443 327	(21) 04010992.8	(11) 1 443 321	(21) 04076118.1	(11) 1 442 746
(21) 04008269.5	(11) 1 442 695	(21) 04011038.9	(11) 1 443 098	(21) 04076235.3	(11) 1 443 062
(21) 04008274.5	(11) 1 443 480	(21) 04011099.1	(11) 1 443 667	(21) 04076246.0	(11) 1 443 051
(21) 04008275.2	(11) 1 443 801	(21) 04011112.2	(11) 1 443 194	(21) 04076266.8	(11) 1 442 710
(21) 04008295.0	(11) 1 443 684	(21) 04075024.2	(11) 1 442 914	(21) 04076314.6	(11) 1 443 037
(21) 04008313.1	(11) 1 443 337	(21) 04075028.3	(11) 1 442 980	(21) 04076335.1	(11) 1 443 659
(21) 04008723.1	(11) 1 443 510	(21) 04075088.7	(11) 1 443 019	(21) 04076361.7	(11) 1 443 660
(21) 04008756.1	(11) 1 443 689	(21) 04075089.5	(11) 1 443 607	(21) 04076369.0	(11) 1 442 797
(21) 04008757.9	(11) 1 443 690	(21) 04075118.2	(11) 1 443 630	(21) 04090003.7	(11) 1 442 920
(21) 04008787.6	(11) 1 443 723	(21) 04075119.0	(11) 1 443 627	(21) 04090027.6	(11) 1 442 807
(21) 04008845.2	(11) 1 443 555	(21) 04075120.8	(11) 1 443 377	(21) 04100015.9	(11) 1 442 907
(21) 04008904.7	(11) 1 443 666	(21) 04075121.6	(11) 1 443 127	(21) 04100108.2	(11) 1 443 589
(21) 04009242.1	(11) 1 443 152	(21) 04075122.4	(11) 1 443 534	(21) 04100112.4	(11) 1 443 588
(21) 04009269.4	(11) 1 443 076	(21) 04075125.7	(11) 1 443 572	(21) 04100122.3	(11) 1 443 653
(21) 04009404.7	(11) 1 442 661	(21) 04075132.3	(11) 1 443 354	(21) 04100151.2	(11) 1 443 298
(21) 04009436.9	(11) 1 443 196	(21) 04075149.7	(11) 1 443 071	(21) 04100185.0	(11) 1 443 769
(21) 04009469.0	(11) 1 442 808	(21) 04075153.9	(11) 1 443 750	(21) 04100190.0	(11) 1 443 230
(21) 04009506.9	(11) 1 443 347	(21) 04075154.7	(11) 1 443 484	(21) 04100191.8	(11) 1 443 272
(21) 04009653.9	(11) 1 442 788	(21) 04075156.2	(11) 1 443 751	(21) 04100197.5	(11) 1 443 729
(21) 04009658.8	(11) 1 443 218	(21) 04075157.0	(11) 1 443 747	(21) 04100199.1	(11) 1 442 900
(21) 04009702.4	(11) 1 443 328	(21) 04075187.7	(11) 1 443 144	(21) 04100207.2	(11) 1 442 652
(21) 04009787.5	(11) 1 443 043	(21) 04075203.2	(11) 1 443 003	(21) 04100213.0	(11) 1 442 649
(21) 04009813.9	(11) 1 443 516	(21) 04075209.9	(11) 1 443 360	(21) 04100218.9	(11) 1 443 639
(21) 04009928.5	(11) 1 443 045	(21) 04075233.9	(11) 1 443 207	(21) 04100222.1	(11) 1 443 182
(21) 04010020.8	(11) 1 443 389	(21) 04075234.7	(11) 1 443 204	(21) 04100226.2	(11) 1 443 631
(21) 04010069.5	(11) 1 443 050	(21) 04075237.0	(11) 1 443 240	(21) 04100227.0	(11) 1 443 795
(21) 04010162.8	(11) 1 443 755	(21) 04075238.8	(11) 1 443 657	(21) 04100235.3	(11) 1 443 628
(21) 04010163.6	(11) 1 442 805	(21) 04075240.4	(11) 1 443 434	(21) 04100237.9	(11) 1 443 158
(21) 04010235.2	(11) 1 443 536	(21) 04075255.2	(11) 1 443 435	(21) 04100242.9	(11) 1 443 593
(21) 04010284.0	(11) 1 442 699	(21) 04075271.9	(11) 1 443 623	(21) 04100248.6	(11) 1 442 972
(21) 04010434.1	(11) 1 442 747	(21) 04075272.7	(11) 1 442 948	(21) 04100292.4	(11) 1 443 601
(21) 04010473.9	(11) 1 443 363	(21) 04075282.6	(11) 1 443 140	(21) 04100296.5	(11) 1 443 339
(21) 04010488.7	(11) 1 442 809	(21) 04075283.4	(11) 1 443 728	(21) 04100312.0	(11) 1 443 773
(21) 04010547.0	(11) 1 443 027	(21) 04075295.8	(11) 1 442 976	(21) 04100321.1	(11) 1 442 814

(21) 04100334.4	(11) 1 442 650	(21) 04250404.3	(11) 1 443 582	(21) 04250544.6	(11) 1 442 800
(21) 04100339.3	(11) 1 443 353	(21) 04250406.8	(11) 1 443 273	(21) 04250545.3	(11) 1 442 801
(21) 04100371.6	(11) 1 443 176	(21) 04250408.4	(11) 1 443 366	(21) 04250546.1	(11) 1 443 468
(21) 04100374.0	(11) 1 442 813	(21) 04250415.9	(11) 1 442 864	(21) 04250549.5	(11) 1 442 895
(21) 04100375.7	(11) 1 442 861	(21) 04250416.7	(11) 1 443 637	(21) 04250550.3	(11) 1 442 940
(21) 04101637.9	(11) 1 442 879	(21) 04250417.5	(11) 1 443 231	(21) 04250570.1	(11) 1 443 138
(21) 04250041.3	(11) 1 443 375	(21) 04250418.3	(11) 1 443 398	(21) 04250571.9	(11) 1 442 902
(21) 04250053.8	(11) 1 443 383	(21) 04250431.6	(11) 1 443 504	(21) 04250572.7	(11) 1 442 718
(21) 04250054.6	(11) 1 443 559	(21) 04250434.0	(11) 1 443 599	(21) 04250575.0	(11) 1 442 688
(21) 04250077.7	(11) 1 443 179	(21) 04250436.5	(11) 1 443 560	(21) 04250576.8	(11) 1 442 689
(21) 04250081.9	(11) 1 443 514	(21) 04250437.3	(11) 1 443 561	(21) 04290001.9	(11) 1 443 239
(21) 04250108.0	(11) 1 442 684	(21) 04250440.7	(11) 1 443 400	(21) 04290063.9	(11) 1 443 108
(21) 04250114.8	(11) 1 443 216	(21) 04250443.1	(11) 1 443 393	(21) 04290093.6	(11) 1 443 603
(21) 04250138.7	(11) 1 443 396	(21) 04250444.9	(11) 1 443 274	(21) 04290123.1	(11) 1 442 971
(21) 04250150.2	(11) 1 443 608	(21) 04250450.6	(11) 1 443 372	(21) 04290139.7	(11) 1 442 927
(21) 04250173.4	(11) 1 443 710	(21) 04250452.2	(11) 1 443 735	(21) 04290141.3	(11) 1 442 833
(21) 04250179.1	(11) 1 443 730	(21) 04250455.5	(11) 1 443 811	(21) 04290143.9	(11) 1 443 225
(21) 04250182.5	(11) 1 443 731	(21) 04250456.3	(11) 1 442 789	(21) 04290156.1	(11) 1 442 998
(21) 04250184.1	(11) 1 443 713	(21) 04250457.1	(11) 1 442 790	(21) 04290159.5	(11) 1 442 784
(21) 04250185.8	(11) 1 443 732	(21) 04250460.5	(11) 1 443 180	(21) 04290162.9	(11) 1 443 778
(21) 04250213.8	(11) 1 442 783	(21) 04250461.3	(11) 1 443 523	(21) 04290163.7	(11) 1 443 214
(21) 04250220.3	(11) 1 442 725	(21) 04250463.9	(11) 1 443 520	(21) 04290176.9	(11) 1 443 620
(21) 04250235.1	(11) 1 443 746	(21) 04250464.7	(11) 1 442 712	(21) 04290184.3	(11) 1 442 928
(21) 04250236.9	(11) 1 443 030	(21) 04250466.2	(11) 1 443 505	(21) 04290185.0	(11) 1 443 265
(21) 04250245.0	(11) 1 443 539	(21) 04250472.0	(11) 1 443 146	(21) 04290193.4	(11) 1 443 642
(21) 04250247.6	(11) 1 442 992	(21) 04250474.6	(11) 1 443 145	(21) 04290194.2	(11) 1 443 702
(21) 04250269.0	(11) 1 443 178	(21) 04250475.3	(11) 1 442 889	(21) 04290205.6	(11) 1 443 445
(21) 04250271.6	(11) 1 442 887	(21) 04250477.9	(11) 1 443 034	(21) 04290210.6	(11) 1 443 673
(21) 04250274.0	(11) 1 443 556	(21) 04250483.7	(11) 1 443 350	(21) 04290213.0	(11) 1 443 796
(21) 04250287.2	(11) 1 443 591	(21) 04250485.2	(11) 1 442 840	(21) 04290215.5	(11) 1 443 734
(21) 04250288.0	(11) 1 443 304	(21) 04250486.0	(11) 1 442 742	(21) 04290217.1	(11) 1 443 147
(21) 04250289.8	(11) 1 443 039	(21) 04250490.2	(11) 1 443 293	(21) 04290218.9	(11) 1 442 968
(21) 04250291.4	(11) 1 443 365	(21) 04250492.8	(11) 1 443 662	(21) 04290220.5	(11) 1 443 658
(21) 04250299.7	(11) 1 443 382	(21) 04250493.6	(11) 1 443 023	(21) 04290223.9	(11) 1 442 947
(21) 04250302.9	(11) 1 442 760	(21) 04250499.3	(11) 1 442 816	(21) 04290226.2	(11) 1 443 779
(21) 04250310.2	(11) 1 442 686	(21) 04250500.8	(11) 1 442 848	(21) 04290229.6	(11) 1 443 316
(21) 04250312.8	(11) 1 442 729	(21) 04250503.2	(11) 1 443 189	(21) 04290230.4	(11) 1 442 969
(21) 04250317.7	(11) 1 443 507	(21) 04250513.1	(11) 1 442 728	(21) 04290234.6	(11) 1 442 925
(21) 04250320.1	(11) 1 443 656	(21) 04250520.6	(11) 1 442 662	(21) 04290237.9	(11) 1 443 008
(21) 04250321.9	(11) 1 442 679	(21) 04250523.0	(11) 1 443 317	(21) 04290238.7	(11) 1 443 467
(21) 04250323.5	(11) 1 442 755	(21) 04250525.5	(11) 1 442 726	(21) 04290252.8	(11) 1 442 740
(21) 04250326.8	(11) 1 442 757	(21) 04250527.1	(11) 1 443 521	(21) 04290253.6	(11) 1 442 739
(21) 04250346.6	(11) 1 443 711	(21) 04250528.9	(11) 1 443 503	(21) 04290264.3	(11) 1 442 806
(21) 04250351.6	(11) 1 443 253	(21) 04250529.7	(11) 1 443 471	(21) 04290267.6	(11) 1 442 963
(21) 04250378.9	(11) 1 443 305	(21) 04250532.1	(11) 1 443 733	(21) 04300015.7	(11) 1 442 836
(21) 04250392.0	(11) 1 443 397	(21) 04250534.7	(11) 1 443 097	(21) 04300045.4	(11) 1 443 621
(21) 04250395.3	(11) 1 443 674	(21) 04250535.4	(11) 1 443 356	(21) 04354003.8	(11) 1 442 723
(21) 04250396.1	(11) 1 443 284	(21) 04250537.0	(11) 1 443 615	(21) 04356002.8	(11) 1 442 795
(21) 04250401.9	(11) 1 443 261	(21) 04250541.2	(11) 1 443 466	(21) 04360004.8	(11) 1 442 941

(21) 04360006.3	(11) 1 443 171	(11) 0 905 599	(51) G05G 9/047	(11) 0 978 517	(51) C07D 487/14
(21) 04362002.0	(11) 1 443 256	(84) DE FI FR GB NL		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
(21) 04364004.4	(11) 1 443 310	(11) 0 915 419	(51) G06F 9/46		
(21) 04368007.3	(11) 1 443 596	(84) DE FR GB NL SE			
(21) 04380011.9	(11) 1 443 010	(11) 0 917 309	(51) H04B 10/152	(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,	
(21) 04380016.8	(11) 1 443 017	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,	
(21) 04397005.2	(11) 1 443 297	(11) 0 919 822	(51) G01R 31/319	DE	
(21) 04397006.0	(11) 1 443 712	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU	
(21) 04405011.0	(11) 1 443 678	(11) 0 922 715	(51) C08F 20/52	MC NL PT SE	
(21) 04405023.5	(11) 1 443 122	(84) DE FR GB		(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger	
(21) 04405024.3	(11) 1 442 999	(11) 0 923 119	(51) H01L 21/336	Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE	
(21) 04405027.6	(11) 1 443 099	(84) DE FR GB IT NL		(84) GB IE	
(21) 04405158.9	(11) 1 443 803	(11) 0 932 275	(51) H04L 12/28	(11) 0 982 977	(51) H05H 7/04
(21) 04425027.2	(11) 1 443 172	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR	
(21) 04425036.3	(11) 1 442 837	(11) 0 940 601	(51) F16F 3/02	(11) 0 984 587	(51) H04L 12/28
(21) 04425056.1	(11) 1 442 845	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04450004.9	(11) 1 443 149	(11) 0 943 984	(51) G06F 3/12	IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04450007.2	(11) 1 443 799	(84) DE FR GB		(11) 0 984 599	(51) H04L 29/06
(21) 04450008.0	(11) 1 443 800	(11) 0 947 359	(51) B60C 23/06	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04450017.1	(11) 1 442 678	(84) DE FR GB		IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04450019.7	(11) 1 443 063	(11) 0 949 767	(51) H04B 3/23	(11) 0 986 035	(51) G07G 1/00
		(84) AT BE DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(11) 0 950 953	(51) G06F 9/46	IT LI LU MC NL PT SE	
		(84) DE FR GB		(11) 0 989 610	(51) H01L 23/538
		(11) 0 955 606	(51) G06T 7/00	(84) DE GB	
		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT		(11) 0 992 808	(51) G01R 31/317
		LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB IE	
		(11) 0 955 746	(51) H04L 12/46	(11) 0 992 901	(51) G06F 9/46
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
		(11) 0 959 246	(51) F04B 39/10	(11) 0 994 416	(51) G06F 9/455
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
		(11) 0 959 572	(51) H04B 17/00	(11) 0 994 576	(51) H04B 7/005
		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
		(11) 0 961 439	(51) H04L 12/24	(11) 0 996 059	(51) G06F 9/445
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
		(11) 0 961 440	(51) H04L 12/24	(11) 0 996 233	(51) H04B 1/20
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 967 457	(51) G01B 11/06	(11) 0 997 836	(51) G06K 7/10
		(84) DE GB IE		(84) DE FR GB	
		(11) 0 969 207	(51) F04B 39/10	(11) 0 998 055	(51) H04B 7/005
		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
		(11) 0 969 375	(51) G06F 11/32	(11) 1 000 701	(51) G03B 19/04
		(84) GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(11) 0 969 628	(51) H04L 12/28	IT LI LU MC NL PT SE	
		(84) DE FR GB		(11) 1 001 433	(51) G21F 9/30
		(11) 0 969 673	(51) H04N 7/64	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
		(84) DE FI FR GB NL		IT LI LU MC NL PT SE	
		(11) 0 971 546	(51) H04N 7/50		
		(84) DE FR GB NL		AL LT LV MK RO SI	
		(11) 0 974 918	(51) G06F 17/60	(11) 1 002 878	(51) C12Q 1/70
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(84) DE FR GB IT	
		IT LI LU MC NL PT SE		(11) 1 006 369	(51) G01S 7/52
		(11) 0 974 924	(51) G06K 7/12	(84) DE NL	
		(84) DE FR GB		(11) 1 008 952	(51) G06N 3/04
				(84) DE ES FR GB IT NL	
				(11) 1 009 133	(51) H04L 12/56
				(84) DE FR GB	
				(11) 1 014 440	(51) H01L 21/768
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
				IT LI LU MC NL PT SE	

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)

- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 0 829 801	(51) G06F 3/033	(11) 0 967 457	(51) G01B 11/06	(11) 1 000 701	(51) G03B 19/04
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE GB IE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 0 849 721	(51) G09G 3/30	(11) 0 969 207	(51) F04B 39/10	(11) 1 001 433	(51) G21F 9/30
(84) DE FI FR SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) 0 871 044	(51) G01T 1/29	(11) 0 969 375	(51) G06F 11/32	IT LI LU MC NL PT SE	
(84) DE FR GB		(84) GB			
(11) 0 884 883	(51) H04M 3/32	(11) 0 969 628	(51) H04L 12/28		
(84) DE FI FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB		(11) 1 002 878	(51) C12Q 1/70
(11) 0 887 971	(51) H04L 12/46	(11) 0 969 673	(51) H04N 7/64	(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL		(11) 1 006 369	(51) G01S 7/52
(11) 0 894 488	(51) A61K 6/083	(11) 0 971 546	(51) H04N 7/50	(84) DE NL	
(84) CH DE LI		(84) DE FR GB NL		(11) 1 008 952	(51) G06N 3/04
(11) 0 896 333	(51) G11B 27/031	(11) 0 974 918	(51) G06F 17/60	(84) DE ES FR GB IT NL	
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE		(11) 1 009 133	(51) H04L 12/56
(11) 0 896 334	(51) G11B 27/031	IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) 0 974 924	(51) G06K 7/12	(11) 1 014 440	(51) H01L 21/768
(11) 0 898 278	(51) G11B 27/031	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(84) DE FR GB				IT LI LU MC NL PT SE	

(11) 1 014 588 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/36	(11) 1 049 268 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04B 5/00	(11) 1 079 135 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16D 65/12
(11) 1 014 753 (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04	(11) 1 050 352 (84) DE	(51) B21F 27/06	(11) 1 079 667 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05B 33/08
(11) 1 017 206 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/12	(11) 1 052 829 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 1/05	(11) 1 081 926 (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) 1 022 247 (84) DE FR GB NL	(51) B66C 13/18	(11) 1 052 841 (84) DE FI FR IT SE	(51) H04M 15/00	(11) 1 081 947 (84) DE FR NL	(51) H04N 5/32
(11) 1 024 520 (84) DE GB NL	(51) H01L 21/00	(11) 1 054 331 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 083 642 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 5/026
(11) 1 024 655 (84) BE DE FR NL	(51) H04N 1/21	(11) 1 055 945 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/16	(11) 1 083 755 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 13/02
(11) 1 033 860 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/523	(11) 1 056 074 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) 1 085 425 (84) DE FR GB	(51) G06F 15/177
(11) 1 036 624 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B23F 5/04	(11) 1 056 261 (84) DE FR GB NL	(51) H04M 1/73	(11) 1 085 621 (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/067
(11) 1 037 117 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 9/00	(11) 1 057 454 (84) DE FR GB	(51) A61B 18/20	(11) 1 087 104 (84) DE FR GB	(51) F01D 21/04
(11) 1 037 302 (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/24	(11) 1 058 222 (84) DE FR GB	(51) G08G 1/0968	(11) 1 089 225 (84) CH DE GB LI	(51) G06T 1/20
(11) 1 037 402 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/185	(11) 1 059 278 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07C 29/62	(11) 1 089 345 (84) DE IT NL	(51) H01L 29/78
(11) 1 038 451 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A23L 3/18	AL LT LV MK RO SI		(11) 1 092 974 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 23/223
(11) 1 039 648 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/16	(11) 1 059 641 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/10	(11) 1 093 276 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/00
(11) 1 039 713 (84) DE NL SE	(51) H04L 27/26	(11) 1 061 653 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/18	(11) 1 093 277 (84) DE FR GB	(51) H04M 3/00
(11) 1 039 732 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/523	(11) 1 061 714 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04M 1/274	(11) 1 096 226 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/56
(11) 1 041 228 (84) DE FR GB	(51) E05B 65/19	(11) 1 063 806 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 1/00	(11) 1 096 527 (84) DE FR IT	(51) H01H 71/10
(11) 1 041 788 (84) DE GB SE	(51) H04L 27/227	(11) 1 067 696 (84) DE GB	(51) H04B 1/04	(11) 1 098 390 (84) DE FR GB	(51) H01Q 3/26
(11) 1 042 960 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A23C 11/04	(11) 1 067 723 (84) DE FR GB SE	(51) H04L 7/04	(11) 1 099 747 (84) AT BE CH LI	(51) C10J 3/46
AL LT LV MK RO SI		(11) 1 069 172 (84) DE FR GB	(51) C09K 21/00	(11) 1 099 859 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F15B 21/04
(11) 1 045 570 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 1/191	(11) 1 070 913 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F21V 23/02	(11) 1 102 115 (84) DE FR GB	(51) G03B 7/16
(11) 1 047 068 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/12	SI		(11) 1 103 316 (84) DE FR GB	(51) B21D 13/04
(11) 1 047 073 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/00	(11) 1 072 359 (84) DE FR	(51) B24B 37/04	(11) 1 104 017 (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/60
(11) 1 047 102 (84) DE GB	(51) H01J 37/20	(11) 1 072 983 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30	(11) 1 104 078 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 5/128
(11) 1 047 252 (84) DE ES FR GB	(51) H04M 1/725	(11) 1 073 260 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/52	(11) 1 104 191 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/035
(11) 1 048 957 (84) DE GB	(51) G01R 31/316	(11) 1 074 918 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 13/40	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(11) 1 049 243 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H02P 7/628	(11) 1 076 377 (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 1/28	(84) DE	
		(11) 1 077 508 (84) DE FR SE	(51) H01Q 21/20	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	

- (11) **1 104 192** (51) H04N 7/035
(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) **1 104 726** (51) B60R 21/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 106 406** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 067** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 109 219** (51) H01L 23/528
(84) DE FR GB
- (11) **1 109 349** (51) H04L 7/00
(84) DE FR
- (11) **1 110 559** (51) A61L 2/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 878** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 111 883** (51) H04M 1/725
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 111 954** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 113 238** (51) F28F 9/00
(84) BE DE
- (11) **1 113 278** (51) G01R 21/133
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 279** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB
- (11) **1 116 539** (51) B23D 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 116 945** (51) G01M 15/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 116 958** (51) G01R 31/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 122 020** (51) B23K 26/073
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 122 406** (51) F01D 5/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 577** (51) G02B 26/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 122 708** (51) G09F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 123 946** (51) C08L 23/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 124 072** (51) F16D 65/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 124 151** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 124 319** (51) H02M 7/155
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 124 353** (51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 495** (51) A01K 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 800** (51) B60R 21/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 125 862** (51) B65D 81/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 987** (51) C09B 23/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 126 033** (51) C12Q 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 126 616** (51) H03L 7/091
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 126 617** (51) H03L 7/091
(84) DE FR GB
- (11) **1 127 568** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 569** (51) A61K 7/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 676** (51) B29C 51/26
(84) DE IT SE TR
- (11) **1 127 720** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 128 133** (51) F24C 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 282** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 353** (51) G03B 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 129 778** (51) B01L 3/00
(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, 68298 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) **1 129 824** (51) B24D 3/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 052** (51) C08K 5/315
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 130 305** (51) F16L 55/027
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 130 324** (51) F24C 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 130 885** (51) H04M 1/247
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 132 494** (51) C23C 16/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 602** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 965** (51) H01L 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 133 034** (51) H01S 5/0687
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 133 086** (51) H04B 10/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 133 976** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 806** (51) H01L 23/495
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 002** (51) A41D 20/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 348** (51) B62D 55/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 136 759** (51) F24C 15/20
(84) DE DK FR IT
- (11) **1 137 072** (51) H01L 29/201
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 106** (51) H01R 11/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 334** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 061** (51) G01C 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 406** (51) H01L 21/321
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 142 642** (51) B01L 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 142 734** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 143 014** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 143 016** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 143 256** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 143 287** (51) G02B 27/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 143 304** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 145 657** (51) A41D 27/24
(84) DE FR IT
- (11) **1 147 815** (51) B02C 4/28
(84) DE DK FR
- (11) **1 147 832** (51) B21D 22/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 147 861** (51) B25D 9/26
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 148 221** (51) F02C 7/18
(84) DE FR GB

(11) 1 148 463 (84) DE FR GB IT	(51) G03B 27/58	(11) 1 167 183 (84) DE FR GB	(51) B64C 39/04	(11) 1 179 820 (84) DE FR GB	(51) G10L 19/06
(11) 1 148 586 (84) DE FR	(51) H01R 12/18	(11) 1 167 696 (84) DE GB	(51) F01D 11/02	(11) 1 180 359 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 7/42
(11) 1 148 693 (84) DE FR GB	(51) H04M 1/02	(11) 1 167 936 (84) DE FR GB IT	(51) G01L 3/14	(11) 1 180 360 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 7/42
(11) 1 150 426 (84) DE FR GB	(51) H03J 7/28	(11) 1 167 944 (84) DE FR GB IT	(51) G01M 17/06	(11) 1 181 962 (84) DE	(51) A63F 13/02
(11) 1 153 732 (84) DE FR GB IE IT	(51) B29D 11/00	(11) 1 168 413 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 29/70	(11) 1 182 179 (84) DE ES FR GB IT	(51) C04B 24/26
(11) 1 154 163 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F15B 11/20	(11) 1 168 661 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/185	(11) 1 182 391 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16L 37/23
(11) 1 155 780 (84) DE FR IT	(51) B24B 41/04	(11) 1 168 662 (84) DE FR GB	(51) H04B 7/185	(11) 1 182 485 (84) DE FR GB NL (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) DE FR NL (71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE (84) GB	(51) G02B 7/02
(11) 1 156 155 (84) DE FI SE	(51) D21F 5/18	(11) 1 168 688 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04B 10/24	(11) 1 183 953 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A23L 1/18
(11) 1 156 232 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) F16H 7/12	(11) 1 168 789 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 3/42	(11) 1 184 050 (84) CH DE FR IE IT LI	(51) A61N 1/37
(11) 1 156 627 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/46	(11) 1 170 034 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61N 5/06	(11) 1 184 555 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/02
(11) 1 156 632 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/58	(11) 1 170 208 (84) DE FR GB	(51) B64G 1/50	(11) 1 185 091 (84) DE ES FR GB	(51) G09G 5/14
(11) 1 158 478 (84) DE FR GB IT	(51) G08G 1/0967	(11) 1 170 792 (84) DE	(51) H01L 21/768	(11) 1 186 578 (84) DE FR GB NL	(51) C04B 35/468
(11) 1 158 699 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/185	(11) 1 172 565 (84) DE FR IT	(51) F15B 11/16	(11) 1 186 764 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/02
(11) 1 158 771 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H04N 1/401	(11) 1 172 700 (84) DE FR GB	(51) G03G 5/06	(11) 1 186 983 (84) DE FR GB IT	(51) H02M 3/156
(11) 1 158 808 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 7/50	(11) 1 174 112 (84) DE FR GB	(51) A61K 7/06	(11) 1 187 272 (84) DE FR GB	(51) H01R 24/10
(11) 1 160 133 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60R 19/34	(11) 1 174 205 (84) DE ES FR GB IT	(51) B23D 25/02	(11) 1 187 282 (84) DE FR GB IT	(51) H02G 3/08
(11) 1 160 237 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 69/675	(11) 1 174 295 (84) DE FR GB	(51) B60H 1/32	(11) 1 187 283 (84) DE FR GB	(51) H02G 3/10
(11) 1 162 282 (84) DE FR IT	(51) C22C 14/00	(11) 1 174 386 (84) DE FR GB IT	(51) C01B 3/32	(11) 1 188 610 (84) DE FR GB IT	(51) B60N 3/00
(11) 1 162 283 (84) DE FR GB	(51) C22F 1/04	(11) 1 174 587 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F01D 5/18	(11) 1 188 931 (84) DE FR GB	(51) F04D 29/04
(11) 1 162 569 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06K 19/077	(11) 1 174 611 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/14	(11) 1 189 070 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 31/3185
(11) 1 163 886 (84) FR GB	(51) A61B 18/14	(11) 1 176 080 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B62B 9/08	(11) 1 189 262 (84) DE FR IT	(51) H01L 21/02
(11) 1 164 064 (84) DE FR GB	(51) B60S 1/16	(11) 1 176 315 (84) DE FR GB IT SE	(51) F15B 11/028	(11) 1 189 365 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26
(11) 1 164 681 (84) DE FR GB	(51) H02J 7/00	(11) 1 176 484 (84) DE FR GB IT NL	(51) G05B 19/042	(11) 1 189 452 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 7/50
(11) 1 164 790 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/00	(11) 1 177 856 (84) DE IT	(51) B24B 3/16	(11) 1 190 894 (84) DE FR GB	(51) B60N 2/64
(11) 1 164 817 (84) DE FR GB IT	(51) H05B 33/12	(11) 1 178 121 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C21C 5/46	(11) 1 191 171 (84) DE ES FR GB IT	(51) E05B 65/20
(11) 1 166 996 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B29C 49/48	(11) 1 178 673 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 3/15		
(11) 1 167 137 (84) DE FR GB	(51) B60S 1/58				

(11) 1 191 544 (51) G21K 4/00 (84) DE FR GB	(11) 1 199 474 (51) F04C 18/02 (84) DE FR	(11) 1 209 626 (51) G06T 9/00 (84) BE DE ES FR GB NL
(11) 1 191 759 (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) 1 201 117 (51) A01G 27/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 209 822 (51) H04B 7/185 (84) DE GB
(11) 1 192 881 (51) A47C 7/40 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 201 170 (51) A47K 3/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 210 871 (51) A01K 1/015 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 193 042 (51) B29C 47/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 201 261 (51) A61M 25/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 210 882 (51) A42B 3/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI	(11) 1 201 534 (51) B62K 21/12 (84) DE FR GB IE IT NL	(11) 1 211 049 (51) B29C 47/12 (84) DE FR GB IT
(11) 1 193 199 (51) B65H 9/04 (84) DE FR GB	(11) 1 202 433 (51) H02K 3/50 (84) DE FR GB IT	(11) 1 211 140 (51) B60R 16/02 (84) DE FR GB
(11) 1 193 400 (51) F15B 11/16 (84) DE FR IT	(11) 1 202 608 (51) H05B 33/14 (84) DE FR GB NL	(11) 1 211 385 (51) F01D 5/18 (84) DE FR GB IT
(11) 1 193 497 (51) G01N 30/72 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 203 690 (51) B60N 2/56 (84) DE FR GB IT	(11) 1 211 709 (51) H01H 85/041 (84) DE FR
(11) 1 193 839 (51) H02K 11/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 203 691 (51) B60N 2/56 (84) DE FR GB IT	(11) 1 213 007 (51) A61K 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 193 967 (51) H04N 5/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 203 698 (51) B60R 16/02 (84) DE FR	(11) 1 213 017 (51) A61K 31/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 195 176 (51) A61N 5/067 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	SI	(11) 1 215 354 (51) E04G 21/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 195 235 (51) B29C 47/00 (84) BE DE ES FR	(11) 1 203 868 (51) F01N 3/08 (84) DE FR GB	(11) 1 215 389 (51) F02M 35/10 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 195 483 (51) E05B 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 205 116 (51) A23L 1/226 (84) DE FR GB IT	(11) 1 215 421 (51) F16J 15/32 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 195 687 (51) G06F 13/368 (84) DE FR GB	(11) 1 205 894 (51) G07F 17/32 (84) DE ES GB	(11) 1 215 547 (51) G05B 19/00 (84) DE FR GB
(11) 1 195 688 (51) G06F 13/368 (84) DE FR GB	(11) 1 206 073 (51) H04L 12/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 215 632 (51) G07C 9/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 195 893 (51) H03F 1/32 (84) DE FI FR GB NL	(11) 1 206 955 (51) A63F 13/12 (84) DE FR GB	(11) 1 215 697 (51) H01H 85/041 (84) DE FR
(11) 1 197 176 (51) A47K 3/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 206 969 (51) B01L 7/00 (84) CH DE FI FR GB IT LI	(11) 1 215 879 (51) H04N 1/32 (84) DE FR GB NL
(11) 1 197 356 (51) B60C 23/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 206 970 (51) B01L 9/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 216 662 (51) A61B 6/03 (84) DE FR GB
(11) 1 197 395 (51) B60R 13/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 207 099 (51) B62D 57/032 (84) DE FR GB	(11) 1 216 705 (51) A61K 31/663 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 197 451 (51) B65H 3/12 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(11) 1 207 165 (51) C07J 71/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 217 096 (51) C23C 30/00 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 197 534 (51) C09D 11/02 (84) DE FR GB	AL LT LV MK RO SI	(11) 1 217 135 (51) E03F 1/00 (84) ES FR GB IT NL SE
(11) 1 197 535 (51) C09D 11/02 (84) DE FR GB	(11) 1 207 265 (51) E06B 9/11 (84) DE FR IT	(11) 1 217 565 (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) 1 197 573 (51) C23C 10/02 (84) DE FR GB IE IT NL	(11) 1 208 895 (51) A63K 3/04 (84) AT BE 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) 1 197 894 (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) 1 208 911 (51) B01L 3/02 (84) CH DE FR GB IT LI NL	(11) 1 217 835 (51) H04N 7/16 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 199 377 (51) C23C 10/04 (84) DE FR GB TR	(11) 1 209 302 (51) E04G 11/06 (84) DE ES FR GB	(11) 1 219 365 (51) B21F 27/06 (84) DE
	(11) 1 209 315 (51) E06B 9/11 (84) DE FR IT	

- (11) **1 219 492** (51) B60L 11/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 219 761** (51) E04G 7/30
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 219 872** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 221 374** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 517** (51) E05B 17/22
(84) DE ES GB
- (11) **1 222 965** (51) B05B 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 222 966** (51) B05B 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 222 967** (51) B05B 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 223 301** (51) E06B 9/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 646** (51) H01R 43/048
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 224 855** (51) A01G 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 363** (51) F16D 65/18
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 225 622** (51) H01L 21/336
(84) DE GB
- (11) **1 225 723** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 855** (51) A63H 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 272** (51) F16J 15/32
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 315** (51) G01N 23/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 227 355** (51) G02B 21/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 227 541** (51) H01Q 3/18
(84) BE DE GB IT NL
- (11) **1 228 930** (51) B60R 21/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 228 950** (51) B62D 33/06
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 229 016** (51) C07C 211/63
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 229 703** (51) H04M 1/56
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 229 704** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB
- (11) **1 230 859** (51) A23B 4/28
(84) AT
- (11) **1 232 697** (51) A41D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 233 139** (51) E06B 9/165
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 487** (51) H01S 5/026
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 830** (51) C07F 7/18
(84) BE DE FR IT NL
- (11) **1 235 302** (51) H01R 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 395** (51) A01K 97/12
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 236 831** (51) E01D 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 237 106** (51) G06F 17/60
(84) BE
- (11) **1 237 337** (51) G06F 13/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 103** (51) E05B 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 457** (51) G10L 13/06
(84) DE GB
- (11) **1 240 977** (51) B24B 37/04
(84) DE FR
- (11) **1 241 838** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 243 766** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 244 185** (51) H01R 33/945
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 245 373** (51) B29D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 649** (51) C09D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 011** (51) G03F 7/004
(84) DE FR GB
- (11) **1 246 144** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 145** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 179** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 246 309** (51) H01R 12/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 734** (51) B64C 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 925** (51) E04H 12/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 581** (51) F01K 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 250 878** (51) A47K 10/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 879** (51) A47K 10/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 066** (51) B64C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 344** (51) G01N 15/02
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 253 070** (51) B62D 55/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 253 078** (51) B64F 1/305
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 379** (51) F23R 3/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 254 599** (51) A01K 89/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 255 382** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 256 516** (51) B63C 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 257 085** (51) H04L 12/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 214** (51) A47C 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 258 232** (51) A61F 2/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 258 850** (51) G08G 1/042
(84) DE FR
- (11) **1 260 376** (51) B41J 2/325
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 697** (51) F02M 35/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 260 810** (51) G01N 21/03
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 260 858** (51) G03C 5/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 902** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 262 307** (51) B29D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 262 625** (51) E06B 7/14
(84) AT CH DE IT LI SE TR

LT LV RO SI
- (11) **1 262 719** (51) F23R 3/28
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 263 126** (51) H02P 8/02
(84) CH DE LI
- (11) **1 263 252** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB
- (11) **1 264 601** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 264 869** (51) C09D 163/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 029** (51) F23R 3/28
(84) DE GB
- (11) **1 265 186** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 266 734** (51) B28B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 823** (51) B63G 8/39
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 267 128** (51) F23R 3/34
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 267 396** (51) H01L 21/3213
(84) DE GB
- (11) **1 267 451** (51) H01R 13/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
- (11) **1 270 067** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 270 147** (51) B24B 9/10
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 270 950** (51) F04D 29/04
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 271 068** (51) F24H 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 271 194** (51) G02B 6/124
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 215** (51) G02B 9/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 240** (51) G03C 7/38
(84) DE FR NL
- (11) **1 273 539** (51) B65G 67/02
(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

AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 273 731** (51) E04C 2/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 273 773** (51) F01N 3/08
(84) DE FR
- (11) **1 275 334** (51) A47J 36/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 275 345** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 346** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 275 780** (51) E01B 27/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 275 825** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT
- (11) **1 277 732** (51) C07C 319/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 277 850** (51) C23C 4/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 278 198** (51) G11C 8/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 279 545** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 756** (51) D01H 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 279 767** (51) D21G 1/02
(84) DE FI SE
- (11) **1 279 799** (51) F01L 1/34
(84) DE FR IT
- (11) **1 280 059** (51) G06F 9/445
(84) DE GB SE
- (11) **1 282 178** (51) H01M 2/22
(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) **1 283 064** (51) A61M 1/34
(84) DE FR GB GR IT
- (11) **1 283 351** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 283 624** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 286 017** (51) E06B 9/58
(84) DE FR IT
- (11) **1 286 096** (51) F16L 11/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 286 192** (51) G02B 6/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 289 171** (51) H04B 7/26
(84) DE GB
- (11) **1 289 225** (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) **1 291 516** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 526** (51) F04C 2/18
(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) **1 291 647** (51) G01N 23/00
(84) DE
- (11) **1 291 648** (51) G01N 23/00
(84) DE
- (11) **1 292 038** (51) H04B 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) **1 293 140** (51) A43B 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 274** (51) B21F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 743** (51) F28F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 295 544** (51) A45D 40/24
(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) **1 295 652** (51) B21D 15/04
(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) **1 295 700** (51) B29D 30/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 296 095** (51) F23G 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) **1 296 099** (51) F24F 12/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 298 010** (51) B60R 21/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 298 053** (51) B64C 27/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 266** (51) E04F 15/024
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 101** (51) A47C 7/40
(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) **1 302 106** (51) A01M 1/20
(84) DE ES FR GR PT
- (11) **1 302 320** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 547** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 638** (51) F02B 63/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 752** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB

- (11) **1 302 784** (51) G01S 17/95
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 303 136** (51) H04N 7/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 104** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 304 243** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 200** (51) B30B 15/04
(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) **1 306 201** (51) B30B 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 306 218** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 306 223** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 306 416** (51) C09J 133/08
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 306 692** (51) G01V 1/38
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 308 520** (51) C12Q 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) **1 308 874** (51) G06K 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) **1 308 886** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 309 149** (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) **1 310 546** (51) C10L 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 310 613** (51) E04F 19/06
(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) **1 310 614** (51) E04G 21/32
(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) **1 310 919** (51) G07D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 310 920** (51) G07D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 312 728** (51) E04F 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 313 200** (51) H02K 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 314 414** (51) A61G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 563** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 806** (51) D03D 47/34
(84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 314 921** (51) F16K 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 136** (51) G08G 1/0969
(84) DE
- (11) **1 316 298** (51) A61F 9/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 667** (51) E06B 3/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 316 785** (51) G01L 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 316 813** (51) G01S 7/35
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 317 072** (51) H04B 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 317 881** (51) A01J 27/04
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
NL PT SE
- (11) **1 318 128** (51) C07C 29/141
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- RO
- (11) **1 318 372** (51) F41A 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 318 574** (51) H01R 13/646
(84) DE NL
- (11) **1 319 381** (51) A61G 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 SI SK
TR
- (11) **1 319 382** (51) A61G 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 319 712** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 321 035** (51) A01M 1/20
(84) DE ES FR GR PT
- (11) **1 321 099** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB NL
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB NL
- (11) **1 321 128** (51) A61K 7/09
(84) AT 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) **1 321 199** (51) C22F 1/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 321 356** (51) B63B 21/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 321 580** (51) E01C 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 SI SK
TR
- (11) **1 321 701** (51) F16L 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 929** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 322 066** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 322 114** (51) H04N 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 437** (51) A61L 15/58
(84) AT 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) **1 323 441** (51) A61M 5/145
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
NL SE
- (11) **1 324 018** (51) G01N 21/35
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 324 029** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 066** (51) G01S 7/35
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 313** (51) G10L 13/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 530** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 706** (51) D01H 1/32
(84) CH CZ DE IT LI
- (11) **1 327 708** (51) D01H 4/24
(84) CZ DE IT
- (11) **1 327 717** (51) E01C 19/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 327 857** (51) G01C 21/36
(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) **1 329 446** (51) C07C 209/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 329 675** (51) F25B 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 071** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

- (11) **1 331 023** (51) H02K 49/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 331 108** (51) B60C 15/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 388** (51) F02M 25/07
(84) DE FR
- (11) **1 331 444** (51) F23N 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 614** (51) G07F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 333 072** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 333 294** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 451** (51) H01F 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 333 560** (51) H02K 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 282** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 335 462** (51) H02G 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 612** (51) H04N 9/31
(84) DE
- (11) **1 336 693** (51) E03D 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 336 722** (51) F01B 3/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 336 725** (51) F01L 1/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 737** (51) F02B 37/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 336 810** (51) F28D 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 360** (51) B22D 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 818** (51) F16F 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 837** (51) F16K 31/42
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 058** (51) G11B 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 525** (51) A63B 69/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 649** (51) B60N 2/48
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 340 704** (51) B65H 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 890** (51) F01N 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 342 978** (51) F41J 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 344 513** (51) A61G 7/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 344 539** (51) A61M 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 227** (51) G11B 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) **1 346 758** (51) B01D 29/64
(84) DE
- (11) **1 346 761** (51) B01F 3/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 155** (51) F01N 1/10
(84) AT DE ES FR GB SE
- (11) **1 348 475** (51) B01D 29/01
(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) **1 348 866** (51) F02N 15/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 349 232** (51) H01P 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 349 329** (51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 349 364** (51) H04N 1/00
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 350 499** (51) A61G 17/08
(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) **1 351 086** (51) G02B 7/28
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 351 098** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 498** (51) H04N 5/235
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 352 651** (51) A61K 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 353 191** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 204** (51) G02B 6/255
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 353 210** (51) G02B 21/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 225** (51) G03F 7/004
(84) BE DE
- (11) **1 354 522** (51) A24D 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 563** (51) A61B 17/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 699** (51) B32B 31/12
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 354 842** (51) B66C 23/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 354 858** (51) C02F 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 354 920** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 355 180** (51) G02B 13/14
(84) FR GB IT
- (11) **1 355 222** (51) G06F 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 808** (51) A61K 9/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 356 957** (51) B60C 11/24
(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) **1 357 281** (51) F02F 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) **1 357 290** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 512** (51) G06K 19/077
(84) DE DK FR GB IT SE
- (11) **1 357 525** (51) G07F 7/08
(84) DE GB
- (11) **1 357 689** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 357 692** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 703** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 708** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 709** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 753** (51) H04N 7/16
(84) BE FI GB SE
- (11) **1 358 788** (51) A01D 43/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 358 816** (51) A45D 34/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 358 900** (51) A61M 5/50
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 359 121** (51) C01B 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 233** (51) C22C 21/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 424** (51) G01P 3/488
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 359 533** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 568** (51) G11B 5/40
(84) DE GB
- (11) **1 359 742** (51) H04N 1/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 886** (51) A01B 59/06
(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) **1 360 888** (51) A01D 34/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 889** (51) A01D 34/416
(84) DE FR
- (11) **1 360 890** (51) A01D 87/12
(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) **1 360 891** (51) A01F 29/10
(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) **1 360 892** (51) A01G 1/06
(84) ES FR GR IT NL
- (11) **1 360 893** (51) A01H 4/00
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 360 894** (51) A01J 5/007
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 360 899** (51) A01K 89/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 900** (51) A01K 89/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 901** (51) A01N 43/56
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 360 903** (51) A21C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 904** (51) A23K 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 360 905** (51) A23L 1/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (11) **1 360 906** (51) A23L 1/314
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 360 910** (51) A43C 11/00
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 360 914** (51) A47B 88/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 360 918** (51) A47J 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 919** (51) A47J 31/40
(84) DE FR GB IT PT
- (11) **1 360 926** (51) A47L 15/42
(84) AT BE 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) **1 360 928** (51) A61B 1/32
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 360 929** (51) A61B 5/022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 930** (51) A61B 5/024
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 931** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 932** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 933** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 934** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 935** (51) A61B 5/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 938** (51) A61B 17/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 360 940** (51) A61B 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) **1 360 941** (51) A61C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 942** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 945** (51) A61F 2/16
(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) **1 360 946** (51) A61F 2/16
(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) **1 360 947** (51) A61F 2/16
(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) **1 360 948** (51) A61F 2/30
• B1 veröffentlicht am 14.01.2004
• B1 published on 14.01.2004
• B1 publié le 14.01.2004
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 952** (51) A61G 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) **1 360 953** (51) A61K 6/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 360 959** (51) A61K 31/352
(84) AT BE 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) **1 360 960** (51) A61K 31/495
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (11) **1 360 966** (51) A61L 31/10
(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) **1 360 967** (51) A61L 31/10
(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) **1 360 968** (51) A61M 5/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 970** (51) A61M 5/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 360 971** (51) A61M 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 972** (51) A61M 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

- (11) **1 360 974** (51) A63B 22/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 360 977** (51) A63C 9/00
(84) AT CH DE FR IT LI SI
- (11) **1 360 978** (51) A63F 5/04
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 360 982** (51) B01D 29/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 983** (51) B01D 35/30
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 360 986** (51) B01F 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 990** (51) B01J 27/26
(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) **1 360 994** (51) B05B 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 996** (51) B05B 12/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 998** (51) B05C 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 360 999** (51) B07C 5/14
• B1 veröffentlicht am 19.11.2003
• B1 published on 19.11.2003
• B1 publié le 19.11.2003
(84) AT CH DE FI LI SE

RO
- (11) **1 361 008** (51) B22C 7/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 361 009** (51) B22C 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 361 012** (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) **1 361 013** (51) B23K 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 015** (51) B23K 26/03
(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) **1 361 016** (51) B23K 35/368
(84) DE FR SE
- (11) **1 361 018** (51) B23P 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 361 020** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 021** (51) B24B 7/16
(84) DE FR IT
- (11) **1 361 030** (51) B28B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 032** (51) B28D 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) **1 361 035** (51) B29C 45/54
(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) **1 361 036** (51) B29C 51/04
• B1 veröffentlicht am 06.05.2004
• B1 published on 06.05.2004
• B1 publié le 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 037** (51) B29C 51/08
• B1 veröffentlicht am 06.05.2004
• B1 published on 06.05.2004
• B1 publié le 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 038** (51) B29C 63/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 039** (51) B29C 67/24
(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) **1 361 045** (51) B41F 7/30
(84) DE GB
- (11) **1 361 061** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 361 066** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 067** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 068** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 069** (51) B41J 2/47
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 361 070** (51) B41J 2/505
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 074** (51) B44C 1/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 075** (51) B60C 11/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 076** (51) B60C 15/024
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 077** (51) B60C 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 078** (51) B60C 17/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 079** (51) B60C 23/04
(84) DE
- (11) **1 361 080** (51) B60C 23/04
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 361 082** (51) B60D 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 088** (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) **1 361 091** (51) B60H 1/32
(84) DE GB
- (11) **1 361 094** (51) B60J 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) **1 361 098** (51) B60J 10/02
(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) **1 361 101** (51) B60K 17/346
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 103** (51) B60L 5/22
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 361 104** (51) B60N 2/16
(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) **1 361 106** (51) B60N 2/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 113** (51) B60Q 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 114** (51) B60R 1/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 115** (51) B60R 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 116** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 117** (51) B60R 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 119** (51) B60R 21/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 125** (51) B60T 13/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 127** (51) B60T 13/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 128** (51) B60T 13/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 361 129** (51) B60T 13/575
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 130** (51) B60T 17/00
(84) FR IT
- (11) **1 361 131** (51) B60T 17/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 361 132** (51) B60T 17/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 361 133** (51) B61B 12/12
(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) **1 361 134** (51) B61F 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) **1 361 135** (51) B61J 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 361 136** (51) B61K 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
AL LT LV MK RO
- (11) **1 361 138** (51) B62D 1/184
(84) DE FR
- (11) **1 361 139** (51) B62D 1/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 146** (51) B62J 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 148** (51) B62K 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 361 153** (51) B63C 11/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 154** (51) B63H 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) **1 361 155** (51) B64D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 156** (51) B64D 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 157** (51) B65B 9/02
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 361 159** (51) B65B 11/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 166** (51) B65D 41/17
(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) **1 361 167** (51) B65D 51/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 172** (51) B65D 65/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC
NL PT SE
- (11) **1 361 173** (51) B65D 77/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 361 176** (51) B65F 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 177** (51) B65F 3/04
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **1 361 178** (51) B65F 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 179** (51) B65G 1/137
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 180** (51) B65G 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 182** (51) B65G 43/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 183** (51) B65G 47/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 184** (51) B65G 59/02
(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) **1 361 188** (51) B66B 13/18
(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) **1 361 189** (51) B66C 23/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 193** (51) C01B 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 198** (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 SI
SK TR
- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
- l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
Air Liquide GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5,
40235 Düsseldorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 361 199** (51) C03C 3/066
(84) DE FR NL
- (11) **1 361 201** (51) C04B 28/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 205** (51) C07C 59/54
(84) AT BE 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) **1 361 206** (51) C07C 67/39
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 208** (51) C07C 215/80
(84) DE GB
- (11) **1 361 209** (51) C07C 251/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 212** (51) C07D 207/16
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
LT SI
- (11) **1 361 214** (51) C07D 213/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 216** (51) C07D 217/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (11) **1 361 217** (51) C07D 233/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 218** (51) C07D 239/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 221** (51) C07D 277/48
(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) **1 361 222** (51) C07D 305/14
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 223** (51) C07D 327/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
RO
- (11) **1 361 224** (51) C07D 403/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 234** (51) C08G 18/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 236** (51) C08G 18/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 361 238** (51) C08G 18/48
(84) DE DK FR GB SE
- (11) **1 361 239** (51) C08G 18/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 240** (51) C08G 18/67
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 241** (51) C08G 64/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 244** (51) C08G 73/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 361 252** (51) C08L 69/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 253** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 254** (51) C08L 83/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 255** (51) C08L 95/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO
- (11) **1 361 256** (51) C08L 95/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 257** (51) C09D 5/24
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 361 258** (51) C09D 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 361 259** (51) C09D 163/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 361 262** (51) C10G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 263** (51) C10M 141/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 361 265** (51) C12N 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 268** (51) C12N 5/10
(84) DE
- (11) **1 361 269** (51) C12N 5/10
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 361 272** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
- (11) **1 361 275** (51) C12N 15/54
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 276** (51) C12N 15/57
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI LU NL PT
- (11) **1 361 277** (51) C12N 15/85
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 279** (51) C12P 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 290** (51) C22C 38/00
(84) DE ES FR SE
- (11) **1 361 292** (51) C23C 14/54
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 294** (51) C23C 16/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 295** (51) C25B 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) **1 361 297** (51) C25F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
SI
• B1 veröffentlicht am 28.07.2004
• B1 published on 28.07.2004
• B1 publié le 28.07.2004
- (11) **1 361 303** (51) D03C 19/00
(84) BE DE TR
- (11) **1 361 304** (51) D04B 21/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 306** (51) D06F 37/20
(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) **1 361 307** (51) D21F 3/02
(84) DE FI SE
- (11) **1 361 308** (51) D21F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 309** (51) D21G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 310** (51) D21H 17/09
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL SE
- (11) **1 361 311** (51) E02D 27/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 312** (51) E02F 3/40
(84) DE GB IT
- (11) **1 361 314** (51) E03D 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 315** (51) E04B 1/80
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 316** (51) E04C 2/04
(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
LV RO
- (11) **1 361 317** (51) E04C 2/40
(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) **1 361 325** (51) E05B 65/20
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 326** (51) E05C 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) **1 361 327** (51) E05C 9/18
(84) AT DE ES FR IT NL
- (11) **1 361 329** (51) E06B 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK
- (11) **1 361 332** (51) E06B 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 334** (51) E21B 33/136
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 361 335** (51) E21D 11/10
(84) AT CH DE LI
• B1 veröffentlicht am 21.07.2004
• B1 published on 21.07.2004
• B1 publié le 21.07.2004
- (11) **1 361 336** (51) E21D 20/02
(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) **1 361 337** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 339** (51) F01D 5/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 341** (51) F01K 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) **1 361 343** (51) F01L 3/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 345** (51) F01M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 347** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 358** (51) F02M 59/36
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 361 359** (51) F02M 63/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 360** (51) F02M 63/02
(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) **1 361 370** (51) F16B 19/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 371** (51) F16C 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) **1 361 373** (51) F16C 33/38
(84) DE FR GB IT SE

- (11) **1 361 374** (51) F16D 25/0638
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 383** (51) F16K 31/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 361 385** (51) F16L 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 386** (51) F16L 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 388** (51) F16L 55/165
(84) DE
- (11) **1 361 395** (51) F21V 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 399** (51) F24F 1/00
(84) AT DE
- (11) **1 361 401** (51) F25B 43/00
(84) DE ES FR PT
- (11) **1 361 407** (51) F41A 21/48
(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) **1 361 408** (51) F41H 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) **1 361 410** (51) F41J 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 413** (51) G01B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 414** (51) G01B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 415** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 418** (51) G01G 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) **1 361 420** (51) G01K 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 361 421** (51) G01L 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) **1 361 431** (51) G01N 33/18
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 361 436** (51) G01N 33/543
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 439** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 441** (51) G01N 35/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 442** (51) G01N 35/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 448** (51) G01R 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 361 450** (51) G01R 31/30
(84) DE GB IE
- (11) **1 361 451** (51) G01R 31/319
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 453** (51) G01R 33/38
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 361 458** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 459** (51) G01S 15/93
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 361 462** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 465** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 467** (51) G02B 15/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 469** (51) G02B 26/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 473** (51) G02F 1/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 476** (51) G03C 1/047
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 361 477** (51) G03C 1/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 479** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 361 480** (51) G03F 7/32
(84) DE GB
- (11) **1 361 481** (51) G03G 9/08
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 361 483** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 488** (51) G05B 21/00
(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) **1 361 490** (51) G05D 7/01
(84) CH DE DK GB IT LI
- (11) **1 361 492** (51) G05D 23/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 508** (51) G06F 9/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 509** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 510** (51) G06F 9/45
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 514** (51) G06F 9/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 518** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 524** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 526** (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) **1 361 527** (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) **1 361 533** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 534** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 535** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 536** (51) G06K 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 539** (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) **1 361 541** (51) G06T 7/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 553** (51) G08B 13/193
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 554** (51) G08G 1/017
(84) AT BE 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) **1 361 559** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 568** (51) G11B 5/596
(84) DE GB
- (11) **1 361 571** (51) G11B 7/007
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 361 578** (51) G11B 27/36
(84) DE
- (11) **1 361 579** (51) G11C 5/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 361 581** (51) G11C 16/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 582** (51) G11C 16/22
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 361 583** (51) G11C 17/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 585** (51) H01F 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 RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 361 587** (51) H01F 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 588** (51) H01F 38/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 592** (51) H01J 1/30
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 361 613** (51) H01L 27/146
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 623** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 624** (51) H01Q 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 626** (51) H01Q 5/02
(84) DE FI FR GB SE
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 361 627** (51) H01R 12/16
(84) DE DK FI FR GB
- (11) **1 361 628** (51) H01R 12/16
(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) **1 361 630** (51) H01R 13/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 632** (51) H01R 25/14
(84) AT BE DE IT NL SE
- (11) **1 361 634** (51) H02G 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 361 635** (51) H02G 3/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 636** (51) H02G 11/02
(84) AT DE ES FR NL
- (11) **1 361 641** (51) H02K 1/27
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 361 645** (51) H02K 9/06
(84) DE GB
- (11) **1 361 656** (51) H03G 3/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 659** (51) H03K 5/08
(84) DE GB
- (11) **1 361 662** (51) H03M 13/45
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 361 663** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 664** (51) H04B 1/16
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **1 361 667** (51) H04B 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 669** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 670** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 671** (51) H04B 3/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 672** (51) H04B 3/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 673** (51) H04B 3/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 674** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 677** (51) H04B 7/005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 683** (51) H04B 10/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 685** (51) H04B 10/18
(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) **1 361 686** (51) H04H 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 361 687** (51) H04J 13/02
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 361 688** (51) H04J 14/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 689** (51) H04L 1/18
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 361 696** (51) H04L 12/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 699** (51) H04L 12/26
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 361 702** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 704** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 705** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 711** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 712** (51) H04L 12/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 361 713** (51) H04L 12/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 714** (51) H04L 12/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 715** (51) H04L 25/02
• B1 veröffentlicht am 14.04.2004
• B1 published on 14.04.2004
• B1 publié le 14.04.2004
(84) AT CH DE DK FR GB LI SE
- (11) **1 361 718** (51) H04L 25/49
(84) DE NL
- (11) **1 361 720** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 722** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 724** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 732** (51) H04M 1/65
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 361 736** (51) H04M 3/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 737** (51) H04M 3/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 738** (51) H04M 3/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 739** (51) H04M 3/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 740** (51) H04M 3/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 361 741** (51) H04M 7/00
(84) DE GB
- (11) **1 361 743** (51) H04M 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) **1 361 744** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 745** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 746** (51) H04N 1/04
(84) DE FR GB

(11) 1 361 754	(51) H04N 5/87	(11) 0 925 965	04.06.2004	(11) 1 069 449	03.06.2004
(84) DE FR GB		(11) 0 940 213	26.05.2004	(11) 1 070 455	07.06.2004
(11) 1 361 756	(51) H04N 7/24	(11) 0 941 788	02.06.2004	(11) 1 075 078	03.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 948 157	03.06.2004	(11) 1 075 110	05.06.2004
(11) 1 361 757	(51) H04N 7/24	(11) 0 949 699	02.06.2004	(11) 1 075 125	03.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 949 791	03.06.2004	(11) 1 076 225	05.06.2004
(11) 1 361 758	(51) H04N 7/24	(11) 0 950 370	03.06.2004	(11) 1 081 520	03.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 953 347	03.06.2004	(11) 1 081 767	03.06.2004
(11) 1 361 759	(51) H04N 7/24	(11) 0 955 341	03.06.2004	(11) 1 083 552	02.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 962 213	03.06.2004	(11) 1 083 612	07.06.2004
(11) 1 361 762	(51) H04Q 3/00	(11) 0 978 823	03.06.2004	(11) 1 083 629	04.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) 0 980 170	03.06.2004	(11) 1 087 393	07.06.2004
(11) 1 361 765	(51) H04Q 7/22	(11) 0 980 171	03.06.2004	(11) 1 092 894	07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 0 980 172	03.06.2004	(11) 1 093 064	03.06.2004
(11) 1 361 769	(51) H04Q 7/36	(11) 0 980 173	03.06.2004	(11) 1 093 118	04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 0 986 284	03.06.2004	(11) 1 093 303	03.06.2004
(11) 1 361 775	(51) H04Q 7/38	(11) 0 987 557	03.06.2004	(11) 1 099 432	07.06.2004
(84) DE GB NL		(11) 0 987 733	04.06.2004	(11) 1 099 885	03.06.2004
(11) 1 361 776	(51) H04Q 11/00	(11) 0 989 443	04.06.2004	(11) 1 102 028	07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 0 998 101	03.06.2004	(11) 1 102 108	04.06.2004
(11) 1 361 780	(51) H05B 6/04	(11) 0 998 965	03.06.2004	(11) 1 104 175	03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 001 561	02.06.2004	(11) 1 104 714	04.06.2004
(11) 1 361 781	(51) H05B 41/285	(11) 1 001 585	02.06.2004	(11) 1 106 407	03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 002 587	03.06.2004	(11) 1 107 585	03.06.2004
(11) 1 361 783	(51) H05K 7/14	(11) 1 008 934	02.06.2004	(11) 1 109 220	07.06.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 008 935	02.06.2004	(11) 1 109 220	07.06.2004
		(11) 1 010 728	03.06.2004	(11) 1 111 660	02.06.2004
		(11) 1 010 851	03.06.2004	(11) 1 111 795	04.06.2004
		(11) 1 020 501	07.06.2004	(11) 1 111 847	02.06.2004
		(11) 1 022 771	03.06.2004	(11) 1 111 865	07.06.2004
		(11) 1 026 576	07.06.2004	(11) 1 111 882	03.06.2004
		(11) 1 033 858	04.06.2004	(11) 1 115 273	04.06.2004
		(11) 1 037 005	19.05.2004	(11) 1 116 492	03.06.2004
		(11) 1 043 299	02.06.2004	(11) 1 117 249	07.06.2004
		(11) 1 043 673	03.06.2004	(11) 1 117 288	03.06.2004
		(11) 1 043 851	03.06.2004	(11) 1 120 311	07.06.2004
		(11) 1 046 985	02.06.2004	(11) 1 120 618	02.06.2004
		(11) 1 048 363	04.06.2004	(11) 1 120 944	04.06.2004
		(11) 1 048 934	02.06.2004	(11) 1 122 739	03.06.2004
		(11) 1 049 010	02.06.2004	(11) 1 122 926	04.06.2004
		(11) 1 050 365	03.06.2004	(11) 1 122 988	03.06.2004
		(11) 1 051 020	03.06.2004	(11) 1 125 982	27.05.2004
		(11) 1 052 574	02.06.2004	(11) 1 126 340	07.06.2004
		(11) 1 058 237	03.06.2004	(11) 1 127 499	07.06.2004
		(11) 1 058 430	04.06.2004	(11) 1 127 750	03.06.2004
		(11) 1 065 850	03.06.2004	(11) 1 127 825	02.06.2004
		(11) 1 067 717	03.06.2004	(11) 1 129 933	04.06.2004
		(11) 1 067 742	07.06.2004	(11) 1 130 226	07.06.2004
				(11) 1 130 666	03.06.2004

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags

- Date of filing of request for examination

- Date de présentation de la requête en examen

(11) **0 794 576** 07.06.2004

(11) **0 821 950** 03.06.2004

(11) **0 843 255** 05.06.2004

(11) **0 849 814** 03.06.2004

(11) **0 853 412** 02.06.2004

(11) **0 858 041** 02.06.2004

(11) **0 859 477** 02.06.2004

(11) **0 868 041** 03.06.2004

(11) **0 874 425** 02.06.2004

(11) **0 895 369** 02.06.2004

(11) **0 924 606** 02.06.2004

(11) **0 924 871** 07.06.2004

(11) 1 130 813	04.06.2004	(11) 1 176 782	03.06.2004	(11) 1 227 457	02.04.2004
(11) 1 132 308	03.06.2004	(11) 1 176 787	02.06.2004	(11) 1 227 514	02.06.2004
(11) 1 134 761	04.06.2004	(11) 1 180 538	03.06.2004	(11) 1 228 744	03.06.2004
(11) 1 134 950	03.06.2004	(11) 1 184 817	04.06.2004	(11) 1 229 513	02.06.2004
(11) 1 136 563	04.06.2004	(11) 1 186 297	04.06.2004	(11) 1 231 118	07.06.2004
(11) 1 136 817	04.06.2004	(11) 1 186 357	02.06.2004	(11) 1 233 105	03.06.2004
(11) 1 136 846	04.06.2004	(11) 1 186 553	03.06.2004	(11) 1 233 173	03.06.2004
(11) 1 136 859	03.06.2004	(11) 1 188 627	03.06.2004	(11) 1 233 518	03.06.2004
(11) 1 139 480	04.06.2004	(11) 1 188 664	03.06.2004	(11) 1 234 544	05.06.2004
(11) 1 139 707	02.06.2004	(11) 1 190 846	04.06.2004	(11) 1 235 308	07.06.2004
(11) 1 142 480	19.05.2004	(11) 1 190 992	04.06.2004	(11) 1 239 111	03.06.2004
(11) 1 143 236	03.06.2004	(11) 1 191 069	03.06.2004	(11) 1 239 181	03.06.2004
(11) 1 143 567	03.06.2004	(11) 1 195 166	03.06.2004	(11) 1 239 308	07.06.2004
(11) 1 143 568	03.06.2004	(11) 1 195 891	07.06.2004	(11) 1 241 637	04.06.2004
(11) 1 143 682	02.06.2004	(11) 1 197 450	26.05.2004	(11) 1 243 176	04.06.2004
(11) 1 146 369	26.05.2004	(11) 1 198 117	04.06.2004	(11) 1 243 837	03.06.2004
(11) 1 148 311	03.06.2004	(11) 1 199 141	07.06.2004	(11) 1 244 127	03.06.2004
(11) 1 150 162	03.06.2004	(11) 1 199 189	03.06.2004	(11) 1 245 645	03.06.2004
(11) 1 150 252	02.06.2004	(11) 1 199 196	03.06.2004	(11) 1 247 569	03.06.2004
(11) 1 150 455	04.06.2004	(11) 1 199 585	07.06.2004	(11) 1 249 711	02.06.2004
(11) 1 151 743	02.06.2004	(11) 1 199 861	21.04.2004	(11) 1 251 380	03.06.2004
(11) 1 151 922	01.06.2004	(11) 1 201 144	03.06.2004	(11) 1 251 606	02.06.2004
(11) 1 155 679	03.06.2004	(11) 1 201 487	03.06.2004	(11) 1 251 720	03.06.2004
(11) 1 156 335	04.06.2004	(11) 1 202 245	03.06.2004	(11) 1 252 946	04.06.2004
(11) 1 156 458	02.06.2004	(11) 1 202 350	03.06.2004	(11) 1 252 963	03.06.2004
(11) 1 158 085	05.06.2004	(11) 1 202 407	02.06.2004	(11) 1 253 114	07.06.2004
(11) 1 158 539	02.06.2004	(11) 1 203 645	05.06.2004	(11) 1 254 933	04.06.2004
(11) 1 160 861	04.06.2004	(11) 1 206 079	02.06.2004	(11) 1 254 981	04.06.2004
(11) 1 160 867	07.06.2004	(11) 1 208 960	04.06.2004	(11) 1 254 997	07.06.2004
(11) 1 160 868	07.06.2004	(11) 1 209 246	07.06.2004	(11) 1 255 053	03.06.2004
(11) 1 162 729	03.06.2004	(11) 1 209 470	05.06.2004	(11) 1 256 404	07.06.2004
(11) 1 162 753	03.06.2004	(11) 1 211 557	07.06.2004	(11) 1 256 560	03.06.2004
(11) 1 162 849	02.06.2004	(11) 1 213 072	02.06.2004	(11) 1 256 881	02.06.2004
(11) 1 163 893	04.06.2004	(11) 1 213 158	02.06.2004	(11) 1 257 099	04.06.2004
(11) 1 163 894	04.06.2004	(11) 1 213 387	03.06.2004	(11) 1 258 203	04.06.2004
(11) 1 166 738	07.06.2004	(11) 1 213 547	03.06.2004	(11) 1 258 745	07.06.2004
(11) 1 168 019	07.06.2004	(11) 1 215 941	05.06.2004	(11) 1 258 865	03.06.2004
(11) 1 168 496	05.06.2004	(11) 1 219 182	03.06.2004	(11) 1 260 291	03.06.2004
(11) 1 170 909	05.06.2004	(11) 1 220 454	01.06.2004	(11) 1 260 593	03.06.2004
(11) 1 172 085	03.06.2004	(11) 1 220 564	04.06.2004	(11) 1 262 600	05.06.2004
(11) 1 172 230	03.06.2004	(11) 1 223 236	02.06.2004	(11) 1 262 645	03.06.2004
(11) 1 172 947	07.06.2004	(11) 1 224 874	03.06.2004	(11) 1 263 026	02.06.2004
(11) 1 173 028	03.06.2004	(11) 1 225 154	03.06.2004	(11) 1 264 716	26.05.2004
(11) 1 174 750	03.06.2004	(11) 1 225 273	03.06.2004	(11) 1 265 216	04.06.2004
(11) 1 174 883	02.06.2004	(11) 1 225 594	03.06.2004	(11) 1 266 793	04.06.2004
(11) 1 174 892	04.06.2004	(11) 1 226 884	02.06.2004	(11) 1 266 897	03.06.2004
(11) 1 175 843	03.06.2004	(11) 1 227 114	02.06.2004	(11) 1 266 938	07.06.2004
(11) 1 176 562	03.06.2004	(11) 1 227 359	02.06.2004	(11) 1 267 364	03.06.2004

(11) 1 267 521	03.06.2004	(11) 1 296 279	04.06.2004	(11) 1 327 433	07.06.2004
(11) 1 267 566	03.06.2004	(11) 1 296 443	03.06.2004	(11) 1 327 517	07.06.2004
(11) 1 269 884	03.06.2004	(11) 1 298 002	03.06.2004	(11) 1 327 623	02.06.2004
(11) 1 270 616	04.06.2004	(11) 1 298 367	05.06.2004	(11) 1 327 777	03.06.2004
(11) 1 270 804	03.06.2004	(11) 1 298 368	05.06.2004	(11) 1 327 900	19.05.2004
(11) 1 270 852	05.06.2004	(11) 1 298 617	04.06.2004	(11) 1 329 834	07.06.2004
(11) 1 270 960	04.06.2004	(11) 1 302 369	04.06.2004	(11) 1 329 886	07.06.2004
(11) 1 271 077	07.06.2004	(11) 1 302 749	04.06.2004	(11) 1 331 393	03.06.2004
(11) 1 271 420	02.06.2004	(11) 1 303 138	03.06.2004	(11) 1 331 424	02.06.2004
(11) 1 271 616	07.06.2004	(11) 1 304 176	02.06.2004	(11) 1 332 688	03.06.2004
(11) 1 271 758	05.06.2004	(11) 1 304 244	02.06.2004	(11) 1 333 040	04.06.2004
(11) 1 271 759	05.06.2004	(11) 1 304 875	07.06.2004	(11) 1 333 102	07.06.2004
(11) 1 271 928	02.06.2004	(11) 1 306 415	03.06.2004	(11) 1 333 663	03.06.2004
(11) 1 271 952	07.06.2004	(11) 1 306 528	02.06.2004	(11) 1 333 676	03.06.2004
(11) 1 273 514	04.06.2004	(11) 1 308 091	04.06.2004	(11) 1 334 674	03.06.2004
(11) 1 273 988	02.06.2004	(11) 1 308 702	22.12.2003	(11) 1 334 754	04.06.2004
(11) 1 274 042	07.06.2004	(11) 1 309 199	02.06.2004	(11) 1 334 983	03.06.2004
(11) 1 275 399	07.06.2004	(11) 1 310 378	07.06.2004	(11) 1 335 616	03.06.2004
(11) 1 277 883	07.06.2004	(11) 1 310 721	03.06.2004	(11) 1 336 656	03.06.2004
(11) 1 277 901	04.06.2004	(11) 1 310 722	03.06.2004	(11) 1 336 886	04.06.2004
(11) 1 279 559	03.06.2004	(11) 1 310 734	03.06.2004	(11) 1 337 013	04.06.2004
(11) 1 279 669	03.06.2004	(11) 1 311 027	02.06.2004	(11) 1 337 071	04.06.2004
(11) 1 279 988	03.06.2004	(11) 1 313 241	04.06.2004	(11) 1 338 216	07.06.2004
(11) 1 280 243	03.06.2004	(11) 1 314 930	03.06.2004	(11) 1 338 608	04.06.2004
(11) 1 281 375	02.06.2004	(11) 1 314 976	07.06.2004	(11) 1 340 519	03.06.2004
(11) 1 281 832	01.06.2004	(11) 1 315 119	03.06.2004	(11) 1 340 623	07.06.2004
(11) 1 281 858	02.06.2004	(11) 1 315 327	26.05.2004	(11) 1 342 672	04.06.2004
(11) 1 282 338	03.06.2004	(11) 1 316 682	03.06.2004	(11) 1 342 710	03.06.2004
(11) 1 283 130	03.06.2004	(11) 1 318 159	03.06.2004	(11) 1 342 762	03.06.2004
(11) 1 284 114	02.06.2004	(11) 1 318 309	03.06.2004	(11) 1 342 950	03.06.2004
(11) 1 284 201	02.06.2004	(11) 1 318 503	02.06.2004	(11) 1 344 564	03.06.2004
(11) 1 284 531	03.06.2004	(11) 1 319 355	03.06.2004	(11) 1 345 141	07.06.2004
(11) 1 286 370	03.06.2004	(11) 1 319 831	03.06.2004	(11) 1 346 730	03.06.2004
(11) 1 286 479	04.06.2004	(11) 1 319 959	03.06.2004	(11) 1 347 227	04.06.2004
(11) 1 288 116	07.06.2004	(11) 1 320 203	07.06.2004	(11) 1 347 400	02.06.2004
(11) 1 288 625	04.06.2004	(11) 1 321 077	04.06.2004	(11) 1 348 396	02.06.2004
(11) 1 288 637	03.06.2004	(11) 1 321 175	03.06.2004	(11) 1 348 414	04.06.2004
(11) 1 289 065	04.06.2004	(11) 1 321 911	07.06.2004	(11) 1 350 965	04.06.2004
(11) 1 289 271	07.06.2004	(11) 1 322 067	26.05.2004	(11) 1 352 895	03.06.2004
(11) 1 291 202	03.06.2004	(11) 1 323 855	04.06.2004	(11) 1 352 896	03.06.2004
(11) 1 291 292	07.06.2004	(11) 1 323 972	03.06.2004	(11) 1 352 897	03.06.2004
(11) 1 291 434	03.06.2004	(11) 1 324 062	05.06.2004	(11) 1 352 967	01.06.2004
(11) 1 291 591	02.06.2004	(11) 1 324 121	04.06.2004	(11) 1 354 716	03.06.2004
(11) 1 293 349	03.06.2004	(11) 1 324 573	03.06.2004	(11) 1 354 829	07.06.2004
(11) 1 293 387	02.06.2004	(11) 1 325 686	04.06.2004	(11) 1 355 146	04.06.2004
(11) 1 293 928	02.06.2004	(11) 1 325 789	07.06.2004	(11) 1 355 481	03.06.2004
(11) 1 294 130	03.06.2004	(11) 1 325 790	07.06.2004	(11) 1 356 931	07.06.2004
(11) 1 295 979	04.06.2004	(11) 1 326 368	03.06.2004	(11) 1 356 932	07.06.2004

(11) 1 358 923	26.05.2004	(11) 1 366 965	03.06.2004	(11) 1 367 688	03.06.2004
(11) 1 359 152	02.06.2004	(11) 1 366 968	03.06.2004	(11) 1 367 702	03.06.2004
(11) 1 359 220	07.06.2004	(11) 1 366 976	03.06.2004	(11) 1 367 711	03.06.2004
(11) 1 359 256	07.06.2004	(11) 1 366 990	03.06.2004	(11) 1 367 714	02.06.2004
(11) 1 359 490	02.06.2004	(11) 1 367 001	03.06.2004	(11) 1 367 745	03.06.2004
(11) 1 359 609	07.06.2004	(11) 1 367 007	03.06.2004	(11) 1 367 750	03.06.2004
(11) 1 360 963	03.06.2004	(11) 1 367 054	03.06.2004	(11) 1 367 761	03.06.2004
(11) 1 360 981	03.06.2004	(11) 1 367 065	03.06.2004	(11) 1 367 765	03.06.2004
(11) 1 361 062	03.06.2004	(11) 1 367 072	03.06.2004	(11) 1 367 769	03.06.2004
(11) 1 361 075	08.04.2004	(11) 1 367 073	03.06.2004	(11) 1 367 772	03.06.2004
(11) 1 361 168	05.06.2004	(11) 1 367 074	03.06.2004	(11) 1 367 776	03.06.2004
(11) 1 361 365	03.06.2004	(11) 1 367 076	03.06.2004	(11) 1 367 802	03.06.2004
(11) 1 361 735	03.06.2004	(11) 1 367 082	03.06.2004	(11) 1 367 811	03.06.2004
(11) 1 362 532	07.06.2004	(11) 1 367 095	03.06.2004	(11) 1 367 813	03.06.2004
(11) 1 362 834	19.05.2004	(11) 1 367 103	03.06.2004	(11) 1 367 847	03.06.2004
(11) 1 362 924	03.06.2004	(11) 1 367 106	03.06.2004	(11) 1 367 857	03.06.2004
(11) 1 364 738	03.06.2004	(11) 1 367 114	03.06.2004	(11) 1 367 866	03.06.2004
(11) 1 364 820	26.05.2004	(11) 1 367 127	03.06.2004	(11) 1 367 867	03.06.2004
(11) 1 364 839	07.06.2004	(11) 1 367 154	03.06.2004	(11) 1 369 044	02.06.2004
(11) 1 365 515	26.05.2004	(11) 1 367 180	03.06.2004	(11) 1 369 054	07.06.2004
(11) 1 366 650	03.06.2004	(11) 1 367 204	02.06.2004	(11) 1 369 060	03.06.2004
(11) 1 366 654	03.06.2004	(11) 1 367 228	03.06.2004	(11) 1 369 061	03.06.2004
(11) 1 366 676	03.06.2004	(11) 1 367 241	02.06.2004	(11) 1 369 063	02.06.2004
(11) 1 366 688	02.06.2004	(11) 1 367 256	03.06.2004	(11) 1 369 092	02.06.2004
(11) 1 366 695	03.06.2004	(11) 1 367 266	03.06.2004	(11) 1 369 128	02.06.2004
(11) 1 366 738	03.06.2004	(11) 1 367 267	03.06.2004	(11) 1 369 132	07.06.2004
(11) 1 366 739	03.06.2004	(11) 1 367 286	03.06.2004	(11) 1 369 138	07.06.2004
(11) 1 366 740	03.06.2004	(11) 1 367 342	03.06.2004	(11) 1 369 219	02.06.2004
(11) 1 366 742	03.06.2004	(11) 1 367 351	03.06.2004	(11) 1 369 232	02.06.2004
(11) 1 366 743	03.06.2004	(11) 1 367 376	03.06.2004	(11) 1 369 277	02.06.2004
(11) 1 366 747	03.06.2004	(11) 1 367 379	03.06.2004	(11) 1 369 335	02.06.2004
(11) 1 366 748	03.06.2004	(11) 1 367 384	02.06.2004	(11) 1 369 348	07.06.2004
(11) 1 366 749	03.06.2004	(11) 1 367 396	03.06.2004	(11) 1 369 387	02.06.2004
(11) 1 366 765	03.06.2004	(11) 1 367 397	03.06.2004	(11) 1 369 396	02.06.2004
(11) 1 366 781	03.06.2004	(11) 1 367 400	02.06.2004	(11) 1 369 528	04.06.2004
(11) 1 366 785	02.06.2004	(11) 1 367 402	03.06.2004	(11) 1 369 635	03.06.2004
(11) 1 366 801	04.06.2004	(11) 1 367 445	03.06.2004	(11) 1 369 646	05.06.2004
(11) 1 366 816	03.06.2004	(11) 1 367 457	03.06.2004	(11) 1 369 681	03.06.2004
(11) 1 366 826	03.06.2004	(11) 1 367 472	02.06.2004	(11) 1 369 728	03.06.2004
(11) 1 366 827	02.06.2004	(11) 1 367 488	03.06.2004	(11) 1 369 893	07.06.2004
(11) 1 366 851	03.06.2004	(11) 1 367 500	28.05.2004	(11) 1 369 930	07.06.2004
(11) 1 366 884	03.06.2004	(11) 1 367 504	03.06.2004	(11) 1 370 008	03.06.2004
(11) 1 366 896	03.06.2004	(11) 1 367 515	03.06.2004	(11) 1 370 026	07.06.2004
(11) 1 366 897	03.06.2004	(11) 1 367 544	03.06.2004	(11) 1 370 030	02.06.2004
(11) 1 366 907	03.06.2004	(11) 1 367 549	02.06.2004	(11) 1 370 055	07.06.2004
(11) 1 366 908	03.06.2004	(11) 1 367 615	03.06.2004	(11) 1 371 440	07.06.2004
(11) 1 366 909	03.06.2004	(11) 1 367 680	03.06.2004	(11) 1 371 689	02.06.2004
(11) 1 366 958	02.06.2004	(11) 1 367 683	03.06.2004	(11) 1 371 736	06.05.2004

(11) 1 371 843	04.06.2004	(11) 1 380 888	04.06.2004	(11) 1 392 862	04.06.2004
(11) 1 371 890	04.06.2004	(11) 1 380 889	04.06.2004	(11) 1 393 711	03.06.2004
(11) 1 371 891	07.06.2004	(11) 1 380 890	04.06.2004	(11) 1 394 012	05.06.2004
(11) 1 371 900	04.06.2004	(11) 1 382 317	02.06.2004	(11) 1 394 144	02.06.2004
(11) 1 371 929	07.06.2004	(11) 1 382 622	07.06.2004	(11) 1 394 489	23.08.2003
(11) 1 371 938	07.06.2004	(11) 1 382 675	07.06.2004	(11) 1 394 730	04.06.2004
(11) 1 371 970	04.06.2004	(11) 1 382 677	07.06.2004	(11) 1 395 885	04.06.2004
(11) 1 371 984	07.06.2004	(11) 1 382 990	04.06.2004	(11) 1 396 173	04.06.2004
(11) 1 372 006	05.06.2004	(11) 1 383 287	02.06.2004	(11) 1 396 252	03.06.2004
(11) 1 374 674	03.06.2004	(11) 1 383 793	04.06.2004	(11) 1 396 501	03.06.2004
(11) 1 374 690	03.06.2004	(11) 1 384 164	04.06.2004	(11) 1 396 629	03.06.2004
(11) 1 374 844	07.06.2004	(11) 1 384 167	04.06.2004	(11) 1 396 726	03.06.2004
(11) 1 374 987	07.06.2004	(11) 1 384 171	04.06.2004	(11) 1 397 688	15.12.2003
(11) 1 375 164	04.06.2004	(11) 1 384 203	11.10.2002	(11) 1 398 188	02.06.2004
(11) 1 375 168	07.06.2004	(11) 1 384 600	02.06.2004	(11) 1 398 189	02.06.2004
(11) 1 375 218	04.06.2004	(11) 1 384 601	04.06.2004	(11) 1 398 215	05.06.2004
(11) 1 375 593	04.06.2004	(11) 1 384 905	05.06.2004	(11) 1 398 322	02.06.2004
(11) 1 375 612	07.06.2004	(11) 1 384 966	07.06.2004	(11) 1 398 327	02.06.2004
(11) 1 375 624	04.06.2004	(11) 1 385 049	04.06.2004	(11) 1 398 328	02.06.2004
(11) 1 375 721	02.06.2004	(11) 1 385 952	04.06.2004	(11) 1 398 390	04.06.2004
(11) 1 375 803	02.06.2004	(11) 1 385 971	04.06.2004	(11) 1 398 733	02.06.2004
(11) 1 375 901	07.06.2004	(11) 1 386 253	04.06.2004	(11) 1 398 748	07.06.2004
(11) 1 376 037	03.06.2004	(11) 1 386 498	04.06.2004	(11) 1 400 660	04.06.2004
(11) 1 376 104	04.06.2004	(11) 1 386 519	04.06.2004	(11) 1 400 801	05.06.2004
(11) 1 376 149	04.06.2004	(11) 1 386 543	07.06.2004	(11) 1 400 962	07.06.2004
(11) 1 376 169	04.06.2004	(11) 1 386 903	03.06.2004	(11) 1 402 013	04.06.2004
(11) 1 376 186	03.06.2004	(11) 1 386 943	04.06.2004	(11) 1 402 347	04.06.2004
(11) 1 376 187	03.06.2004	(11) 1 388 090	04.06.2004	(11) 1 403 106	02.06.2004
(11) 1 376 468	04.06.2004	(11) 1 388 578	04.06.2004	(11) 1 403 116	02.06.2004
(11) 1 376 546	03.06.2004	(11) 1 388 858	05.06.2004	(11) 1 403 363	04.06.2004
(11) 1 376 621	04.06.2004	(11) 1 388 898	04.06.2004	(11) 1 403 388	04.06.2004
(11) 1 376 709	03.06.2004	(11) 1 388 970	03.06.2004	(11) 1 403 836	04.06.2004
(11) 1 376 809	07.06.2004	(11) 1 388 984	04.06.2004	(11) 1 404 510	04.06.2004
(11) 1 376 852	03.06.2004	(11) 1 389 132	04.06.2004	(11) 1 404 710	03.05.2004
(11) 1 376 884	04.06.2004	(11) 1 389 481	05.06.2004	(11) 1 404 842	04.06.2004
(11) 1 377 008	04.06.2004	(11) 1 389 532	07.06.2004	(11) 1 405 158	04.06.2004
(11) 1 378 277	27.05.2004	(11) 1 389 576	02.06.2004	(11) 1 405 166	04.06.2004
(11) 1 378 399	07.06.2004	(11) 1 389 593	02.06.2004	(11) 1 405 881	07.06.2004
(11) 1 378 402	03.06.2004	(11) 1 390 214	04.06.2004	(11) 1 406 103	04.06.2004
(11) 1 378 409	07.06.2004	(11) 1 390 873	04.06.2004	(11) 1 406 341	02.06.2004
(11) 1 378 497	04.06.2004	(11) 1 390 988	04.06.2004	(11) 1 407 542	04.06.2004
(11) 1 378 713	02.06.2004	(11) 1 391 018	04.06.2004	(11) 1 407 772	07.06.2004
(11) 1 378 748	07.06.2004	(11) 1 391 171	07.06.2004	(11) 1 407 914	07.06.2004
(11) 1 380 245	03.06.2004	(11) 1 391 432	02.06.2004	(11) 1 408 058	04.06.2004
(11) 1 380 418	02.06.2004	(11) 1 391 514	03.06.2004	(11) 1 408 060	03.06.2004
(11) 1 380 642	07.06.2004	(11) 1 391 643	04.06.2004	(11) 1 408 124	03.06.2004
(11) 1 380 693	05.06.2004	(11) 1 392 281	04.06.2004	(11) 1 408 245	07.06.2004
(11) 1 380 887	04.06.2004	(11) 1 392 649	04.06.2004	(11) 1 408 704	02.06.2004

(11) 1 409 545	04.06.2004	(11) 1 425 261	04.06.2004	(11) 1 441 587	01.06.2004
(11) 1 410 827	02.06.2004	(11) 1 425 405	04.06.2004	(11) 1 441 588	06.05.2004
(11) 1 411 108	07.06.2004	(11) 1 425 753	04.06.2004	(11) 1 441 589	06.05.2004
(11) 1 411 254	03.06.2004	(11) 1 426 016	07.06.2004	(11) 1 441 590	05.04.2004
(11) 1 411 286	02.06.2004	(11) 1 426 045	07.06.2004	(11) 1 441 591	31.03.2004
(11) 1 411 309	04.06.2004	(11) 1 427 622	04.06.2004	(11) 1 441 592	07.04.2004
(11) 1 411 420	03.06.2004	(11) 1 427 710	04.06.2004	(11) 1 441 593	11.05.2004
(11) 1 412 498	04.06.2004	(11) 1 427 908	17.03.2004	(11) 1 441 594	31.03.2004
(11) 1 413 034	04.06.2004	(11) 1 429 102	02.06.2004	(11) 1 441 595	03.05.2004
(11) 1 413 228	05.06.2004	(11) 1 429 172	04.06.2004	(11) 1 441 596	16.04.2004
(11) 1 413 457	04.06.2004	(11) 1 429 940	04.06.2004	(11) 1 441 597	01.06.2004
(11) 1 413 549	04.06.2004	(11) 1 430 560	10.04.2004	(11) 1 441 598	27.12.2002
(11) 1 413 648	02.06.2004	(11) 1 430 592	04.06.2004	(11) 1 441 599	26.05.2004
(11) 1 413 768	02.06.2004	(11) 1 430 658	07.11.2003	(11) 1 441 600	21.05.2004
(11) 1 414 398	04.06.2004	(11) 1 430 681	21.04.2004	(11) 1 441 601	11.05.2004
(11) 1 414 827	04.06.2004	(11) 1 431 043	04.06.2004	(11) 1 441 602	23.06.2003
(11) 1 415 454	04.06.2004	(11) 1 432 706	04.06.2004	(11) 1 441 603	25.05.2004
(11) 1 415 564	03.06.2004	(11) 1 432 747	12.03.2004	(11) 1 441 604	12.02.2004
(11) 1 415 714	22.05.2004	(11) 1 432 841	04.06.2004	(11) 1 441 605	23.01.2004
(11) 1 416 084	03.06.2004	(11) 1 433 381	03.06.2004	(11) 1 441 606	24.01.2004
(11) 1 416 097	02.06.2004	(11) 1 433 606	03.06.2004	(11) 1 441 607	24.05.2004
(11) 1 416 098	02.06.2004	(11) 1 433 957	02.06.2004	(11) 1 441 608	21.05.2004
(11) 1 416 495	07.06.2004	(11) 1 434 353	07.06.2004	(11) 1 441 609	17.05.2004
(11) 1 416 728	05.06.2004	(11) 1 434 570	23.03.2004	(11) 1 441 610	16.04.2004
(11) 1 416 838	25.05.2004	(11) 1 435 079	29.04.2004	(11) 1 441 611	16.04.2004
(11) 1 417 669	04.06.2004	(11) 1 435 131	04.06.2004	(11) 1 441 612	15.04.2004
(11) 1 418 051	04.06.2004	(11) 1 435 193	04.06.2004	(11) 1 441 613	16.04.2004
(11) 1 418 751	05.06.2004	(11) 1 435 419	02.06.2004	(11) 1 441 614	13.05.2004
(11) 1 419 077	04.06.2004	(11) 1 435 851	28.04.2004	(11) 1 441 615	29.04.2004
(11) 1 419 173	04.06.2004	(11) 1 436 875	24.03.2004	(11) 1 441 616	29.04.2004
(11) 1 419 683	07.06.2004	(11) 1 437 246	04.06.2004	(11) 1 441 617	20.05.2004
(11) 1 419 813	02.06.2004	(11) 1 437 282	04.06.2004	(11) 1 441 618	05.05.2004
(11) 1 420 064	04.06.2004	(11) 1 437 524	03.06.2004	(11) 1 441 619	24.05.2004
(11) 1 420 264	03.06.2004	(11) 1 439 551	07.06.2004	(11) 1 441 620	26.05.2004
(11) 1 420 611	03.06.2004	(11) 1 440 441	04.06.2004	(11) 1 441 621	07.05.2004
(11) 1 421 699	04.06.2004	(11) 1 440 999	03.06.2004	(11) 1 441 622	16.04.2004
(11) 1 421 870	07.06.2004	(11) 1 441 055	04.06.2004	(11) 1 441 623	28.05.2004
(11) 1 422 673	07.06.2004	(11) 1 441 058	03.06.2004	(11) 1 441 624	19.07.2002
(11) 1 422 860	07.06.2004	(11) 1 441 059	03.06.2004	(11) 1 441 625	26.05.2004
(11) 1 423 086	04.06.2004	(11) 1 441 060	03.06.2004	(11) 1 441 627	13.06.2003
(11) 1 423 346	04.06.2004	(11) 1 441 061	03.06.2004	(11) 1 441 628	26.04.2004
(11) 1 423 401	04.06.2004	(11) 1 441 062	03.06.2004	(11) 1 441 629	31.03.2004
(11) 1 423 519	04.06.2004	(11) 1 441 432	28.05.2004	(11) 1 441 630	01.06.2004
(11) 1 423 767	04.06.2004	(11) 1 441 518	04.06.2004	(11) 1 441 631	21.05.2004
(11) 1 424 198	07.06.2004	(11) 1 441 582	27.04.2004	(11) 1 441 632	21.04.2004
(11) 1 424 233	03.06.2004	(11) 1 441 583	28.04.2004	(11) 1 441 633	13.05.2004
(11) 1 424 300	04.06.2004	(11) 1 441 585	30.04.2004	(11) 1 441 634	28.04.2004
(11) 1 424 787	04.06.2004	(11) 1 441 586	30.04.2004	(11) 1 441 635	10.05.2004

(11) 1 441 636	27.03.2003	(11) 1 441 687	04.03.2004	(11) 1 441 736	01.06.2004
(11) 1 441 637	17.05.2004	(11) 1 441 688	28.05.2004	(11) 1 441 737	01.06.2004
(11) 1 441 638	25.05.2004	(11) 1 441 689	28.05.2004	(11) 1 441 738	26.05.2004
(11) 1 441 640	06.05.2004	(11) 1 441 690	11.05.2004	(11) 1 441 739	26.05.2004
(11) 1 441 641	26.04.2004	(11) 1 441 691	27.04.2004	(11) 1 441 740	04.05.2004
(11) 1 441 642	26.04.2004	(11) 1 441 692	29.04.2004	(11) 1 441 741	29.04.2004
(11) 1 441 643	27.05.2004	(11) 1 441 693	27.05.2004	(11) 1 441 742	10.05.2004
(11) 1 441 644	28.05.2004	(11) 1 441 694	01.06.2004	(11) 1 441 743	06.05.2004
(11) 1 441 645	01.06.2004	(11) 1 441 695	14.05.2004	(11) 1 441 744	17.05.2004
(11) 1 441 646	23.04.2004	(11) 1 441 696	28.05.2004	(11) 1 441 745	28.05.2004
(11) 1 441 647	06.05.2004	(11) 1 441 697	13.05.2004	(11) 1 441 746	13.05.2004
(11) 1 441 648	17.04.2003	(11) 1 441 698	08.04.2004	(11) 1 441 747	30.04.2004
(11) 1 441 649	12.05.2004	(11) 1 441 699	14.05.2004	(11) 1 441 748	27.04.2004
(11) 1 441 650	11.05.2004	(11) 1 441 700	17.05.2004	(11) 1 441 749	25.05.2004
(11) 1 441 651	11.05.2004	(11) 1 441 701	26.05.2004	(11) 1 441 750	27.05.2004
(11) 1 441 652	11.05.2004	(11) 1 441 702	19.02.2004	(11) 1 441 751	30.04.2004
(11) 1 441 653	11.05.2004	(11) 1 441 703	01.06.2004	(11) 1 441 752	28.04.2004
(11) 1 441 654	11.05.2004	(11) 1 441 704	03.05.2004	(11) 1 441 753	21.05.2004
(11) 1 441 655	14.04.2004	(11) 1 441 705	28.05.2004	(11) 1 441 754	26.05.2004
(11) 1 441 656	27.05.2004	(11) 1 441 706	03.05.2004	(11) 1 441 755	22.04.2004
(11) 1 441 657	07.05.2004	(11) 1 441 707	29.04.2004	(11) 1 441 756	07.05.2004
(11) 1 441 658	13.05.2004	(11) 1 441 708	26.04.2004	(11) 1 441 757	01.06.2004
(11) 1 441 659	27.04.2004	(11) 1 441 709	26.05.2004	(11) 1 441 758	28.04.2004
(11) 1 441 660	01.06.2004	(11) 1 441 710	28.05.2004	(11) 1 441 759	28.04.2004
(11) 1 441 661	27.04.2004	(11) 1 441 711	28.05.2004	(11) 1 441 760	01.06.2004
(11) 1 441 662	29.09.2003	(11) 1 441 712	10.05.2004	(11) 1 441 761	28.04.2004
(11) 1 441 663	21.05.2004	(11) 1 441 713	28.05.2004	(11) 1 441 762	22.04.2004
(11) 1 441 664	21.05.2004	(11) 1 441 714	25.05.2004	(11) 1 441 763	26.05.2004
(11) 1 441 665	21.05.2004	(11) 1 441 715	25.05.2004	(11) 1 441 764	30.04.2004
(11) 1 441 666	09.03.2004	(11) 1 441 717	01.06.2004	(11) 1 441 765	27.04.2004
(11) 1 441 667	01.06.2004	(11) 1 441 718	10.05.2004	(11) 1 441 766	03.05.2004
(11) 1 441 668	07.04.2004	(11) 1 441 719	26.05.2004	(11) 1 441 767	27.05.2004
(11) 1 441 669	11.03.2004	(11) 1 441 720	12.03.2004	(11) 1 441 768	01.06.2004
(11) 1 441 670	22.04.2004	(11) 1 441 721	16.03.2004	(11) 1 441 769	27.05.2004
(11) 1 441 671	26.04.2004	(11) 1 441 722	19.09.2003	(11) 1 441 770	27.05.2004
(11) 1 441 672	11.05.2004	(11) 1 441 723	26.05.2004	(11) 1 441 771	25.05.2004
(11) 1 441 673	26.03.2004	(11) 1 441 724	12.03.2004	(11) 1 441 772	26.05.2004
(11) 1 441 674	21.04.2004	(11) 1 441 725	26.05.2004	(11) 1 441 773	08.05.2004
(11) 1 441 675	01.03.2004	(11) 1 441 726	17.03.2004	(11) 1 441 774	27.05.2004
(11) 1 441 676	07.05.2004	(11) 1 441 727	01.06.2004	(11) 1 441 775	05.03.2004
(11) 1 441 677	01.06.2004	(11) 1 441 728	01.06.2004	(11) 1 441 776	06.05.2004
(11) 1 441 679	16.03.2004	(11) 1 441 729	10.05.2004	(11) 1 441 777	13.02.2004
(11) 1 441 680	09.02.2004	(11) 1 441 730	04.03.2004	(11) 1 441 778	11.05.2004
(11) 1 441 681	26.04.2004	(11) 1 441 731	18.05.2004	(11) 1 441 779	28.04.2004
(11) 1 441 682	04.12.2003	(11) 1 441 732	05.05.2004	(11) 1 441 780	28.05.2004
(11) 1 441 683	12.05.2004	(11) 1 441 733	28.05.2004	(11) 1 441 781	07.04.2004
(11) 1 441 684	23.12.2003	(11) 1 441 734	26.05.2004	(11) 1 441 782	26.05.2004
(11) 1 441 686	02.07.2003	(11) 1 441 735	26.05.2004	(11) 1 441 783	12.05.2004

(11) 1 441 784	05.05.2004	(11) 1 441 832	10.02.2004	(11) 1 441 882	18.05.2004
(11) 1 441 785	11.05.2004	(11) 1 441 833	06.05.2004	(11) 1 441 883	27.04.2004
(11) 1 441 786	26.05.2004	(11) 1 441 834	25.05.2004	(11) 1 441 884	23.04.2004
(11) 1 441 787	22.04.2004	(11) 1 441 835	05.05.2004	(11) 1 441 886	21.04.2004
(11) 1 441 788	10.05.2004	(11) 1 441 836	16.04.2004	(11) 1 441 887	01.06.2004
(11) 1 441 789	10.05.2004	(11) 1 441 837	26.04.2004	(11) 1 441 888	14.05.2004
(11) 1 441 790	16.02.2004	(11) 1 441 838	07.05.2004	(11) 1 441 889	01.06.2004
(11) 1 441 791	27.06.2003	(11) 1 441 839	19.04.2004	(11) 1 441 890	29.04.2004
(11) 1 441 792	23.04.2004	(11) 1 441 840	09.03.2004	(11) 1 441 891	07.05.2004
(11) 1 441 793	26.05.2004	(11) 1 441 841	16.04.2004	(11) 1 441 892	26.05.2004
(11) 1 441 794	30.04.2004	(11) 1 441 842	28.04.2004	(11) 1 441 893	26.05.2004
(11) 1 441 795	10.03.2004	(11) 1 441 844	11.03.2004	(11) 1 441 894	11.05.2004
(11) 1 441 796	20.04.2004	(11) 1 441 846	17.05.2004	(11) 1 441 895	09.04.2004
(11) 1 441 797	09.03.2004	(11) 1 441 847	04.05.2004	(11) 1 441 896	24.05.2004
(11) 1 441 798	06.05.2004	(11) 1 441 848	04.03.2004	(11) 1 441 897	15.04.2004
(11) 1 441 799	06.05.2004	(11) 1 441 849	01.06.2004	(11) 1 441 898	10.05.2004
(11) 1 441 800	10.04.2004	(11) 1 441 850	24.04.2004	(11) 1 441 899	24.03.2004
(11) 1 441 801	27.05.2004	(11) 1 441 851	24.05.2004	(11) 1 441 900	20.04.2004
(11) 1 441 802	04.06.2004	(11) 1 441 852	29.04.2004	(11) 1 441 901	19.12.2003
(11) 1 441 803	11.05.2004	(11) 1 441 853	03.05.2004	(11) 1 441 902	04.03.2004
(11) 1 441 804	01.06.2004	(11) 1 441 854	13.05.2004	(11) 1 441 903	15.04.2004
(11) 1 441 805	17.05.2004	(11) 1 441 855	21.05.2004	(11) 1 441 904	10.05.2004
(11) 1 441 806	06.05.2004	(11) 1 441 856	29.04.2004	(11) 1 441 905	13.10.2003
(11) 1 441 807	20.04.2004	(11) 1 441 857	19.05.2004	(11) 1 441 906	24.10.2003
(11) 1 441 808	01.06.2004	(11) 1 441 858	24.02.2004	(11) 1 441 907	30.03.2004
(11) 1 441 809	01.06.2004	(11) 1 441 859	03.07.2003	(11) 1 441 908	06.05.2004
(11) 1 441 810	01.06.2004	(11) 1 441 860	10.05.2004	(11) 1 441 909	12.02.2004
(11) 1 441 811	09.03.2004	(11) 1 441 861	26.05.2004	(11) 1 441 910	19.05.2004
(11) 1 441 812	10.03.2004	(11) 1 441 862	29.04.2004	(11) 1 441 911	11.05.2004
(11) 1 441 813	19.05.2004	(11) 1 441 863	19.04.2004	(11) 1 441 912	07.05.2004
(11) 1 441 814	20.04.2004	(11) 1 441 864	04.12.2002	(11) 1 441 913	29.04.2004
(11) 1 441 815	01.06.2004	(11) 1 441 865	16.04.2004	(11) 1 441 914	29.04.2004
(11) 1 441 816	07.05.2004	(11) 1 441 866	12.05.2004	(11) 1 441 915	01.06.2004
(11) 1 441 817	20.04.2004	(11) 1 441 867	29.04.2004	(11) 1 441 916	14.04.2004
(11) 1 441 818	11.05.2004	(11) 1 441 868	08.04.2004	(11) 1 441 917	24.06.2003
(11) 1 441 819	26.04.2004	(11) 1 441 869	18.02.2004	(11) 1 441 918	28.05.2003
(11) 1 441 820	29.04.2004	(11) 1 441 870	23.03.2004	(11) 1 441 919	27.05.2003
(11) 1 441 821	29.04.2004	(11) 1 441 871	08.04.2004	(11) 1 441 920	14.04.2004
(11) 1 441 822	29.04.2004	(11) 1 441 872	23.04.2004	(11) 1 441 921	08.05.2004
(11) 1 441 823	14.05.2004	(11) 1 441 873	14.04.2004	(11) 1 441 922	28.04.2004
(11) 1 441 824	23.03.2004	(11) 1 441 874	19.04.2004	(11) 1 441 923	13.05.2004
(11) 1 441 825	06.04.2004	(11) 1 441 875	11.05.2004	(11) 1 441 924	13.04.2004
(11) 1 441 826	30.03.2004	(11) 1 441 876	01.06.2004	(11) 1 441 925	13.04.2004
(11) 1 441 827	24.04.2004	(11) 1 441 877	30.04.2004	(11) 1 441 926	20.04.2004
(11) 1 441 828	22.04.2004	(11) 1 441 878	07.05.2004	(11) 1 441 927	20.04.2004
(11) 1 441 829	25.05.2004	(11) 1 441 879	24.05.2003	(11) 1 441 928	01.06.2004
(11) 1 441 830	19.05.2004	(11) 1 441 880	26.05.2004	(11) 1 441 929	22.04.2004
(11) 1 441 831	29.04.2004	(11) 1 441 881	01.06.2004	(11) 1 441 930	01.06.2004

(11) 1 441 931	26.05.2004	(11) 1 441 980	26.05.2004	(11) 1 442 029	01.06.2004
(11) 1 441 932	01.06.2004	(11) 1 441 981	04.12.2002	(11) 1 442 030	25.05.2004
(11) 1 441 933	15.04.2004	(11) 1 441 982	27.05.2004	(11) 1 442 031	01.04.2004
(11) 1 441 934	25.05.2004	(11) 1 441 983	10.05.2004	(11) 1 442 032	01.06.2004
(11) 1 441 935	18.05.2004	(11) 1 441 984	28.04.2004	(11) 1 442 033	29.04.2004
(11) 1 441 936	01.06.2004	(11) 1 441 985	16.02.2004	(11) 1 442 034	26.05.2004
(11) 1 441 937	17.03.2004	(11) 1 441 987	02.06.2004	(11) 1 442 036	28.05.2004
(11) 1 441 938	03.05.2004	(11) 1 441 988	19.04.2004	(11) 1 442 037	15.04.2004
(11) 1 441 939	25.05.2004	(11) 1 441 989	13.05.2004	(11) 1 442 038	23.03.2004
(11) 1 441 940	28.04.2004	(11) 1 441 990	18.05.2004	(11) 1 442 039	01.06.2004
(11) 1 441 941	08.04.2004	(11) 1 441 991	03.05.2004	(11) 1 442 040	28.05.2004
(11) 1 441 942	01.06.2004	(11) 1 441 992	30.03.2004	(11) 1 442 041	10.05.2004
(11) 1 441 943	04.05.2004	(11) 1 441 993	20.04.2004	(11) 1 442 042	16.04.2004
(11) 1 441 944	21.04.2004	(11) 1 441 994	30.03.2004	(11) 1 442 043	18.05.2004
(11) 1 441 945	23.06.2003	(11) 1 441 995	03.05.2004	(11) 1 442 045	07.05.2004
(11) 1 441 946	07.05.2004	(11) 1 441 996	05.03.2004	(11) 1 442 046	07.05.2004
(11) 1 441 947	09.05.2003	(11) 1 441 997	29.03.2004	(11) 1 442 047	11.05.2004
(11) 1 441 948	03.05.2004	(11) 1 441 998	05.05.2004	(11) 1 442 049	24.03.2004
(11) 1 441 949	01.06.2004	(11) 1 441 999	26.05.2004	(11) 1 442 050	26.05.2004
(11) 1 441 950	11.05.2004	(11) 1 442 000	17.05.2004	(11) 1 442 051	12.05.2004
(11) 1 441 951	04.05.2004	(11) 1 442 001	30.04.2004	(11) 1 442 052	28.05.2004
(11) 1 441 952	12.05.2004	(11) 1 442 002	06.05.2004	(11) 1 442 053	06.05.2004
(11) 1 441 953	26.05.2004	(11) 1 442 003	30.04.2004	(11) 1 442 054	27.05.2004
(11) 1 441 954	01.06.2004	(11) 1 442 004	30.04.2004	(11) 1 442 055	27.05.2004
(11) 1 441 955	20.04.2004	(11) 1 442 005	26.03.2004	(11) 1 442 056	26.05.2004
(11) 1 441 956	19.05.2004	(11) 1 442 006	01.06.2004	(11) 1 442 057	21.05.2004
(11) 1 441 957	08.05.2004	(11) 1 442 007	01.06.2004	(11) 1 442 058	30.04.2004
(11) 1 441 958	02.04.2004	(11) 1 442 008	10.05.2004	(11) 1 442 059	28.05.2004
(11) 1 441 959	29.04.2004	(11) 1 442 009	26.03.2004	(11) 1 442 060	03.05.2004
(11) 1 441 960	23.04.2004	(11) 1 442 010	01.06.2004	(11) 1 442 061	30.01.2004
(11) 1 441 961	20.04.2004	(11) 1 442 011	25.05.2004	(11) 1 442 062	07.05.2004
(11) 1 441 962	22.05.2004	(11) 1 442 012	28.04.2004	(11) 1 442 063	14.04.2004
(11) 1 441 963	26.05.2004	(11) 1 442 013	22.04.2004	(11) 1 442 064	29.04.2004
(11) 1 441 964	25.05.2004	(11) 1 442 014	01.06.2004	(11) 1 442 065	24.03.2004
(11) 1 441 965	01.03.2004	(11) 1 442 015	26.05.2004	(11) 1 442 066	25.05.2004
(11) 1 441 966	21.04.2004	(11) 1 442 016	06.04.2004	(11) 1 442 067	05.04.2004
(11) 1 441 967	06.05.2004	(11) 1 442 017	07.05.2004	(11) 1 442 068	01.06.2004
(11) 1 441 968	13.04.2004	(11) 1 442 018	01.06.2004	(11) 1 442 069	01.06.2004
(11) 1 441 969	31.03.2004	(11) 1 442 019	01.06.2004	(11) 1 442 070	03.05.2004
(11) 1 441 970	28.05.2004	(11) 1 442 020	12.05.2004	(11) 1 442 071	12.05.2004
(11) 1 441 971	19.04.2004	(11) 1 442 021	01.06.2004	(11) 1 442 072	31.03.2004
(11) 1 441 972	01.04.2004	(11) 1 442 022	07.05.2004	(11) 1 442 073	10.04.2004
(11) 1 441 973	22.04.2004	(11) 1 442 023	01.06.2004	(11) 1 442 074	04.07.2003
(11) 1 441 974	20.06.2003	(11) 1 442 024	01.06.2004	(11) 1 442 075	20.04.2004
(11) 1 441 975	23.04.2004	(11) 1 442 025	04.05.2004	(11) 1 442 076	09.03.2004
(11) 1 441 977	29.04.2004	(11) 1 442 026	24.04.2004	(11) 1 442 077	19.05.2004
(11) 1 441 978	19.03.2004	(11) 1 442 027	07.05.2004	(11) 1 442 078	28.04.2004
(11) 1 441 979	01.06.2004	(11) 1 442 028	30.04.2004	(11) 1 442 079	18.05.2004

(11) 1 442 080	26.05.2004	(11) 1 442 129	16.04.2004	(11) 1 442 180	01.06.2004
(11) 1 442 081	17.05.2004	(11) 1 442 130	05.05.2004	(11) 1 442 181	29.04.2004
(11) 1 442 082	04.12.2003	(11) 1 442 131	10.05.2004	(11) 1 442 182	06.05.2004
(11) 1 442 083	22.04.2004	(11) 1 442 132	26.05.2004	(11) 1 442 183	25.04.2004
(11) 1 442 084	19.12.2003	(11) 1 442 134	07.05.2004	(11) 1 442 184	30.04.2004
(11) 1 442 085	01.06.2004	(11) 1 442 135	11.05.2004	(11) 1 442 185	06.05.2004
(11) 1 442 086	15.03.2004	(11) 1 442 136	30.06.2003	(11) 1 442 186	30.04.2004
(11) 1 442 087	25.05.2004	(11) 1 442 137	26.04.2004	(11) 1 442 187	29.04.2004
(11) 1 442 088	19.04.2004	(11) 1 442 138	10.05.2004	(11) 1 442 188	01.06.2004
(11) 1 442 089	12.05.2004	(11) 1 442 139	10.05.2004	(11) 1 442 189	24.05.2004
(11) 1 442 090	26.05.2004	(11) 1 442 140	07.05.2004	(11) 1 442 190	05.05.2004
(11) 1 442 091	27.05.2004	(11) 1 442 141	16.04.2004	(11) 1 442 191	10.05.2004
(11) 1 442 092	01.06.2004	(11) 1 442 142	30.04.2004	(11) 1 442 192	08.07.2003
(11) 1 442 093	25.05.2004	(11) 1 442 143	05.05.2004	(11) 1 442 193	21.04.2004
(11) 1 442 094	06.05.2004	(11) 1 442 144	04.05.2004	(11) 1 442 194	08.07.2003
(11) 1 442 095	07.05.2004	(11) 1 442 145	28.05.2004	(11) 1 442 195	26.04.2004
(11) 1 442 096	07.05.2004	(11) 1 442 146	03.05.2004	(11) 1 442 196	01.06.2004
(11) 1 442 097	07.05.2004	(11) 1 442 147	19.05.2004	(11) 1 442 197	11.04.2003
(11) 1 442 098	29.04.2004	(11) 1 442 148	30.04.2004	(11) 1 442 198	01.06.2004
(11) 1 442 099	22.04.2004	(11) 1 442 149	30.04.2004	(11) 1 442 199	19.04.2004
(11) 1 442 100	19.03.2004	(11) 1 442 150	24.04.2004	(11) 1 442 200	10.04.2004
(11) 1 442 101	23.04.2004	(11) 1 442 151	10.06.2003	(11) 1 442 201	22.04.2004
(11) 1 442 102	28.05.2004	(11) 1 442 152	24.03.2004	(11) 1 442 202	26.05.2004
(11) 1 442 103	10.05.2004	(11) 1 442 153	11.05.2004	(11) 1 442 203	19.04.2004
(11) 1 442 104	17.02.2004	(11) 1 442 154	04.08.2003	(11) 1 442 204	05.05.2004
(11) 1 442 105	21.05.2004	(11) 1 442 155	22.05.2004	(11) 1 442 205	23.03.2004
(11) 1 442 106	26.05.2004	(11) 1 442 156	19.04.2004	(11) 1 442 206	07.05.2004
(11) 1 442 107	06.04.2004	(11) 1 442 159	25.05.2004	(11) 1 442 207	01.06.2004
(11) 1 442 108	20.04.2004	(11) 1 442 160	06.04.2004	(11) 1 442 208	21.05.2004
(11) 1 442 109	26.03.2004	(11) 1 442 161	21.04.2004	(11) 1 442 209	23.02.2004
(11) 1 442 110	03.05.2004	(11) 1 442 162	26.05.2004	(11) 1 442 210	01.06.2004
(11) 1 442 111	07.05.2004	(11) 1 442 163	11.03.2004	(11) 1 442 211	26.02.2004
(11) 1 442 112	29.03.2004	(11) 1 442 164	21.05.2004	(11) 1 442 212	26.02.2004
(11) 1 442 113	19.05.2004	(11) 1 442 165	14.04.2004	(11) 1 442 213	05.05.2004
(11) 1 442 114	26.05.2004	(11) 1 442 166	16.04.2004	(11) 1 442 214	23.04.2004
(11) 1 442 115	08.05.2004	(11) 1 442 167	28.04.2004	(11) 1 442 215	24.03.2004
(11) 1 442 116	23.04.2004	(11) 1 442 168	11.05.2004	(11) 1 442 216	25.05.2004
(11) 1 442 117	10.05.2004	(11) 1 442 169	27.05.2004	(11) 1 442 217	28.04.2004
(11) 1 442 118	19.04.2004	(11) 1 442 170	24.04.2004	(11) 1 442 218	18.07.2003
(11) 1 442 119	24.05.2004	(11) 1 442 171	05.05.2004	(11) 1 442 219	10.03.2004
(11) 1 442 120	21.04.2004	(11) 1 442 172	06.04.2004	(11) 1 442 220	17.12.2003
(11) 1 442 122	26.04.2004	(11) 1 442 173	23.04.2004	(11) 1 442 221	20.12.2003
(11) 1 442 123	10.05.2004	(11) 1 442 174	23.04.2004	(11) 1 442 222	05.05.2004
(11) 1 442 124	06.05.2004	(11) 1 442 175	10.05.2004	(11) 1 442 223	01.06.2004
(11) 1 442 125	04.05.2004	(11) 1 442 176	27.05.2004	(11) 1 442 224	11.05.2004
(11) 1 442 126	23.04.2004	(11) 1 442 177	27.04.2004	(11) 1 442 225	18.03.2004
(11) 1 442 127	13.05.2004	(11) 1 442 178	08.04.2004	(11) 1 442 226	01.06.2004
(11) 1 442 128	06.05.2004	(11) 1 442 179	10.05.2004	(11) 1 442 227	06.05.2004

(11) 1 442 228	26.05.2004	(11) 1 442 276	29.05.2004	(11) 1 442 326	01.04.2004
(11) 1 442 229	12.05.2004	(11) 1 442 277	19.04.2004	(11) 1 442 327	30.04.2004
(11) 1 442 230	29.04.2004	(11) 1 442 278	03.05.2004	(11) 1 442 328	30.04.2004
(11) 1 442 231	26.05.2004	(11) 1 442 279	30.03.2004	(11) 1 442 330	25.05.2004
(11) 1 442 232	31.01.2004	(11) 1 442 280	26.02.2004	(11) 1 442 331	26.05.2004
(11) 1 442 233	11.05.2004	(11) 1 442 281	29.04.2004	(11) 1 442 332	08.04.2004
(11) 1 442 234	11.11.2003	(11) 1 442 282	06.05.2004	(11) 1 442 333	01.06.2004
(11) 1 442 235	27.05.2004	(11) 1 442 283	01.06.2004	(11) 1 442 334	01.06.2004
(11) 1 442 236	20.04.2004	(11) 1 442 284	01.06.2004	(11) 1 442 335	01.06.2004
(11) 1 442 237	01.06.2004	(11) 1 442 285	26.05.2004	(11) 1 442 336	02.04.2004
(11) 1 442 238	21.04.2004	(11) 1 442 286	29.05.2004	(11) 1 442 337	12.05.2004
(11) 1 442 239	01.06.2004	(11) 1 442 287	17.05.2004	(11) 1 442 338	29.05.2004
(11) 1 442 240	10.05.2004	(11) 1 442 288	29.05.2004	(11) 1 442 339	11.08.2003
(11) 1 442 241	23.01.2004	(11) 1 442 289	30.07.2003	(11) 1 442 340	22.03.2004
(11) 1 442 242	25.05.2004	(11) 1 442 290	17.05.2004	(11) 1 442 341	25.05.2004
(11) 1 442 243	05.05.2004	(11) 1 442 291	28.05.2004	(11) 1 442 342	07.05.2004
(11) 1 442 244	18.03.2004	(11) 1 442 292	12.05.2004	(11) 1 442 343	06.05.2004
(11) 1 442 245	13.04.2004	(11) 1 442 293	12.05.2004	(11) 1 442 344	15.05.2004
(11) 1 442 246	07.05.2004	(11) 1 442 294	30.04.2004	(11) 1 442 345	21.05.2004
(11) 1 442 247	21.05.2004	(11) 1 442 295	14.02.2004	(11) 1 442 346	27.05.2004
(11) 1 442 248	16.04.2004	(11) 1 442 297	12.05.2004	(11) 1 442 349	21.04.2004
(11) 1 442 249	07.05.2004	(11) 1 442 298	10.05.2004	(11) 1 442 350	11.03.2004
(11) 1 442 250	01.06.2004	(11) 1 442 299	01.06.2004	(11) 1 442 353	06.05.2004
(11) 1 442 251	01.06.2004	(11) 1 442 300	31.03.2004	(11) 1 442 354	03.06.2004
(11) 1 442 252	01.06.2004	(11) 1 442 301	13.05.2004	(11) 1 442 355	29.04.2004
(11) 1 442 253	03.07.2003	(11) 1 442 302	11.05.2004	(11) 1 442 356	03.05.2004
(11) 1 442 254	07.05.2004	(11) 1 442 303	25.05.2004	(11) 1 442 357	17.05.2004
(11) 1 442 255	07.05.2004	(11) 1 442 304	01.06.2004	(11) 1 442 358	10.03.2004
(11) 1 442 256	24.05.2004	(11) 1 442 305	28.04.2004	(11) 1 442 359	29.04.2004
(11) 1 442 257	25.05.2004	(11) 1 442 306	27.05.2004	(11) 1 442 360	14.04.2004
(11) 1 442 258	26.05.2004	(11) 1 442 308	24.09.2003	(11) 1 442 361	25.05.2004
(11) 1 442 259	24.05.2004	(11) 1 442 309	23.04.2004	(11) 1 442 362	19.05.2004
(11) 1 442 260	03.05.2004	(11) 1 442 310	27.04.2004	(11) 1 442 363	03.05.2004
(11) 1 442 261	01.06.2004	(11) 1 442 311	19.05.2004	(11) 1 442 364	03.05.2004
(11) 1 442 262	07.05.2004	(11) 1 442 312	27.04.2004	(11) 1 442 365	28.04.2004
(11) 1 442 263	28.05.2004	(11) 1 442 313	31.05.2004	(11) 1 442 366	30.01.2004
(11) 1 442 264	28.04.2004	(11) 1 442 314	28.04.2004	(11) 1 442 368	19.04.2004
(11) 1 442 265	09.04.2004	(11) 1 442 315	10.05.2004	(11) 1 442 369	13.10.2003
(11) 1 442 266	19.04.2004	(11) 1 442 316	28.05.2004	(11) 1 442 370	01.06.2004
(11) 1 442 267	23.12.2003	(11) 1 442 317	11.05.2004	(11) 1 442 371	21.05.2004
(11) 1 442 268	11.05.2004	(11) 1 442 318	22.04.2004	(11) 1 442 372	06.05.2004
(11) 1 442 269	24.05.2004	(11) 1 442 319	28.04.2004	(11) 1 442 373	22.04.2004
(11) 1 442 270	11.05.2004	(11) 1 442 320	31.12.2003	(11) 1 442 374	03.05.2004
(11) 1 442 271	01.06.2004	(11) 1 442 321	03.05.2004	(11) 1 442 375	06.05.2004
(11) 1 442 272	07.05.2004	(11) 1 442 322	15.04.2004	(11) 1 442 376	15.04.2004
(11) 1 442 273	27.05.2004	(11) 1 442 323	05.05.2004	(11) 1 442 377	12.05.2004
(11) 1 442 274	01.06.2004	(11) 1 442 324	14.04.2004	(11) 1 442 378	18.02.2004
(11) 1 442 275	10.05.2004	(11) 1 442 325	06.05.2004	(11) 1 442 379	14.05.2004

(11) 1 442 380	12.05.2004	(11) 1 442 429	10.05.2004	(11) 1 442 479	03.05.2004
(11) 1 442 381	19.04.2004	(11) 1 442 430	03.05.2004	(11) 1 442 480	14.04.2004
(11) 1 442 382	28.04.2004	(11) 1 442 431	18.03.2004	(11) 1 442 481	03.05.2004
(11) 1 442 383	24.03.2004	(11) 1 442 432	19.03.2004	(11) 1 442 482	01.06.2004
(11) 1 442 384	30.04.2004	(11) 1 442 433	27.05.2004	(11) 1 442 483	28.05.2004
(11) 1 442 385	18.02.2004	(11) 1 442 434	28.05.2004	(11) 1 442 484	26.05.2004
(11) 1 442 386	30.04.2004	(11) 1 442 435	28.04.2004	(11) 1 442 485	28.05.2004
(11) 1 442 387	21.04.2004	(11) 1 442 436	19.04.2004	(11) 1 442 486	14.05.2004
(11) 1 442 388	06.05.2004	(11) 1 442 437	10.05.2004	(11) 1 442 487	26.05.2004
(11) 1 442 389	24.05.2004	(11) 1 442 438	29.04.2004	(11) 1 442 488	29.04.2004
(11) 1 442 390	07.04.2004	(11) 1 442 439	26.03.2004	(11) 1 442 489	10.05.2004
(11) 1 442 391	16.04.2004	(11) 1 442 440	26.05.2004	(11) 1 442 490	15.04.2004
(11) 1 442 392	25.05.2004	(11) 1 442 442	01.06.2004	(11) 1 442 491	07.05.2004
(11) 1 442 393	03.05.2004	(11) 1 442 443	11.05.2004	(11) 1 442 492	17.03.2003
(11) 1 442 394	07.05.2004	(11) 1 442 444	01.06.2004	(11) 1 442 493	27.03.2003
(11) 1 442 396	05.04.2004	(11) 1 442 445	26.05.2004	(11) 1 442 494	14.05.2004
(11) 1 442 397	11.05.2004	(11) 1 442 446	26.05.2004	(11) 1 442 495	21.04.2004
(11) 1 442 398	11.05.2004	(11) 1 442 447	06.04.2004	(11) 1 442 496	11.05.2004
(11) 1 442 399	24.05.2004	(11) 1 442 448	19.05.2004	(11) 1 442 497	22.05.2004
(11) 1 442 400	29.04.2004	(11) 1 442 449	16.04.2004	(11) 1 442 498	07.05.2004
(11) 1 442 401	27.04.2004	(11) 1 442 450	04.06.2004	(11) 1 442 499	07.05.2004
(11) 1 442 402	04.06.2004	(11) 1 442 451	01.06.2004	(11) 1 442 500	10.05.2004
(11) 1 442 403	04.05.2004	(11) 1 442 452	12.05.2004	(11) 1 442 501	25.03.2004
(11) 1 442 404	16.04.2004	(11) 1 442 453	19.05.2004	(11) 1 442 502	31.05.2004
(11) 1 442 405	24.03.2004	(11) 1 442 454	28.05.2004	(11) 1 442 503	15.12.2003
(11) 1 442 406	25.05.2004	(11) 1 442 455	07.05.2004	(11) 1 442 504	30.04.2004
(11) 1 442 407	29.04.2004	(11) 1 442 456	19.05.2004	(11) 1 442 505	17.05.2004
(11) 1 442 408	16.04.2004	(11) 1 442 458	12.05.2004	(11) 1 442 506	25.05.2004
(11) 1 442 409	11.05.2004	(11) 1 442 459	01.06.2004	(11) 1 442 508	19.04.2004
(11) 1 442 410	21.05.2004	(11) 1 442 460	06.06.2003	(11) 1 442 509	12.05.2004
(11) 1 442 411	30.04.2004	(11) 1 442 461	26.03.2004	(11) 1 442 510	26.05.2004
(11) 1 442 412	04.05.2004	(11) 1 442 462	14.04.2004	(11) 1 442 511	17.05.2004
(11) 1 442 413	03.05.2004	(11) 1 442 463	26.03.2004	(11) 1 442 512	16.04.2004
(11) 1 442 414	19.04.2004	(11) 1 442 464	30.04.2004	(11) 1 442 513	11.02.2004
(11) 1 442 415	20.04.2004	(11) 1 442 465	27.04.2004	(11) 1 442 514	23.01.2004
(11) 1 442 416	26.04.2004	(11) 1 442 466	31.05.2004	(11) 1 442 515	12.05.2004
(11) 1 442 417	21.04.2004	(11) 1 442 467	31.05.2004	(11) 1 442 516	01.06.2004
(11) 1 442 418	21.04.2004	(11) 1 442 468	28.04.2004	(11) 1 442 517	08.01.2004
(11) 1 442 419	26.03.2004	(11) 1 442 469	06.05.2004	(11) 1 442 518	25.05.2004
(11) 1 442 420	13.04.2004	(11) 1 442 470	01.06.2004	(11) 1 442 519	27.05.2004
(11) 1 442 421	02.03.2004	(11) 1 442 471	10.05.2004	(11) 1 442 520	28.05.2004
(11) 1 442 422	11.05.2004	(11) 1 442 472	06.05.2004	(11) 1 442 521	01.06.2004
(11) 1 442 423	12.05.2004	(11) 1 442 473	25.05.2004	(11) 1 442 522	29.04.2004
(11) 1 442 424	04.05.2004	(11) 1 442 474	27.05.2004	(11) 1 442 523	21.05.2004
(11) 1 442 425	12.02.2004	(11) 1 442 475	03.05.2004	(11) 1 442 524	26.05.2004
(11) 1 442 426	01.06.2004	(11) 1 442 476	10.03.2004	(11) 1 442 526	04.05.2004
(11) 1 442 427	21.05.2004	(11) 1 442 477	27.05.2004	(11) 1 442 527	10.05.2004
(11) 1 442 428	25.05.2004	(11) 1 442 478	25.05.2004	(11) 1 442 528	04.06.2004

(11) 1 442 529	11.05.2004	(11) 1 442 577	25.05.2004	(11) 1 442 629	22.11.2002
(11) 1 442 530	14.05.2004	(11) 1 442 578	05.05.2004	(11) 1 442 630	14.05.2004
(11) 1 442 531	25.05.2004	(11) 1 442 579	05.05.2004	(11) 1 442 631	18.05.2004
(11) 1 442 532	08.04.2004	(11) 1 442 580	01.06.2004	(11) 1 442 632	18.05.2004
(11) 1 442 533	26.05.2004	(11) 1 442 581	28.04.2004	(11) 1 442 633	01.06.2004
(11) 1 442 534	14.04.2004	(11) 1 442 582	26.05.2004	(11) 1 442 634	01.06.2004
(11) 1 442 535	25.05.2004	(11) 1 442 583	24.05.2004	(11) 1 442 635	15.03.2004
(11) 1 442 536	01.06.2004	(11) 1 442 584	01.04.2004	(11) 1 442 636	25.05.2004
(11) 1 442 537	01.06.2004	(11) 1 442 585	26.05.2004	(11) 1 442 637	28.05.2004
(11) 1 442 538	03.05.2004	(11) 1 442 586	01.06.2004	(11) 1 442 638	01.06.2004
(11) 1 442 539	25.05.2004	(11) 1 442 587	28.05.2004	(11) 1 442 639	08.04.2003
(11) 1 442 540	01.06.2004	(11) 1 442 588	28.04.2004	(11) 1 442 640	01.06.2004
(11) 1 442 541	28.04.2004	(11) 1 442 589	17.03.2004	(11) 1 442 641	06.11.2003
(11) 1 442 542	17.05.2004	(11) 1 442 590	25.05.2004	(11) 1 442 642	03.04.2004
(11) 1 442 543	26.05.2004	(11) 1 442 591	26.05.2004	(11) 1 442 643	28.04.2004
(11) 1 442 544	09.07.2003	(11) 1 442 592	26.05.2004	(11) 1 442 645	15.05.2004
(11) 1 442 545	10.07.2003	(11) 1 442 593	18.05.2004	(11) 1 442 646	15.05.2004
(11) 1 442 546	10.05.2004	(11) 1 442 594	04.06.2004	(11) 1 442 647	26.05.2004
(11) 1 442 547	16.03.2004	(11) 1 442 595	11.05.2004	(11) 1 442 658	30.04.2004
(11) 1 442 548	05.02.2004	(11) 1 442 596	03.05.2004	(11) 1 442 659	06.05.2004
(11) 1 442 549	17.05.2004	(11) 1 442 597	27.05.2004	(11) 1 442 661	21.04.2004
(11) 1 442 550	01.06.2004	(11) 1 442 598	13.04.2004	(11) 1 442 663	27.05.2004
(11) 1 442 551	30.04.2004	(11) 1 442 599	01.06.2004	(11) 1 442 664	06.05.2004
(11) 1 442 552	26.05.2004	(11) 1 442 600	17.05.2004	(11) 1 442 667	23.04.2004
(11) 1 442 553	25.05.2004	(11) 1 442 601	26.05.2004	(11) 1 442 676	19.01.2004
(11) 1 442 554	30.04.2004	(11) 1 442 602	26.05.2004	(11) 1 442 683	16.01.2004
(11) 1 442 555	10.05.2004	(11) 1 442 603	26.05.2004	(11) 1 442 693	30.04.2004
(11) 1 442 556	01.06.2004	(11) 1 442 606	26.05.2004	(11) 1 442 695	06.05.2004
(11) 1 442 557	27.05.2004	(11) 1 442 607	26.05.2004	(11) 1 442 703	11.05.2004
(11) 1 442 558	21.05.2004	(11) 1 442 608	25.05.2004	(11) 1 442 704	11.05.2004
(11) 1 442 559	03.05.2004	(11) 1 442 609	26.05.2004	(11) 1 442 707	24.02.2004
(11) 1 442 560	13.04.2004	(11) 1 442 610	26.05.2004	(11) 1 442 708	17.12.2003
(11) 1 442 561	03.05.2004	(11) 1 442 612	01.06.2004	(11) 1 442 712	04.02.2004
(11) 1 442 562	01.06.2004	(11) 1 442 613	10.05.2004	(11) 1 442 714	23.01.2004
(11) 1 442 563	28.04.2004	(11) 1 442 614	15.03.2004	(11) 1 442 716	29.01.2004
(11) 1 442 564	07.05.2004	(11) 1 442 615	30.04.2004	(11) 1 442 726	06.02.2004
(11) 1 442 565	27.05.2004	(11) 1 442 616	26.05.2004	(11) 1 442 729	02.02.2004
(11) 1 442 566	25.05.2004	(11) 1 442 617	23.04.2004	(11) 1 442 735	06.05.2004
(11) 1 442 567	10.05.2004	(11) 1 442 618	06.05.2004	(11) 1 442 739	12.02.2004
(11) 1 442 568	10.05.2004	(11) 1 442 620	25.05.2004	(11) 1 442 740	12.02.2004
(11) 1 442 569	01.06.2004	(11) 1 442 621	01.06.2004	(11) 1 442 744	12.02.2004
(11) 1 442 570	06.05.2004	(11) 1 442 622	01.06.2004	(11) 1 442 745	23.03.2004
(11) 1 442 571	28.04.2004	(11) 1 442 623	25.05.2004	(11) 1 442 747	03.05.2004
(11) 1 442 572	28.05.2004	(11) 1 442 624	10.05.2004	(11) 1 442 750	23.06.2003
(11) 1 442 573	06.05.2004	(11) 1 442 625	02.06.2004	(11) 1 442 751	25.03.2004
(11) 1 442 574	28.05.2004	(11) 1 442 626	12.05.2004	(11) 1 442 765	07.05.2004
(11) 1 442 575	30.03.2004	(11) 1 442 627	30.04.2004	(11) 1 442 766	05.03.2004
(11) 1 442 576	10.05.2004	(11) 1 442 628	14.06.2003	(11) 1 442 770	03.05.2004

(11) 1 442 773	06.04.2004	(11) 1 443 031	15.04.2004	(11) 1 443 136	13.02.2004
(11) 1 442 774	28.01.2004	(11) 1 443 033	31.03.2004	(11) 1 443 137	12.01.2004
(11) 1 442 775	02.06.2004	(11) 1 443 035	26.04.2004	(11) 1 443 151	05.05.2004
(11) 1 442 776	23.03.2004	(11) 1 443 039	03.02.2004	(11) 1 443 152	19.04.2004
(11) 1 442 777	25.06.2003	(11) 1 443 041	26.04.2004	(11) 1 443 157	25.02.2003
(11) 1 442 782	19.06.2003	(11) 1 443 042	07.04.2004	(11) 1 443 173	21.01.2004
(11) 1 442 788	25.05.2004	(11) 1 443 046	07.05.2004	(11) 1 443 177	10.05.2004
(11) 1 442 791	28.04.2004	(11) 1 443 047	28.05.2004	(11) 1 443 183	22.04.2004
(11) 1 442 792	03.05.2004	(11) 1 443 049	04.12.2003	(11) 1 443 191	05.11.2003
(11) 1 442 793	31.03.2004	(11) 1 443 053	26.04.2004	(11) 1 443 195	22.01.2004
(11) 1 442 797	06.05.2004	(11) 1 443 054	12.05.2004	(11) 1 443 196	27.04.2004
(11) 1 442 799	06.05.2004	(11) 1 443 056	03.03.2004	(11) 1 443 197	22.01.2004
(11) 1 442 809	03.05.2004	(11) 1 443 062	23.04.2004	(11) 1 443 199	12.05.2004
(11) 1 442 811	24.03.2004	(11) 1 443 069	25.03.2004	(11) 1 443 202	15.10.2003
(11) 1 442 815	19.08.2003	(11) 1 443 072	17.12.2002	(11) 1 443 213	16.04.2004
(11) 1 442 832	27.05.2003	(11) 1 443 073	19.09.2003	(11) 1 443 215	08.03.2004
(11) 1 442 835	29.08.2003	(11) 1 443 074	24.02.2004	(11) 1 443 218	24.05.2004
(11) 1 442 836	12.01.2004	(11) 1 443 077	07.05.2004	(11) 1 443 226	28.04.2004
(11) 1 442 838	12.08.2003	(11) 1 443 080	20.03.2003	(11) 1 443 227	09.12.2003
(11) 1 442 846	22.04.2004	(11) 1 443 082	10.05.2004	(11) 1 443 228	21.05.2004
(11) 1 442 851	30.04.2004	(11) 1 443 083	16.01.2004	(11) 1 443 232	21.05.2004
(11) 1 442 854	18.03.2004	(11) 1 443 084	16.01.2004	(11) 1 443 238	27.02.2003
(11) 1 442 859	16.06.2003	(11) 1 443 085	16.04.2004	(11) 1 443 241	03.06.2004
(11) 1 442 860	30.12.2003	(11) 1 443 086	18.03.2004	(11) 1 443 244	26.05.2004
(11) 1 442 863	22.12.2003	(11) 1 443 088	16.04.2004	(11) 1 443 248	28.05.2004
(11) 1 442 866	01.06.2004	(11) 1 443 092	10.03.2004	(11) 1 443 261	16.02.2004
(11) 1 442 869	16.02.2004	(11) 1 443 096	16.03.2004	(11) 1 443 269	08.07.2003
(11) 1 442 880	21.04.2004	(11) 1 443 098	10.05.2004	(11) 1 443 270	28.04.2004
(11) 1 442 885	11.05.2004	(11) 1 443 102	11.05.2004	(11) 1 443 281	30.04.2004
(11) 1 442 912	05.05.2004	(11) 1 443 103	04.05.2004	(11) 1 443 282	20.04.2004
(11) 1 442 913	05.05.2004	(11) 1 443 104	19.04.2004	(11) 1 443 286	22.04.2004
(11) 1 442 914	02.01.2004	(11) 1 443 105	27.04.2004	(11) 1 443 287	23.12.2003
(11) 1 442 921	05.05.2004	(11) 1 443 106	07.06.2004	(11) 1 443 290	11.12.2003
(11) 1 442 975	26.02.2003	(11) 1 443 107	07.06.2004	(11) 1 443 308	11.02.2004
(11) 1 442 979	06.04.2004	(11) 1 443 109	22.04.2004	(11) 1 443 311	09.07.2003
(11) 1 442 981	12.12.2003	(11) 1 443 110	05.04.2004	(11) 1 443 312	16.10.2003
(11) 1 442 983	12.03.2004	(11) 1 443 111	11.05.2004	(11) 1 443 318	30.04.2004
(11) 1 442 989	26.03.2004	(11) 1 443 112	06.05.2004	(11) 1 443 322	16.04.2004
(11) 1 442 990	12.02.2004	(11) 1 443 113	10.05.2004	(11) 1 443 326	04.05.2004
(11) 1 442 991	10.11.2003	(11) 1 443 114	04.05.2004	(11) 1 443 332	01.06.2004
(11) 1 443 005	30.06.2003	(11) 1 443 115	10.05.2004	(11) 1 443 333	10.03.2004
(11) 1 443 009	23.04.2004	(11) 1 443 117	07.08.2003	(11) 1 443 334	26.05.2004
(11) 1 443 024	15.04.2004	(11) 1 443 124	24.03.2004	(11) 1 443 343	05.06.2004
(11) 1 443 025	11.05.2004	(11) 1 443 126	13.04.2004	(11) 1 443 345	10.07.2003
(11) 1 443 026	03.05.2004	(11) 1 443 130	03.05.2004	(11) 1 443 346	10.07.2003
(11) 1 443 027	04.05.2004	(11) 1 443 131	05.04.2004	(11) 1 443 347	19.05.2004
(11) 1 443 028	23.04.2004	(11) 1 443 132	09.04.2004	(11) 1 443 352	28.11.2003
(11) 1 443 029	12.06.2003	(11) 1 443 135	22.04.2004	(11) 1 443 355	25.03.2004

(11) 1 443 363	03.05.2004	(11) 1 443 474	08.04.2004	(11) 1 443 681	06.05.2004
(11) 1 443 365	06.02.2004	(11) 1 443 476	28.01.2004	(11) 1 443 682	30.01.2004
(11) 1 443 378	06.08.2003	(11) 1 443 482	01.04.2004	(11) 1 443 691	12.05.2004
(11) 1 443 384	19.01.2004	(11) 1 443 486	13.02.2004	(11) 1 443 692	13.05.2004
(11) 1 443 385	24.06.2003	(11) 1 443 487	16.03.2004	(11) 1 443 693	25.05.2004
(11) 1 443 386	07.05.2004	(11) 1 443 491	02.10.2003	(11) 1 443 694	07.05.2004
(11) 1 443 388	30.01.2004	(11) 1 443 502	22.01.2004	(11) 1 443 705	04.05.2004
(11) 1 443 389	27.04.2004	(11) 1 443 503	05.02.2004	(11) 1 443 715	29.12.2003
(11) 1 443 390	03.05.2004	(11) 1 443 504	12.02.2004	(11) 1 443 719	13.05.2004
(11) 1 443 391	30.01.2004	(11) 1 443 505	03.02.2004	(11) 1 443 721	30.01.2004
(11) 1 443 392	18.02.2004	(11) 1 443 508	30.04.2004	(11) 1 443 724	12.05.2004
(11) 1 443 402	24.05.2004	(11) 1 443 509	15.01.2004	(11) 1 443 737	17.12.2003
(11) 1 443 404	29.12.2003	(11) 1 443 510	27.04.2004	(11) 1 443 745	05.05.2004
(11) 1 443 405	12.06.2003	(11) 1 443 513	07.07.2003	(11) 1 443 752	27.01.2004
(11) 1 443 406	03.07.2003	(11) 1 443 515	29.01.2004	(11) 1 443 760	22.04.2004
(11) 1 443 407	26.04.2004	(11) 1 443 516	26.04.2004	(11) 1 443 762	26.01.2004
(11) 1 443 408	26.09.2003	(11) 1 443 517	05.06.2003	(11) 1 443 763	30.01.2004
(11) 1 443 409	23.06.2003	(11) 1 443 522	30.01.2004	(11) 1 443 769	22.01.2004
(11) 1 443 410	06.04.2004	(11) 1 443 527	06.05.2004	(11) 1 443 771	03.02.2004
(11) 1 443 414	17.06.2003	(11) 1 443 538	27.01.2004	(11) 1 443 772	15.03.2004
(11) 1 443 415	20.04.2004	(11) 1 443 540	29.04.2004	(11) 1 443 783	05.05.2004
(11) 1 443 416	24.05.2004	(11) 1 443 541	10.01.2004	(11) 1 443 784	07.05.2004
(11) 1 443 419	20.04.2004	(11) 1 443 543	03.05.2004	(11) 1 443 785	07.07.2003
(11) 1 443 420	09.01.2004	(11) 1 443 549	05.04.2004	(11) 1 443 788	18.12.2003
(11) 1 443 421	07.07.2003	(11) 1 443 566	11.03.2004	(11) 1 443 792	28.01.2004
(11) 1 443 422	02.07.2003	(11) 1 443 573	27.05.2004	(11) 1 443 794	29.01.2004
(11) 1 443 424	09.12.2003	(11) 1 443 574	12.12.2003	(11) 1 443 806	23.05.2003
(11) 1 443 428	27.01.2004	(11) 1 443 575	18.06.2003	(11) 1 443 810	10.06.2003
(11) 1 443 429	13.04.2004	(11) 1 443 576	28.08.2003	(11) 1 443 813	17.12.2003
(11) 1 443 430	24.05.2004	(11) 1 443 578	10.05.2004		
(11) 1 443 431	18.10.2003	(11) 1 443 579	17.07.2003		
(11) 1 443 433	16.01.2004	(11) 1 443 582	25.02.2004		
(11) 1 443 436	26.05.2004	(11) 1 443 584	16.02.2004		
(11) 1 443 437	27.06.2003	(11) 1 443 598	05.04.2004		
(11) 1 443 438	23.04.2004	(11) 1 443 606	22.01.2004		
(11) 1 443 439	05.05.2004	(11) 1 443 611	22.01.2004		
(11) 1 443 440	02.07.2003	(11) 1 443 638	02.01.2004	(11) 0 619 881	23.04.2004
(11) 1 443 441	23.04.2004	(11) 1 443 642	02.02.2004	(11) 0 763 522	15.03.2004
(11) 1 443 442	25.06.2003	(11) 1 443 643	30.04.2004	(11) 0 789 779	01.03.2004
(11) 1 443 446	22.04.2004	(11) 1 443 655	24.11.2003	(11) 0 822 138	18.03.2004
(11) 1 443 449	03.02.2004	(11) 1 443 656	30.01.2004	(11) 0 824 687	08.03.2004
(11) 1 443 454	10.01.2004	(11) 1 443 662	11.02.2004	(11) 0 841 117	15.03.2004
(11) 1 443 456	16.04.2004	(11) 1 443 663	29.01.2004	(11) 0 854 193	01.03.2004
(11) 1 443 462	21.01.2004	(11) 1 443 665	28.01.2004	(11) 0 855 152	13.03.2004
(11) 1 443 463	26.05.2004	(11) 1 443 667	10.05.2004	(11) 0 860 707	14.03.2004
(11) 1 443 464	25.06.2003	(11) 1 443 674	11.02.2004	(11) 0 898 177	16.02.2004
(11) 1 443 465	26.01.2004	(11) 1 443 679	01.04.2004	(11) 0 911 221	16.01.2004
(11) 1 443 471	05.02.2004	(11) 1 443 680	12.05.2004	(11) 0 917 494	18.03.2004

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 933 617	15.03.2004	(11) 1 055 822	07.06.2004	(11) 1 257 943	04.06.2004
(11) 0 952 686	15.03.2004	(11) 1 064 995	09.06.2004	(11) 1 262 133	03.06.2004
(11) 0 965 386	16.02.2004	(11) 1 067 642	08.06.2004	(11) 1 266 997	14.06.2004
(11) 0 967 649	13.03.2004	(11) 1 081 441	11.06.2004	(11) 1 267 588	26.05.2004
(11) 0 995 296	13.03.2004	(11) 1 086 204	08.06.2004	(11) 1 270 217	08.06.2004
(11) 1 112 001	18.03.2004	(11) 1 087 805	09.06.2004	(11) 1 270 653	03.06.2004
(11) 1 121 590	13.03.2004	(11) 1 089 459	11.06.2004	(11) 1 280 196	03.06.2004
		(11) 1 090 038	08.06.2004	(11) 1 290 543	08.06.2004
		(11) 1 092 597	09.06.2004	(11) 1 300 811	08.06.2004
		(11) 1 102 122	10.03.2004	(11) 1 302 061	11.06.2004
		(11) 1 107 281	07.06.2004	(11) 1 304 123	08.06.2004
		(11) 1 111 403	08.06.2004	(11) 1 305 355	19.05.2004
		(11) 1 113 461	03.06.2004	(11) 1 306 874	03.06.2004
		(11) 1 118 902	11.06.2004	(11) 1 312 063	14.06.2004
		(11) 1 120 238	07.06.2004	(11) 1 317 603	07.06.2004
		(11) 1 123 322	14.06.2004	(11) 1 319 621	08.06.2004
		(11) 1 125 654	14.06.2004	(11) 1 320 711	14.06.2004
		(11) 1 126 485	09.06.2004	(11) 1 321 281	14.06.2004
		(11) 1 126 532	14.06.2004	(11) 1 321 390	01.06.2004
		(11) 1 132 454	11.06.2004	(11) 1 322 852	11.06.2004
		(11) 1 146 363	08.06.2004	(11) 1 323 257	26.04.2004
		(11) 1 151 182	08.06.2004	(11) 1 325 981	07.06.2004
		(11) 1 172 836	08.06.2004	(11) 1 329 491	11.06.2004
		(11) 1 174 603	14.06.2004	(11) 1 338 147	09.06.2004
		(11) 1 176 727	09.06.2004	(11) 1 338 362	26.05.2004
		(11) 1 179 479	14.06.2004	(11) 1 342 433	10.06.2004
		(11) 1 179 544	08.06.2004	(11) 1 344 205	08.06.2004
		(11) 1 180 236	26.05.2004	(11) 1 346 574	09.06.2004
		(11) 1 185 134	19.05.2004	(11) 1 349 211	25.05.2004
		(11) 1 189 736	02.06.2004	(11) 1 350 110	08.06.2004
		(11) 1 197 718	12.06.2004	(11) 1 351 545	19.05.2004
		(11) 1 199 273	09.06.2004	(11) 1 351 989	09.06.2004
		(11) 1 201 770	14.06.2004	(11) 1 352 598	02.06.2004
		(11) 1 208 275	11.06.2004	(11) 1 353 222	01.06.2004
		(11) 1 208 379	10.06.2004	(11) 1 357 931	09.04.2004
		(11) 1 209 891	26.05.2004	(11) 1 358 628	08.06.2004
		(11) 1 215 534	01.06.2004	(11) 1 361 159	15.01.2004
		(11) 1 215 861	08.06.2004	(11) 1 364 355	11.06.2004
		(11) 1 220 776	08.06.2004	(11) 1 367 110	01.06.2004
		(11) 1 223 737	09.06.2004	(11) 1 369 123	08.06.2004
		(11) 1 225 257	08.06.2004	(11) 1 372 007	08.06.2004
		(11) 1 231 117	07.06.2004	(11) 1 372 024	09.06.2004
		(11) 1 235 099	07.06.2004	(11) 1 383 245	09.06.2004
		(11) 1 238 259	11.06.2004	(11) 1 389 937	09.06.2004
		(11) 1 243 607	15.04.2004	(11) 1 393 967	14.06.2004
		(11) 1 244 228	09.06.2004	(11) 1 396 921	04.06.2004
		(11) 1 245 191	26.04.2004	(11) 1 401 968	05.06.2004
		(11) 1 256 832	09.06.2004	(11) 1 402 320	11.06.2004

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 409 068	09.06.2004	(11) 0 793 807	27.01.2004	(11) 0 847 212	28.01.2004
(11) 1 410 863	11.06.2004	(11) 0 794 477	03.02.2004	(11) 0 852 430	17.10.2003
(11) 1 412 435	03.06.2004	(11) 0 794 839	03.02.2004	(11) 0 853 184	21.01.2004
(11) 1 417 886	08.06.2004	(11) 0 795 743	27.01.2004	(11) 0 853 394	20.01.2004
(11) 1 419 518	28.05.2004	(11) 0 802 401	28.01.2004	(11) 0 856 061	27.01.2004
(11) 1 424 986	09.06.2004	(11) 0 802 974	27.01.2004	(11) 0 856 253	27.01.2004
(11) 1 437 135	10.06.2004	(11) 0 804 040	27.01.2004	(11) 0 856 642	01.08.2003
I.8(3)		(11) 0 805 869	23.01.2004	(11) 0 857 967	29.01.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 808 089	28.01.2004	(11) 0 861 901	21.12.2003
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 809 278	04.11.2003	(11) 0 862 222	04.03.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 812 543	27.01.2004	(11) 0 863 717	02.02.2004
		(11) 0 816 971	03.02.2004	(11) 0 864 693	29.01.2004
		(11) 0 817 007	29.01.2004	(11) 0 866 646	29.01.2004
(11) 0 588 667	28.01.2004	(11) 0 817 082	03.02.2004	(11) 0 867 761	19.01.2004
(11) 0 613 006	03.02.2004	(11) 0 817 083	03.02.2004	(11) 0 869 163	29.01.2004
(11) 0 637 068	03.02.2004	(11) 0 817 084	03.02.2004	(11) 0 870 019	27.01.2004
(11) 0 649 469	03.02.2004	(11) 0 817 087	03.02.2004	(11) 0 871 880	20.01.2004
(11) 0 653 943	03.02.2004	(11) 0 817 268	03.02.2004	(11) 0 872 762	19.01.2004
(11) 0 696 738	03.02.2004	(11) 0 819 923	02.02.2004	(11) 0 874 013	30.01.2004
(11) 0 708 670	29.01.2004	(11) 0 820 044	03.02.2004	(11) 0 875 763	27.01.2004
(11) 0 717 381	03.02.2004	(11) 0 820 102	02.02.2004	(11) 0 877 797	27.01.2004
(11) 0 724 308	03.02.2004	(11) 0 820 681	30.01.2004	(11) 0 880 065	19.01.2004
(11) 0 726 485	23.01.2004	(11) 0 821 433	02.02.2004	(11) 0 880 542	27.01.2004
(11) 0 736 823	11.05.2004	(11) 0 821 879	29.01.2004	(11) 0 881 900	03.09.2002
(11) 0 749 984	02.01.2004	(11) 0 822 285	03.02.2004	(11) 0 882 128	16.01.2004
(11) 0 751 392	16.01.2004	(11) 0 822 420	01.08.2003	(11) 0 884 470	21.01.2004
(11) 0 752 675	03.02.2004	(11) 0 822 500	03.02.2004	(11) 0 884 632	30.01.2004
(11) 0 752 799	03.02.2004	(11) 0 822 573	03.02.2004	(11) 0 884 640	27.01.2004
(11) 0 755 029	03.02.2004	(11) 0 822 640	03.02.2004	(11) 0 887 915	03.02.2004
(11) 0 756 413	03.02.2004	(11) 0 822 657	01.02.2004	(11) 0 888 838	30.01.2004
(11) 0 757 385	03.02.2004	(11) 0 823 834	02.02.2004	(11) 0 889 061	23.12.2003
(11) 0 757 718	27.01.2004	(11) 0 824 296	03.02.2004	(11) 0 889 350	02.01.2004
(11) 0 761 625	03.02.2004	(11) 0 824 808	05.01.2004	(11) 0 889 661	01.02.2004
(11) 0 762 239	03.02.2004	(11) 0 826 040	01.12.2003	(11) 0 890 588	03.02.2004
(11) 0 762 797	03.02.2004	(11) 0 831 809	29.01.2004	(11) 0 890 626	03.02.2004
(11) 0 768 060	23.01.2004	(11) 0 832 191	28.01.2004	(11) 0 890 627	03.02.2004
(11) 0 769 950	28.01.2004	(11) 0 833 188	27.01.2004	(11) 0 890 869	03.02.2004
(11) 0 772 102	03.02.2004	(11) 0 833 457	29.01.2004	(11) 0 890 988	03.02.2004
(11) 0 776 221	02.02.2004	(11) 0 835 353	21.01.2004	(11) 0 891 006	02.02.2004
(11) 0 777 241	29.01.2004	(11) 0 837 933	28.02.2004	(11) 0 891 014	02.02.2004
(11) 0 781 705	23.01.2004	(11) 0 840 162	27.01.2004	(11) 0 891 030	03.02.2004
(11) 0 783 235	27.01.2004	(11) 0 840 756	03.02.2004	(11) 0 891 049	03.02.2004
(11) 0 784 411	28.01.2004	(11) 0 840 986	28.01.2004	(11) 0 892 051	21.01.2004
(11) 0 785 681	29.01.2004	(11) 0 842 444	03.02.2004	(11) 0 892 526	03.02.2004
(11) 0 786 165	03.02.2004	(11) 0 843 164	03.02.2004	(11) 0 892 539	08.11.2003
(11) 0 787 356	02.02.2004	(11) 0 844 885	27.01.2004	(11) 0 893 033	29.01.2004
(11) 0 788 729	27.01.2004	(11) 0 845 560	27.01.2004	(11) 0 893 597	21.01.2004
(11) 0 789 760	03.02.2004	(11) 0 846 361	03.02.2004	(11) 0 894 843	03.02.2004

(11) 0 895 349	01.02.2004	(11) 0 930 557	04.11.2003	(11) 0 976 901	03.02.2004
(11) 0 896 393	02.02.2004	(11) 0 930 720	20.09.2003	(11) 0 977 082	29.01.2004
(11) 0 896 394	02.02.2004	(11) 0 930 816	27.01.2004	(11) 0 977 221	27.01.2004
(11) 0 897 059	03.02.2004	(11) 0 933 692	03.02.2004	(11) 0 977 313	02.02.2004
(11) 0 897 126	28.01.2004	(11) 0 933 918	27.01.2004	(11) 0 977 345	03.02.2004
(11) 0 897 199	03.02.2004	(11) 0 935 721	03.02.2004	(11) 0 978 529	03.02.2004
(11) 0 897 214	03.02.2004	(11) 0 937 061	28.01.2004	(11) 0 978 713	03.02.2004
(11) 0 897 246	03.02.2004	(11) 0 937 065	29.01.2004	(11) 0 978 924	03.02.2004
(11) 0 899 586	03.02.2004	(11) 0 937 151	27.01.2004	(11) 0 980 433	01.12.2003
(11) 0 899 815	01.01.2004	(11) 0 938 045	03.02.2004	(11) 0 981 144	28.01.2004
(11) 0 901 114	02.02.2004	(11) 0 941 021	27.01.2004	(11) 0 982 360	31.10.2003
(11) 0 901 369	29.12.2003	(11) 0 942 252	27.01.2004	(11) 0 983 466	11.09.2003
(11) 0 902 978	03.02.2004	(11) 0 942 657	27.01.2004	(11) 0 985 840	03.02.2004
(11) 0 903 143	27.01.2004	(11) 0 946 582	28.01.2004	(11) 0 987 530	28.01.2004
(11) 0 904 154	03.02.2004	(11) 0 947 688	27.01.2004	(11) 0 988 457	27.01.2004
(11) 0 905 316	30.01.2004	(11) 0 951 620	27.01.2004	(11) 0 988 953	27.01.2004
(11) 0 905 364	21.01.2004	(11) 0 953 097	03.01.2004	(11) 0 989 092	06.01.2004
(11) 0 908 762	27.01.2004	(11) 0 953 176	03.02.2004	(11) 0 990 381	27.01.2004
(11) 0 909 379	03.02.2004	(11) 0 954 313	03.02.2004	(11) 0 993 725	03.02.2004
(11) 0 909 518	03.02.2004	(11) 0 956 375	15.06.2004	(11) 0 995 142	02.02.2004
(11) 0 910 562	03.02.2004	(11) 0 956 710	27.01.2004	(11) 0 995 762	29.01.2004
(11) 0 911 679	28.01.2004	(11) 0 957 315	29.01.2004	(11) 0 996 416	03.01.2004
(11) 0 912 021	03.02.2004	(11) 0 957 338	27.01.2004	(11) 0 996 537	03.02.2004
(11) 0 912 071	27.01.2004	(11) 0 957 378	27.01.2004	(11) 0 996 907	03.02.2004
(11) 0 912 968	03.02.2004	(11) 0 958 279	30.01.2004	(11) 0 996 966	02.02.2004
(11) 0 913 007	31.12.2003	(11) 0 958 598	02.01.2004	(11) 0 996 968	02.02.2004
(11) 0 914 064	02.01.2004	(11) 0 958 632	03.02.2004	(11) 0 997 396	27.01.2004
(11) 0 914 248	03.02.2004	(11) 0 959 966	27.01.2004	(11) 0 997 707	03.01.2004
(11) 0 914 300	29.01.2004	(11) 0 967 075	28.01.2004	(11) 0 997 971	03.02.2004
(11) 0 914 731	03.02.2004	(11) 0 967 465	30.01.2004	(11) 0 998 710	03.02.2004
(11) 0 916 218	03.02.2004	(11) 0 967 654	03.01.2004	(11) 0 998 730	03.02.2004
(11) 0 916 230	03.02.2004	(11) 0 968 648	03.02.2004	(11) 0 998 834	03.02.2004
(11) 0 917 326	03.02.2004	(11) 0 969 928	30.01.2004	(11) 0 999 296	27.01.2004
(11) 0 919 095	03.02.2004	(11) 0 970 117	27.01.2004	(11) 0 999 755	03.02.2004
(11) 0 919 616	21.01.2004	(11) 0 970 849	03.02.2004	(11) 0 999 989	02.02.2004
(11) 0 920 137	27.01.2004	(11) 0 971 255	03.02.2004	(11) 1 000 066	29.01.2004
(11) 0 920 162	23.01.2004	(11) 0 971 485	03.02.2004	(11) 1 000 089	03.01.2004
(11) 0 920 318	28.01.2004	(11) 0 971 545	15.09.2003	(11) 1 000 380	03.02.2004
(11) 0 921 243	27.01.2004	(11) 0 973 176	02.02.2004	(11) 1 000 477	28.01.2004
(11) 0 921 710	28.01.2004	(11) 0 973 277	03.02.2004	(11) 1 000 880	02.02.2004
(11) 0 921 967	23.01.2004	(11) 0 973 365	02.02.2004	(11) 1 002 136	31.01.2004
(11) 0 923 021	28.01.2004	(11) 0 974 327	04.11.2003	(11) 1 002 385	03.02.2004
(11) 0 923 954	02.01.2004	(11) 0 974 990	02.02.2004	(11) 1 002 434	03.02.2004
(11) 0 924 350	27.01.2004	(11) 0 975 189	27.01.2004	(11) 1 003 839	27.01.2004
(11) 0 924 454	30.01.2004	(11) 0 975 355	03.01.2004	(11) 1 003 909	30.12.2003
(11) 0 926 003	08.11.2003	(11) 0 976 154	05.02.2004	(11) 1 004 144	03.02.2004
(11) 0 927 499	30.01.2004	(11) 0 976 337	03.02.2004	(11) 1 005 474	03.02.2004
(11) 0 927 755	30.01.2004	(11) 0 976 490	03.02.2004	(11) 1 005 737	03.02.2004

(11) 1 006 038	06.01.2004	(11) 1 037 350	30.01.2004	(11) 1 075 749	03.02.2004
(11) 1 006 284	03.02.2004	(11) 1 037 914	23.01.2004	(11) 1 077 064	23.01.2004
(11) 1 006 784	28.01.2004	(11) 1 039 073	27.01.2004	(11) 1 077 233	02.01.2004
(11) 1 007 353	03.02.2004	(11) 1 040 328	17.02.2004	(11) 1 077 712	27.01.2004
(11) 1 007 525	29.01.2004	(11) 1 040 823	15.01.2004	(11) 1 077 959	22.01.2004
(11) 1 008 064	03.02.2004	(11) 1 041 251	21.01.2004	(11) 1 078 134	03.02.2004
(11) 1 008 168	02.02.2004	(11) 1 043 455	27.01.2004	(11) 1 079 133	10.10.2003
(11) 1 008 238	03.02.2004	(11) 1 043 485	27.01.2004	(11) 1 079 515	02.02.2004
(11) 1 008 270	03.02.2004	(11) 1 045 760	28.01.2004	(11) 1 079 926	30.01.2004
(11) 1 008 395	04.11.2003	(11) 1 047 045	27.01.2004	(11) 1 080 804	27.01.2004
(11) 1 009 027	08.11.2003	(11) 1 049 233	21.01.2004	(11) 1 080 850	21.01.2004
(11) 1 009 225	07.02.2004	(11) 1 050 691	03.10.2003	(11) 1 081 311	15.11.2003
(11) 1 009 304	20.01.2004	(11) 1 051 470	29.01.2004	(11) 1 081 391	02.03.2004
(11) 1 009 712	12.01.2004	(11) 1 051 486	28.01.2004	(11) 1 081 534	28.01.2004
(11) 1 009 982	02.02.2004	(11) 1 052 074	02.12.2003	(11) 1 084 123	03.02.2004
(11) 1 010 631	27.01.2004	(11) 1 052 696	29.01.2004	(11) 1 084 274	03.01.2004
(11) 1 011 116	03.02.2004	(11) 1 053 503	29.01.2004	(11) 1 085 680	05.01.2004
(11) 1 011 967	30.01.2004	(11) 1 055 532	04.11.2003	(11) 1 087 072	29.01.2004
(11) 1 012 171	01.12.2003	(11) 1 056 718	29.01.2004	(11) 1 087 227	30.01.2004
(11) 1 012 596	20.01.2004	(11) 1 059 328	03.02.2004	(11) 1 087 776	02.01.2004
(11) 1 013 040	03.02.2004	(11) 1 059 517	22.01.2004	(11) 1 087 985	03.01.2004
(11) 1 015 438	29.01.2004	(11) 1 063 124	03.01.2004	(11) 1 088 588	03.02.2004
(11) 1 017 493	03.02.2004	(11) 1 063 783	29.01.2004	(11) 1 089 494	27.01.2004
(11) 1 017 786	28.01.2004	(11) 1 065 311	27.01.2004	(11) 1 090 416	02.02.2004
(11) 1 018 249	03.02.2004	(11) 1 067 423	17.10.2003	(11) 1 090 439	13.01.2004
(11) 1 018 561	27.01.2004	(11) 1 067 578	03.02.2004	(11) 1 091 683	27.01.2004
(11) 1 019 589	03.02.2004	(11) 1 069 648	30.12.2003	(11) 1 091 862	03.02.2004
(11) 1 019 788	03.02.2004	(11) 1 069 814	02.02.2004	(11) 1 093 004	03.10.2003
(11) 1 021 350	03.02.2004	(11) 1 070 477	03.02.2004	(11) 1 093 360	03.02.2004
(11) 1 021 527	03.01.2004	(11) 1 070 630	03.02.2004	(11) 1 093 662	29.01.2004
(11) 1 021 601	28.01.2004	(11) 1 071 027	28.01.2004	(11) 1 093 969	01.04.2004
(11) 1 021 727	21.01.2004	(11) 1 071 029	03.02.2004	(11) 1 094 341	27.01.2004
(11) 1 021 757	03.02.2004	(11) 1 071 111	03.02.2004	(11) 1 095 239	03.02.2004
(11) 1 023 324	27.01.2004	(11) 1 071 198	03.02.2004	(11) 1 095 369	03.02.2004
(11) 1 025 247	26.01.2004	(11) 1 071 295	03.02.2004	(11) 1 095 384	03.02.2004
(11) 1 025 837	29.01.2004	(11) 1 072 565	03.02.2004	(11) 1 095 471	03.02.2004
(11) 1 027 298	03.02.2004	(11) 1 072 693	03.02.2004	(11) 1 095 531	03.02.2004
(11) 1 027 438	27.01.2004	(11) 1 072 831	03.02.2004	(11) 1 095 868	27.01.2004
(11) 1 028 716	30.01.2004	(11) 1 073 025	03.02.2004	(11) 1 096 349	20.01.2004
(11) 1 028 893	02.02.2004	(11) 1 073 088	03.02.2004	(11) 1 097 056	03.02.2004
(11) 1 029 824	02.10.2003	(11) 1 073 151	02.02.2004	(11) 1 097 096	03.02.2004
(11) 1 030 900	29.01.2004	(11) 1 074 190	03.02.2004	(11) 1 097 231	02.03.2004
(11) 1 031 717	22.01.2004	(11) 1 074 277	21.01.2004	(11) 1 097 469	03.02.2004
(11) 1 032 934	02.12.2003	(11) 1 074 545	28.01.2004	(11) 1 097 544	03.02.2004
(11) 1 033 346	23.12.2003	(11) 1 074 810	27.01.2004	(11) 1 097 560	03.02.2004
(11) 1 033 828	08.11.2003	(11) 1 075 049	02.02.2004	(11) 1 097 599	03.02.2004
(11) 1 035 455	03.02.2004	(11) 1 075 128	27.01.2004	(11) 1 098 742	03.01.2004
(11) 1 037 073	27.01.2004	(11) 1 075 154	03.02.2004	(11) 1 098 913	03.02.2004

(11) 1 099 120	03.02.2004	(11) 1 122 755	24.10.2003	(11) 1 161 222	03.02.2004
(11) 1 099 205	30.01.2004	(11) 1 122 781	04.11.2003	(11) 1 162 477	31.12.2003
(11) 1 099 309	03.02.2004	(11) 1 123 541	02.02.2004	(11) 1 165 886	27.01.2004
(11) 1 100 116	29.01.2004	(11) 1 126 310	02.02.2004	(11) 1 166 794	13.09.2003
(11) 1 100 414	28.01.2004	(11) 1 127 118	27.01.2004	(11) 1 166 878	03.01.2004
(11) 1 100 448	03.02.2004	(11) 1 127 214	21.01.2004	(11) 1 166 972	31.12.2003
(11) 1 100 860	03.02.2004	(11) 1 127 302	03.02.2004	(11) 1 168 015	31.12.2003
(11) 1 100 861	27.01.2004	(11) 1 129 350	27.01.2004	(11) 1 168 047	02.01.2004
(11) 1 100 923	27.01.2004	(11) 1 130 134	03.01.2004	(11) 1 168 534	03.01.2004
(11) 1 100 924	03.02.2004	(11) 1 130 717	27.01.2004	(11) 1 168 540	27.01.2004
(11) 1 100 950	03.02.2004	(11) 1 132 396	20.01.2004	(11) 1 169 933	09.07.2003
(11) 1 101 182	03.02.2004	(11) 1 132 433	30.01.2004	(11) 1 170 145	03.01.2004
(11) 1 101 246	02.02.2004	(11) 1 132 689	27.01.2004	(11) 1 170 260	03.02.2004
(11) 1 101 249	02.02.2004	(11) 1 136 611	10.10.2003	(11) 1 170 329	03.02.2004
(11) 1 101 318	03.02.2004	(11) 1 137 449	27.01.2004	(11) 1 170 431	03.02.2004
(11) 1 101 340	03.02.2004	(11) 1 137 652	03.02.2004	(11) 1 172 160	03.02.2004
(11) 1 101 347	03.02.2004	(11) 1 137 938	27.01.2004	(11) 1 172 161	03.02.2004
(11) 1 101 363	03.02.2004	(11) 1 138 414	30.01.2004	(11) 1 172 162	03.02.2004
(11) 1 102 575	03.02.2004	(11) 1 138 536	03.11.2003	(11) 1 172 514	03.02.2004
(11) 1 103 066	02.02.2004	(11) 1 139 754	26.01.2004	(11) 1 172 615	08.11.2003
(11) 1 103 068	02.02.2004	(11) 1 140 060	23.01.2004	(11) 1 172 767	03.02.2004
(11) 1 103 627	28.01.2004	(11) 1 140 334	31.12.2003	(11) 1 173 536	27.01.2004
(11) 1 104 502	29.01.2004	(11) 1 140 880	30.01.2004	(11) 1 173 938	29.01.2004
(11) 1 104 509	29.01.2004	(11) 1 141 515	28.01.2004	(11) 1 174 104	03.02.2004
(11) 1 104 510	29.01.2004	(11) 1 142 074	03.02.2004	(11) 1 174 744	27.01.2004
(11) 1 104 610	03.02.2004	(11) 1 142 829	17.10.2003	(11) 1 174 970	03.02.2004
(11) 1 104 757	23.01.2004	(11) 1 143 835	30.01.2004	(11) 1 175 706	30.01.2004
(11) 1 105 228	29.01.2004	(11) 1 146 011	17.10.2003	(11) 1 176 479	03.02.2004
(11) 1 107 017	04.11.2003	(11) 1 146 012	17.10.2003	(11) 1 177 835	03.02.2004
(11) 1 107 089	03.02.2004	(11) 1 146 097	29.01.2004	(11) 1 177 887	04.11.2003
(11) 1 107 208	27.01.2004	(11) 1 146 592	03.01.2004	(11) 1 178 504	03.02.2004
(11) 1 108 357	03.02.2004	(11) 1 147 199	27.01.2004	(11) 1 178 560	03.02.2004
(11) 1 110 226	03.02.2004	(11) 1 148 756	27.01.2004	(11) 1 178 863	02.01.2004
(11) 1 110 881	28.01.2004	(11) 1 149 351	03.02.2004	(11) 1 180 355	03.02.2004
(11) 1 111 169	20.01.2004	(11) 1 149 552	27.01.2004	(11) 1 180 500	03.02.2004
(11) 1 112 601	03.02.2004	(11) 1 149 844	30.01.2004	(11) 1 180 953	29.01.2004
(11) 1 112 602	03.02.2004	(11) 1 150 181	17.10.2003	(11) 1 181 039	27.01.2004
(11) 1 114 493	02.02.2004	(11) 1 151 400	03.02.2004	(11) 1 182 069	03.02.2004
(11) 1 115 702	03.02.2004	(11) 1 153 116	03.02.2004	(11) 1 182 378	04.11.2003
(11) 1 116 081	03.02.2004	(11) 1 153 118	03.02.2004	(11) 1 184 456	03.01.2004
(11) 1 116 108	30.01.2004	(11) 1 153 700	17.10.2003	(11) 1 184 578	03.10.2003
(11) 1 116 561	24.01.2004	(11) 1 155 141	27.01.2004	(11) 1 185 895	31.10.2003
(11) 1 118 029	02.03.2004	(11) 1 155 191	27.01.2004	(11) 1 187 707	02.12.2003
(11) 1 118 120	27.01.2004	(11) 1 155 227	30.01.2004	(11) 1 188 840	24.01.2004
(11) 1 118 164	03.02.2004	(11) 1 157 874	02.12.2003	(11) 1 190 054	03.01.2004
(11) 1 119 554	28.01.2004	(11) 1 158 229	15.11.2003	(11) 1 191 514	10.10.2003
(11) 1 121 141	03.02.2004	(11) 1 158 255	08.11.2003	(11) 1 192 943	15.01.2004
(11) 1 122 399	28.01.2004	(11) 1 160 003	29.01.2004	(11) 1 194 422	27.01.2004

(11) 1 194 831	28.01.2004	(11) 1 215 409	15.11.2003	(11) 1 256 147	28.01.2004
(11) 1 194 986	03.02.2004	(11) 1 216 051	27.01.2004	(11) 1 256 148	27.01.2004
(11) 1 195 001	30.01.2003	(11) 1 217 868	03.10.2003	(11) 1 259 109	29.01.2004
(11) 1 195 031	03.02.2004	(11) 1 218 859	03.02.2004	(11) 1 259 864	03.01.2004
(11) 1 195 578	24.10.2003	(11) 1 218 916	27.01.2004	(11) 1 260 493	27.01.2004
(11) 1 196 165	03.02.2004	(11) 1 219 198	04.11.2003	(11) 1 262 209	29.01.2004
(11) 1 196 168	27.01.2004	(11) 1 219 199	04.11.2003	(11) 1 263 920	28.01.2004
(11) 1 196 520	01.02.2004	(11) 1 219 618	18.06.2004	(11) 1 265 421	03.02.2004
(11) 1 196 818	03.02.2004	(11) 1 219 905	08.11.2003	(11) 1 266 820	04.11.2003
(11) 1 196 846	03.02.2004	(11) 1 220 197	03.11.2003	(11) 1 267 191	27.01.2004
(11) 1 196 903	03.02.2004	(11) 1 220 372	08.11.2003	(11) 1 268 191	16.12.2003
(11) 1 196 946	03.02.2004	(11) 1 220 898	27.01.2004	(11) 1 269 501	27.01.2004
(11) 1 197 107	03.02.2004	(11) 1 221 978	02.02.2004	(11) 1 272 311	01.11.2003
(11) 1 198 429	29.01.2004	(11) 1 222 139	02.12.2003	(11) 1 274 289	02.02.2004
(11) 1 198 626	27.01.2004	(11) 1 222 204	27.01.2004	(11) 1 274 441	29.01.2004
(11) 1 198 940	03.02.2004	(11) 1 223 370	04.11.2003	(11) 1 274 734	29.01.2004
(11) 1 199 475	28.01.2004	(11) 1 223 837	22.01.2004	(11) 1 276 906	21.01.2004
(11) 1 199 476	27.01.2004	(11) 1 226 096	03.02.2004	(11) 1 277 339	20.01.2004
(11) 1 199 961	31.12.2003	(11) 1 226 739	03.02.2004	(11) 1 277 694	13.09.2003
(11) 1 199 968	03.02.2004	(11) 1 228 644	05.01.2004	(11) 1 278 713	20.01.2004
(11) 1 200 180	26.04.2004	(11) 1 229 712	03.02.2004	(11) 1 278 861	29.01.2004
(11) 1 200 194	03.02.2004	(11) 1 230 547	02.06.2004	(11) 1 278 985	21.01.2004
(11) 1 200 407	03.02.2004	(11) 1 232 164	20.01.2004	(11) 1 280 902	16.01.2004
(11) 1 200 477	03.02.2004	(11) 1 234 037	27.01.2004	(11) 1 282 490	01.12.2003
(11) 1 200 621	03.02.2004	(11) 1 239 846	23.01.2004	(11) 1 284 435	19.01.2004
(11) 1 200 858	02.03.2004	(11) 1 240 169	22.01.2004	(11) 1 285 482	14.01.2004
(11) 1 201 034	03.02.2004	(11) 1 240 454	03.02.2004	(11) 1 285 852	08.11.2003
(11) 1 201 093	03.02.2004	(11) 1 240 516	20.01.2004	(11) 1 286 745	02.01.2004
(11) 1 201 656	03.02.2004	(11) 1 241 204	15.01.2004	(11) 1 287 608	28.01.2004
(11) 1 202 789	03.02.2004	(11) 1 241 727	03.01.2004	(11) 1 288 589	05.09.2003
(11) 1 202 831	03.02.2004	(11) 1 242 065	27.01.2004	(11) 1 289 946	30.12.2003
(11) 1 202 981	03.02.2004	(11) 1 242 074	03.02.2004	(11) 1 290 036	29.01.2004
(11) 1 204 320	03.02.2004	(11) 1 242 648	23.01.2004	(11) 1 290 102	29.01.2004
(11) 1 204 635	27.01.2004	(11) 1 243 049	23.01.2004	(11) 1 290 103	29.01.2004
(11) 1 204 640	03.02.2004	(11) 1 243 873	29.01.2004	(11) 1 290 975	13.09.2003
(11) 1 204 931	03.02.2004	(11) 1 244 742	27.01.2004	(11) 1 294 185	20.09.2003
(11) 1 204 938	03.02.2004	(11) 1 245 055	30.03.2004	(11) 1 294 204	20.09.2003
(11) 1 205 093	02.02.2004	(11) 1 245 798	27.01.2004	(11) 1 294 304	02.01.2004
(11) 1 206 818	02.02.2004	(11) 1 246 526	29.01.2004	(11) 1 296 152	27.09.2003
(11) 1 207 306	27.01.2004	(11) 1 247 535	29.01.2004	(11) 1 296 205	27.09.2003
(11) 1 207 785	31.12.2003	(11) 1 248 978	30.01.2004	(11) 1 298 421	03.10.2003
(11) 1 208 088	03.02.2004	(11) 1 249 206	23.01.2004	(11) 1 298 750	03.10.2003
(11) 1 208 394	28.01.2004	(11) 1 251 675	03.02.2004	(11) 1 298 754	03.10.2003
(11) 1 208 506	03.02.2004	(11) 1 251 721	03.02.2004	(11) 1 299 398	29.01.2004
(11) 1 208 526	01.07.2003	(11) 1 252 681	30.01.2004	(11) 1 299 591	15.01.2004
(11) 1 210 941	27.01.2004	(11) 1 254 160	30.01.2004	(11) 1 300 196	10.10.2003
(11) 1 212 054	03.02.2004	(11) 1 255 438	29.01.2004	(11) 1 300 493	10.10.2003
(11) 1 215 015	04.11.2003	(11) 1 255 992	03.02.2004	(11) 1 301 482	23.01.2004

(11) 1 302 165	17.10.2003	(11) 1 374 147	29.05.2004	I.10
(11) 1 302 754	17.10.2003	(11) 1 377 904	03.01.2004	• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
(11) 1 302 798	17.10.2003			• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
(11) 1 303 275	02.02.2004			• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 1 303 338	15.12.2003			
(11) 1 303 453	03.02.2004			
(11) 1 304 159	24.10.2003			
(11) 1 304 370	24.10.2003			
(11) 1 304 390	24.10.2003			
(11) 1 305 146	15.01.2004			
(11) 1 305 457	03.02.2004			
(11) 1 305 692	03.02.2004			
(11) 1 305 809	02.02.2004			
(11) 1 305 972	03.02.2004			
(11) 1 306 118	03.11.2003			
(11) 1 306 196	04.11.2003			
(11) 1 306 602	04.11.2003			
(11) 1 306 612	04.11.2003			
(11) 1 306 633	04.11.2003			
(11) 1 306 817	03.11.2003			
(11) 1 307 009	03.11.2003			
(11) 1 307 019	03.11.2003			
(11) 1 307 034	03.11.2003			
(11) 1 307 300	27.01.2004			
(11) 1 308 033	03.02.2004			
(11) 1 308 213	08.11.2003			
(11) 1 308 233	08.11.2003			
(11) 1 308 345	08.11.2003			
(11) 1 308 557	08.11.2003			
(11) 1 308 681	08.11.2003			
(11) 1 308 716	09.11.2003			
(11) 1 309 108	08.11.2003			
(11) 1 309 118	08.11.2003			
(11) 1 309 207	08.11.2003			
(11) 1 310 437	15.11.2003			
(11) 1 310 578	03.01.2004			
(11) 1 310 714	15.11.2003			
(11) 1 310 740	15.11.2003			
(11) 1 317 552	16.01.2004			
(11) 1 327 231	28.10.2003			
(11) 1 327 524	17.01.2004			
(11) 1 340 082	02.03.2004			
(11) 1 340 184	03.02.2004			
(11) 1 358 575	02.12.2003			
(11) 1 359 733	11.12.2003			
(11) 1 359 838	03.01.2004			
(11) 1 360 481	03.01.2004			

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

- Date of receipt of request for re-establishment of rights

- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights

- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

- Date of suspension in the case referred to in Rule 13

- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

- Date of resumption in the case referred to in Rule 13

- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

- Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

- Date of resumption in the case referred to in Rule 90

- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

I.11(1)

- Lizenzen

- Licenses

- Licences

(11) 1 441 945 (51) B64C 1/00
01 excl.

Spin Master Toys
450 Front Street West, Toronto
Ontario M5V 1B6 (CA)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

I.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) 0 864 103		(11) 1 011 899	
• Änderungen und Korrekturen			(51) G01R 33/565	G01R 33/561	(51) B23B 7/00 A45D 40/26	B42D 15/00 B41F 13/28
• Alterations and Corrections			(11) 0 869 650		(11) 1 015 022	
• Modifications et corrections			(51) H04L 1/00 H03M 13/27	H03M 13/25	(51) A61K 38/55 A61P 9/00	A61K 47/14
			(11) 0 872 080		(11) 1 017 175	
			(51) H04L 9/32		(51) H03M 13/00 H04N 7/68	H04L 1/00
I.12(1)			(11) 0 892 644		(11) 1 018 908	
• Internationale Patentklassifikation			(51) A61K 48/00	A61P 17/02	(51) A46B 11/02	A46B 11/00
• International Patent Classification			(11) 0 902 653		(11) 1 021 184	
• Classification internationale des brevets			(51) A61B 18/00	A61N 5/06	(51) A61K 31/495	A61P 27/02
(11) 0 621 983			(11) 0 902 737		(11) 1 023 756	
(51) H01L 31/05	H01L 31/042		(51) H01M 6/12 H01M 6/46 H01M 10/26	H01M 6/22 H01M 4/24	(51) H02J 7/00	H01M 10/44
(11) 0 668 916			(11) 0 903 910		(11) 1 024 354	
(51) C12N 15/31 A61K 39/102	C07K 14/00		(51) H04M 1/274	H04M 1/2745	(51) G01N 1/04	G01N 1/08
(11) 0 682 517			(11) 0 906 090		(11) 1 024 521	
(51) A61K 31/40	A61P 19/02		(51) A61K 31/135	A61P 25/02	(51) H01L 21/3213	
(11) 0 699 764			(11) 0 921 427		(11) 1 027 649	
(51) C12N 15/58			(51) G02B 17/06 G02B 27/01	G02B 5/09	(51) G06F 9/445	G06F 5/06
(11) 0 720 657			(11) 0 932 096		(11) 1 028 781	
(51) C12Q 1/22			(51) G06F 1/00	G06F 13/42	(51) A61N 5/00	A61K 51/12
(11) 0 758 890			(11) 0 944 309		(11) 1 032 019	
(51) A61K 31/195 A61P 25/06	A61K 33/26		(51) A01N 43/04 A01N 33/02 A61K 31/685 A61P 43/00	A01N 57/26 A61K 31/70 A61K 31/13	(51) H01J 29/86 H01J 29/89	H01J 29/88
(11) 0 765 108			(11) 0 951 800		(11) 1 037 278	
(51) H05B 41/288			(51) H04R 5/00	H04S 7/00	(51) H01L 21/768 H01L 21/268	H01L 23/525 H01L 23/538
(11) 0 765 548			(11) 0 961 414		(11) 1 038 504	
(51) H04L 25/03 H04N 7/173	H04L 12/28		(51) G10L 19/02		(51) A61B 18/00	
(11) 0 767 617			(11) 0 961 952		(11) 1 043 379	
(51) A45D 40/24	A45D 40/26		(51) G03C 11/08 B32B 7/12 B44C 5/04	G03C 1/76 B42D 15/10	(51) C09K 3/14 C01F 17/00 C09G 1/04	H01L 21/304 C09G 1/02 C09G 1/06
(11) 0 773 630			(11) 0 963 629		(11) 1 045 666	
(51) H03M 13/00	H04L 1/00		(51) H04B 10/12 H04M 19/00	H04L 12/28	(51) A61B 5/02	A61B 5/00
(11) 0 778 771			(11) 0 966 969		(11) 1 050 655	
(51) A61K 31/495 A61K 31/496	A61K 47/00		(51) A61K 35/20 A61P 25/00	A23L 1/30	(51) E05F 11/48	
(11) 0 790 835			(11) 0 969 385		(11) 1 053 328	
(51) A61K 39/02	A61K 45/00		(51) G06F 15/18	G06N 3/12	(51) C12N 15/29 C07K 14/415	C12N 5/10 A01H 5/00
(11) 0 804 453			(11) 0 979 666		(11) 1 053 796	
(51) C12Q 1/68 C07K 14/47	G01N 33/574		(51) A63B 55/00	A45C 5/02	(51) B06B 1/04 H04M 1/57	B06B 1/02
(11) 0 805 423			(11) 0 994 725		(11) 1 059 310	
(51) G07D 5/08			(51) A61K 41/00 A61N 5/02	A61N 1/40 A61N 7/02	(51) C07F 17/00 C08F 10/00 C08F 10/02	B01J 31/12 C08F 4/64
(11) 0 827 383			(11) 1 004 031		(11) 1 062 321	
(51) A61B 5/00 A61M 25/01 A61L 29/00 A61L 31/00	A61M 25/00 A61L 29/00 B29C 47/00		(51) G01R 23/00 G01R 31/02	H02H 1/00 G01R 31/00	(51) C12N 5/06 A61P 19/04	A61K 35/28 A61P 21/00
(11) 0 842 681			(11) 1 006 091		(11) 1 067 875	
(51) A63F 13/00			(51) C04B 35/5831 B23C 5/16	B23B 27/14	(51) A61B 17/32	A61B 19/00
(11) 0 852 449			(11) 1 008 139		(11) 1 076 459	
(51) G06F 5/06 G06F 13/28	G06F 13/12 H04L 12/56		(51) G10L 17/00		(51) H04N 7/24	H04L 29/06
(11) 0 854 724			(11) 1 010 290		(11) 1 076 561	
(51) A61K 31/66 A61P 19/00	C07F 9/38		(51) H04L 9/00	H04L 9/32	(51) A61K 31/505 A61K 31/385 A61P 35/00	A61K 39/395 A61K 39/39
(11) 0 860 965						
(51) H04L 27/227 H03L 7/089	H03L 7/107					

(11) 1 077 250 (51) C11D 1/94 C11D 3/08	C11D 3/02	(11) 1 113 885 (51) B05D 3/00 H01M 4/32 H01M 4/36 H01M 4/58 H01M 10/28	B05D 5/12 H01M 4/26 H01M 4/48 H01M 4/70 H01M 10/38	(11) 1 156 671 (51) H04N 5/00 H04N 5/44 H04N 7/24	H04N 5/775 H04N 5/445
(11) 1 080 166 (51) C10L 1/18 C10L 10/00	C10L 1/22	(11) 1 114 480 (51) H01M 10/40 H01M 6/46 H01M 10/04	H01M 10/44 H01M 4/26	(11) 1 156 849 (51) A61M 36/00	A61N 5/10
(11) 1 080 867 (51) B29C 47/52 F04C 2/08	B29C 47/92	(11) 1 114 831 (51) C08F 4/64 C08F 210/16 C08F 8/46 C08L 23/04 C08L 51/06	C08F 4/653 C08F 255/02 C08J 5/18 C08L 23/02	(11) 1 158 205 (51) F16H 1/32	
(11) 1 083 694 (51) H04J 13/00	H04B 1/707	(11) 1 119 300 (51) A61F 9/009	A61B 17/32	(11) 1 159 374 (51) C10G 9/12 C10L 1/18	C10L 1/14
(11) 1 085 770 (51) H04L 12/40 G06F 11/00	H04N 5/765	(11) 1 119 432 (51) B26D 7/26		(11) 1 164 013 (51) B41J 2/01 B41J 2/055	B41J 2/045 B41J 2/05
(11) 1 086 191 (51) C09K 13/00 C09K 13/08 C09K 13/04 H01L 21/306	C09K 13/06 C09K 13/02 H01L 21/321 C11D 1/00	(11) 1 123 100 (51) A61K 31/5685 A61P 25/28	A61K 31/565	(11) 1 164 986 (51) A61F 7/00 A61F 7/10	A61F 13/00
(11) 1 086 978 (51) C08J 5/00 C08G 63/91 C08K 5/3475 B32B 27/08	B32B 27/36 C08K 5/00 C08G 64/42	(11) 1 124 033 (51) E05D 15/52 E05F 15/12	E05F 11/10	(11) 1 168 449 (51) H01L 27/02	H02H 9/02
(11) 1 088 968 (51) F01N 1/08 F01N 1/06	F01N 1/02	(11) 1 125 116 (51) G01N 27/00	G01R 31/36	(11) 1 168 991 (51) A61F 5/058	A61F 5/37
(11) 1 089 437 (51) H03M 5/14	G11B 20/14	(11) 1 125 151 (51) G02B 6/12	G02F 1/025	(11) 1 169 419 (51) C10M 169/04	
(11) 1 090 303 (51) G01R 31/11	G01R 31/02	(11) 1 125 163 (51) H02P 6/08	H02P 7/63	(11) 1 175 015 (51) H03M 13/15	
(11) 1 090 379 (51) G08B 13/14	G06K 19/077	(11) 1 131 734 (51) G06F 15/00 B25J 9/16	G09B 5/08 A63B 69/00	(11) 1 176 813 (51) H04N 5/243	H04N 5/217
(11) 1 096 937 (51) A61K 31/495 A61K 9/36 A61P 9/06	A61K 9/20 A61P 9/00 A61P 9/10	(11) 1 131 816 (51) G10L 19/08		(11) 1 177 090 (51) B29D 11/00 B29C 43/06	B29C 31/00
(11) 1 097 530 (51) H04B 10/00	H04B 7/185	(11) 1 131 816 (51) G10L 19/08		(11) 1 177 420 (51) C12N 15/10 C12Q 1/68	C12N 1/06
(11) 1 097 561 (51) H04M 9/00 H04M 9/08	H04B 3/20	(11) 1 133 335 (51) A63B 21/072	A63B 21/078	(11) 1 177 705 (51) H04R 25/00 H04B 1/38	H04R 1/46 G06F 3/16
(11) 1 105 250 (51) B23Q 1/00 B25B 29/02	B23P 19/06	(11) 1 136 899 (51) G05B 19/42 D05B 19/08	G05B 19/4097	(11) 1 180 338 (51) A47C 1/03	A47C 7/54
(11) 1 105 317 (51) B65D 27/00 B42F 11/00	B42F 13/00 B42F 7/02	(11) 1 136 899 (51) G05B 19/42 D05B 19/08		(11) 1 180 683 (51) G01N 30/02	G01N 30/52
(11) 1 109 484 (51) A61B 3/02 A61F 9/01	A61F 9/007	(11) 1 137 128 (51) H01S 3/067	G02B 6/16	(11) 1 180 871 (51) H04L 1/18	H04L 1/00
(11) 1 109 486 (51) A61B 5/00 A61M 1/00	A61M 3/02	(11) 1 137 163 (51) H02P 6/08		(11) 1 182 632 (51) G09F 3/10	G03B 27/58
(11) 1 109 654 (51) A61F 6/04 B29C 41/52	B29C 41/14	(11) 1 140 076 (51) A61K 31/415 A61P 43/00	A61K 31/46 A61K 31/4375	(11) 1 182 864 (51) H04N 1/32	
(11) 1 111 240 (51) F04B 39/00 H02K 21/04 F04B 35/04	H02K 7/08 F04B 39/12	(11) 1 148 400 (51) G05B 19/042 D05B 19/10	G05B 19/409	(11) 1 185 043 (51) H04L 12/56	H04L 29/06
		(11) 1 150 694 (51) A61K 35/28 A61P 37/04	A61K 35/14	(11) 1 186 250 (51) A43B 13/20 A43B 17/03 F16K 15/20 F16K 35/00	A43B 5/04 A43B 21/28 F16K 25/00
		(11) 1 151 422 (51) G08B 21/22 B60R 25/10	G08B 21/02	(11) 1 187 453 (51) H04N 1/32	
		(11) 1 152 564 (51) H04L 5/14	H04N 1/333	(11) 1 189 672 (51) B01D 35/12	F16K 11/087
		(11) 1 153 879 (51) B66F 9/07	B65G 1/04	(11) 1 190 553 (51) H04M 1/00	H04M 9/08
				(11) 1 192 555 (51) G06F 15/173	H04B 7/185

(11) 1 193 489 (51) G01N 21/41		(11) 1 219 701 (51) C11D 17/00 C11D 3/20	C11D 10/04	(11) 1 250 934 (51) A61K 45/00 A61K 35/84 A61K 31/7016 A61P 43/00 A23L 1/212 G01N 33/50	A61K 35/74 A61K 39/04 A61K 31/702 A61P 35/00 A23L 1/28
(11) 1 197 922 (51) G06T 17/40	G06T 17/20	(11) 1 220 573 (51) H05B 6/80	F04D 25/16		
(11) 1 197 948 (51) G10H 1/36	H04R 3/00	(11) 1 222 924 (51) A61K 31/496 C07D 211/52	A61P 35/00 C07D 217/04	(11) 1 251 948 (51) B01J 8/00 B01D 53/56	B01J 8/02 B01D 53/86
(11) 1 198 270 (51) A61M 29/00 A61B 18/14 A61M 25/10	A61B 17/12 A61M 19/00	(11) 1 225 566 (51) G01S 7/52 G10K 11/34	G01S 15/89	(11) 1 252 255 (51) C10G 21/06	C10G 21/08
(11) 1 198 336 (51) B29C 47/02 B29D 23/18	H01B 13/24 B29C 39/18	(11) 1 225 948 (51) A61M 29/00 A61B 17/04	A61B 17/00	(11) 1 252 964 (51) B23K 11/00	B23K 9/20
(11) 1 199 190 (51) B42F 21/00	B42F 21/04	(11) 1 226 186 (51) C08F 8/04 C08C 19/02	C08C 19/22 C08F 8/30	(11) 1 253 195 (51) C12N 1/21 C12R 1/185	C12P 13/08
(11) 1 202 001 (51) F24F 7/007	F04D 29/42	(11) 1 227 553 (51) H01R 33/46 H01R 4/24	F21V 21/002	(11) 1 258 366 (51) B41J 11/42	B41J 11/00
(11) 1 206 107 (51) H04M 3/53 G06F 17/30	H04M 11/10	(11) 1 229 529 (51) G11B 7/26 B41M 5/38	G11B 7/24	(11) 1 259 593 (51) C12N 5/06	
(11) 1 206 135 (51) H04N 5/85 G11B 27/036 G11B 27/11	G11B 27/10 G11B 27/32 H04N 9/804	(11) 1 229 766 (51) H05H 3/04	G21K 1/00	(11) 1 260 187 (51) A61B 17/66 A61B 17/70	A61B 17/64
(11) 1 208 855 (51) A61L 24/08 A61L 27/00 A61K 49/04	A61L 24/04 A61L 31/00 A61P 41/00	(11) 1 230 115 (51) B60T 8/00	B60C 23/04	(11) 1 261 109 (51) H02K 7/14	F02N 11/04
(11) 1 210 000 (51) A61B 1/00	A61B 18/02	(11) 1 231 379 (51) F02M 55/02 F02M 55/04	F02M 69/46	(11) 1 262 688 (51) F16H 25/22	F16H 25/24
(11) 1 211 186 (51) B65D 59/02 F16L 37/18	F16L 55/11	(11) 1 231 587 (51) G09F 7/18	G03B 21/56	(11) 1 264 066 (51) E21B 7/06 E21B 43/12	E21B 34/14 E21B 41/00
(11) 1 211 395 (51) F01N 3/08 B01J 23/40	B01D 53/94	(11) 1 234 597 (51) A61N 1/368	A61B 5/0452	(11) 1 265 093 (51) G02B 26/12	G02B 13/00
(11) 1 212 505 (51) E05F 11/16 E05D 15/30 E05F 1/10	E05F 11/24 E05F 11/04	(11) 1 235 373 (51) H04J 3/08		(11) 1 265 266 (51) H01J 29/86	H01J 29/48
(11) 1 212 558 (51) F16K 3/30 F16K 27/04	F16K 3/02	(11) 1 236 251 (51) H01S 3/063	H01S 3/30	(11) 1 265 377 (51) H04B 7/08	H04B 1/707
(11) 1 212 558 (51) F16K 3/30 F16K 27/04	F16K 3/02	(11) 1 237 311 (51) H04J 3/08		(11) 1 265 472 (51) H05K 7/18 H05K 7/20	H02B 1/32 H02B 1/56
(11) 1 214 705 (51) G10L 19/00	G10L 19/02	(11) 1 243 952 (51) G02B 6/293	H04B 10/155	(11) 1 266 367 (51) G06F 17/60 G01C 21/26	G08G 1/123
(11) 1 214 809 (51) H04B 7/06 H04B 17/00	H04L 1/06	(11) 1 246 073 (51) G06F 15/78 H04N 5/60 H04N 7/24	H04N 5/04 H04N 5/44	(11) 1 266 608 (51) A61B 5/15	A61B 5/00
(11) 1 216 050 (51) A61K 35/78	A61P 5/38	(11) 1 246 554 (51) A47B 1/00 A47C 17/62	A47C 17/52	(11) 1 266 992 (51) D06B 11/00 D06P 1/44	A41D 13/12
(11) 1 216 218 (51) C10G 69/12 C10G 7/00 C07C 7/177 C07C 2/44	C10G 69/02 C07C 2/02 C07C 13/61	(11) 1 246 556 (51) A47C 23/00 A47C 23/06	F16F 3/00	(11) 1 267 145 (51) G01B 11/27 G01C 11/26	G01C 15/00
(11) 1 217 102 (51) C25D 21/12	C25D 21/14	(11) 1 248 395 (51) H04B 1/28 H04B 1/12	H04B 15/04	(11) 1 267 196 (51) G02B 26/12	G02B 13/00
(11) 1 217 384 (51) G01S 1/00		(11) 1 249 852 (51) H01H 71/12	H01H 83/20	(11) 1 269 149 (51) G01N 11/08 E21B 47/10	E21B 47/06
(11) 1 217 762 (51) H04B 7/185		(11) 1 250 400 (51) C10G 21/12 C10G 21/20	C10G 21/16 C10G 7/08	(11) 1 269 481 (51) C23F 11/00 G21C 13/087	G21C 21/00

(11) 1 269 589 (51) H01S 5/0683	H01S 5/0687	(11) 1 308 208 (51) B01J 31/02 C07C 67/03 C07C 67/08 C07C 69/80 C08G 63/85 B01J 21/06 C07C 67/00	(11) 1 325 324 (51) A61K 31/70 A61P 7/06	A61K 38/18 A61K 38/21
(11) 1 270 321 (51) B60Q 1/10	B60Q 1/12	(11) 1 308 722 (51) G01N 30/02 G01N 30/88	(11) 1 325 611 (51) H04M 3/493 H04M 3/42 G01C 21/26	H04M 3/487 G06F 7/00
(11) 1 270 853 (51) E05B 5/00 E05B 53/00	E05B 65/20 G07C 9/00	(11) 1 308 755 (51) G02B 6/16	(11) 1 329 405 (51) B65H 35/00 B29D 30/46	B26D 7/01
(11) 1 271 497 (51) G11B 7/12	G11B 7/135	(11) 1 310 564 (51) C07K 1/13 C12N 15/09	(11) 1 335 117 (51) F01N 3/02 F01N 3/025 F01N 3/022	F01N 3/023 F01N 3/08
(11) 1 273 956 (51) G02B 26/12	G02B 13/00	(11) 1 310 789 (51) G01N 30/02 G01N 30/88	(11) 1 337 152 (51) A01N 63/00 C12N 5/06	A61K 39/00
(11) 1 275 434 (51) B22F 9/08 B01J 2/02	B01J 2/18	(11) 1 311 000 (51) H01L 29/788	(11) 1 337 897 (51) G03C 1/73 G03C 5/16 C08J 3/28 C09D 183/04	G03C 1/76 C08F 2/46 C08J 7/04
(11) 1 276 417 (51) A61B 6/00	A61B 5/00	(11) 1 311 279 (51) A61K 38/16 A61K 38/21 A61P 31/14	(11) 1 338 596 (51) C07D 495/08	C07D 477/06
(11) 1 283 384 (51) F16H 25/22 B64C 9/02	F16H 25/24	(11) 1 313 439 (51) A61K 7/16	(11) 1 338 830 (51) F16H 57/04 F16N 7/40	F16H 37/04
(11) 1 283 946 (51) F01N 3/00 F01N 3/023	F01N 3/022	(11) 1 314 951 (51) F41G 7/22	(11) 1 339 829 (51) C12N 1/16 C12N 5/00	C12N 1/20
(11) 1 285 691 (51) B01J 20/18 B01D 53/02 C01B 39/02	B01D 53/04 C01B 13/02	(11) 1 315 156 (51) G11B 7/26 B29C 63/00 B29B 17/00	(11) 1 341 170 (51) G11B 17/00 G11B 17/04	G11B 17/22
(11) 1 291 061 (51) B01J 35/04	C04B 38/00	(11) 1 315 826 (51) C12P 21/06 C07K 1/00	(11) 1 343 154 (51) G11B 7/24	G11B 7/00
(11) 1 294 158 (51) H04L 12/18 H04N 7/18	H04L 29/12	(11) 1 318 049 (51) B60R 15/00	(11) 1 344 556 (51) A63F 13/12	H04Q 7/22
(11) 1 294 168 (51) H04M 11/06 H04L 12/52	H04L 29/06	(11) 1 318 382 (51) G01C 21/34	(11) 1 346 473 (51) H03F 3/66 H03F 1/00	H03F 1/26 H03F 1/32
(11) 1 295 936 (51) C12Q 1/02	C12N 5/06	(11) 1 319 129 (51) F04B 43/12	(11) 1 347 892 (51) B60R 19/26	B60R 19/34
(11) 1 297 911 (51) B21D 28/10	B21K 1/28	(11) 1 319 811 (51) F01N 3/02 F01N 3/025 F01N 3/022	(11) 1 348 543 (51) B41C 1/10	B65H 5/12
(11) 1 298 114 (51) C05G 5/00 C05D 9/00	C05C 11/00 C05C 3/00	(11) 1 321 295 (51) B41J 2/14	(11) 1 350 584 (51) B21K 1/76	B21K 3/00
(11) 1 299 307 (51) B01D 53/56	F23J 15/00	(11) 1 321 662 (51) F02M 61/18 F02M 47/02	(11) 1 357 218 (51) D06F 43/00 D06F 37/28	D06F 37/30 D06F 43/02
(11) 1 300 520 (51) E03D 5/02 E03D 5/092	E03D 1/012 E03D 5/10	(11) 1 323 732 (51) C07K 14/435 C07K 14/47	(11) 1 359 054 (51) B60R 5/04	B60R 7/08
(11) 1 300 600 (51) F16C 17/03 F16C 27/04	F16C 27/02 F16F 15/023	(11) 1 324 075 (51) G01V 1/48	(11) 1 361 449 (51) G01R 31/08	G01R 31/11
(11) 1 303 106 (51) H04L 29/12 H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 1 324 076 (51) G01V 1/48	(11) 1 361 850 (51) A61K 7/06 A61K 38/13	A61P 17/14
(11) 1 304 542 (51) G01B 7/00 A61B 5/0275	A61B 5/06	(11) 1 324 487 (51) H03H 9/02	(11) 1 364 148 (51) A61H 33/00	F16L 27/04

(11) 1 365 198 (51) F02C 6/18 F24F 3/14	F24F 12/00	(11) 1 399 312 (51) G02B 1/10 B32B 17/08 B32B 15/08	G02B 1/04 B32B 17/10	(11) 1 416 112 (51) E05G 1/14	E05G 1/00
(11) 1 366 098 (51) C08F 210/00 C08F 210/18 C08L 23/10	C08F 210/06 C08F 297/08	(11) 1 399 582 (51) C12Q 1/37	G01N 33/68	(11) 1 418 400 (51) G01B 11/30 B21B 38/02	G01B 11/24 G01B 11/25
(11) 1 367 796 (51) H04L 29/06	G06F 9/44	(11) 1 403 636 (51) G01N 31/12	G01N 30/12	(11) 1 418 866 (51) A61F 2/28	
(11) 1 369 334 (51) B62B 9/14	A45B 11/00	(11) 1 404 798 (51) C11D 7/42 D06L 3/11	C11D 3/386 C11D 3/39	(11) 1 421 208 (51) C12N 15/12 C12Q 1/68 C07K 16/18 A61K 38/17	C12N 15/11 C07K 14/72 G01N 33/68
(11) 1 370 019 (51) H04L 29/06	H04L 1/00	(11) 1 405 913 (51) C12N 15/52 C12N 15/76 A61K 31/00	C12N 1/21 C12P 17/18 C07D 503/00	(11) 1 421 621 (51) H01L 27/02 H03K 19/00	H02H 9/04
(11) 1 372 816 (51) B01D 53/00 B01J 20/34	B01D 53/04	(11) 1 406 003 (51) F02D 41/40 F02D 41/02 F02D 37/02	F02P 15/08 F02P 15/02	(11) 1 421 961 (51) A61J 1/00	A61M 5/178
(11) 1 374 747 (51) A47H 13/00 A47H 15/04	A47H 13/14	(11) 1 406 173 (51) G06F 11/36	G06F 11/22	(11) 1 421 964 (51) A61M 5/50	A61M 5/32
(11) 1 375 363 (51) B65D 25/10		(11) 1 406 984 (51) C09D 105/08 C09K 15/06 C09K 15/32 B05D 3/00 C08B 37/00	C09D 5/08 C09K 15/12 C08B 37/08 C23C 22/56	(11) 1 422 939 (51) H04N 5/74 H04N 9/12	H04N 13/00
(11) 1 376 158 (51) G02B 5/22 B29D 11/00	G02C 7/10	(11) 1 407 655 (51) A01F 29/20		(11) 1 423 396 (51) C07F 9/54	
(11) 1 376 911 (51) B41J 29/393		(11) 1 407 904 (51) B60H 1/00		(11) 1 423 769 (51) G06F 13/00	
(11) 1 378 710 (51) F23D 11/30 F23N 1/00	F23K 5/14	(11) 1 408 342 (51) G01S 3/782		(11) 1 424 754 (51) H02B 1/052	H02B 1/04
(11) 1 380 637 (51) B01J 23/02 C07C 67/03	B01J 23/00 B01J 3/00	(11) 1 409 989 (51) B01L 3/00		(11) 1 424 942 (51) A61B 10/00	
(11) 1 384 075 (51) G01N 33/53		(11) 1 410 559 (51) H04L 9/12		(11) 1 425 381 (51) A01N 25/02 A61K 9/00 A61K 35/12	A01N 57/00 A61K 31/66
(11) 1 384 992 (51) B01L 9/00 G01N 27/447	G01N 35/00	(11) 1 411 112 (51) C11D 3/20 C11D 17/08 C11D 17/00		(11) 1 426 778 (51) G01R 31/28 G02F 1/1335	G02F 1/13
(11) 1 386 382 (51) H02K 15/16 H02K 7/14	H02K 29/06	(11) 1 411 172 (51) E02B 7/20		(11) 1 427 805 (51) G01N 15/06 G01N 33/543 C12N 11/16	G01N 33/533 C12M 1/36
(11) 1 388 614 (51) E01F 15/04	E01F 9/014	(11) 1 411 242 (51) F03D 3/04	E02B 7/44	(11) 1 431 372 (51) C10G 75/02	C10L 1/12
(11) 1 390 004 (51) A61K 6/00 A61K 9/127	A61K 7/16	(11) 1 412 474 (51) C12M 1/22	F03D 3/02	(11) 1 431 771 (51) G06F 11/267	G01R 31/3185
(11) 1 391 386 (51) B65B 5/10 B29C 67/00	B65B 39/00 B29L 23/00	(11) 1 412 718 (51) G01K 1/00		(11) 1 431 904 (51) G06K 7/00	G06K 19/07
(11) 1 391 783 (51) G03F 1/14	C23C 14/04	(11) 1 415 113 (51) F24D 1/00 C12Q 1/68	G01K 7/34	(11) 1 432 029 (51) H01L 23/373 F28F 13/00	H01L 21/48
(11) 1 392 596 (51) F25D 3/10 F25D 31/00	F25B 17/08 B67D 3/00	(11) 1 415 779 (51) B28B 3/20 C04B 35/195	B01L 7/00	(11) 1 432 452 (51) A61K 48/00 A61P 19/00	A61P 37/00
(11) 1 393 898 (51) B32B 27/36 B32B 3/26	B32B 27/20 B41M 5/40	(11) 1 415 933 (51) B65D 71/00 B65D 5/44 B65D 65/40	B01D 39/20	(11) 1 433 202 (51) H01L 21/768	H01L 21/285
(11) 1 397 751 (51) G06F 15/16 G06F 17/30	H04L 29/06	(11) 1 416 041 (51) B01L 3/00	B65D 5/42 B65D 5/56	(11) 1 433 239 (51) H02J 7/34	H02M 3/158
			B01L 7/00	(11) 1 433 874 (51) C23C 16/18	
				(11) 1 435 112 (51) H01L 23/538	H01L 21/48

(11) **1 435 894**
(51) **A61K 31/185** A61K 31/075

(11) **1 437 857**
(51) **H04L 12/24**

(11) **1 438 420**
(51) **C12Q 1/02** A61K 49/00

(11) **1 438 938**
(51) **A61F 6/22** A61F 2/06
A61B 17/12

(11) **1 438 939**
(51) **A61F 6/22** A61F 2/06
A61B 17/12

(11) **1 438 974**
(51) **A61K 9/127** A61K 49/18
A61K 49/00 A61K 47/48
A61K 51/12

(11) **1 439 338**
(51) **F16J 15/56** F16J 15/32

(11) **1 440 182**
(51) **G01L 9/00**

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 263 546** (51) B23Q 1/58
DE

(11) **1 331 033** (51) B01J 35/08
EN

(11) **1 360 413** (51) F03B 17/06
EN

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 414 266** (51) H04R 7/00
(22) 15.01.1999

(11) **1 426 925** (51) G10L 19/14
(22) 07.12.1998

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 360 413** (51) F03B 17/06
(25) EN

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) **0 846 160** (51) C12N 1/04
(30) 22.08.1995 US 2621 P

(11) **0 914 422** (51) C12N 15/12
(30) 15.04.1996 US 15334 P

(11) **0 950 059** (51) C07D 493/08
(30) 06.01.1997 US 34535 P

(11) **0 991 658** (51) C07K 7/06
(30) 18.07.1997 US 896394

(11) **1 036 143** (51) C10M 169/04
(30) 26.11.1997 US 66540 P
26.11.1997 US 66534 P
20.11.1998 US 196721 P

(11) **1 066 821** (51) A61K 7/06
(30) 08.07.1999 DE 19931707

(11) **1 228 205** (51) C12N 15/12
(30) 01.11.1999 US 431367
28.04.2000 US 561763

(11) **1 234 790** (51) B65H 29/04
(30) 21.02.2001 CH 3052001

(11) **1 257 412** (51) B29D 30/10
(30) 21.02.2000 EP 00830120

(11) **1 290 627** (51) G06K 11/18
(30) 12.06.2000 US 210787 P
19.04.2001 US 838506

(11) **1 311 242** (51) A61K 9/14
(30) 22.08.2000 US 642820
14.11.2000 US 247556 P
14.11.2000 US 247558 P
14.11.2000 US 247559 P
14.11.2000 US 247560 P
14.11.2000 US 247561 P
14.11.2000 US 247594 P
14.11.2000 US 247595 P
14.11.2000 US 247606 P
14.11.2000 US 247607 P
14.11.2000 US 247608 P
14.11.2000 US 247609 P
14.11.2000 US 247610 P
14.11.2000 US 247611 P
14.11.2000 US 247612 P
14.11.2000 US 247613 P
14.11.2000 US 247614 P
14.11.2000 US 247615 P
14.11.2000 US 247616 P
14.11.2000 US 247617 P
14.11.2000 US 247620 P
14.11.2000 US 247621 P
14.11.2000 US 247622 P
14.11.2000 US 247630 P
14.11.2000 US 247631 P
14.11.2000 US 247632 P
14.11.2000 US 247633 P
14.11.2000 US 247634 P
14.11.2000 US 247635 P
14.11.2000 US 247698 P
14.11.2000 US 247699 P
14.11.2000 US 247701 P
14.11.2000 US 247702 P
14.11.2000 US 247797 P
14.11.2000 US 247798 P
14.11.2000 US 247799 P
14.11.2000 US 247800 P
14.11.2000 US 247801 P
14.11.2000 US 247802 P
14.11.2000 US 247803 P
14.11.2000 US 247804 P
14.11.2000 US 247805 P
14.11.2000 US 247832 P
14.11.2000 US 247833 P
14.11.2000 US 247926 P
14.11.2000 US 247927 P
14.11.2000 US 247928 P
14.11.2000 US 247929 P
14.11.2000 US 247930 P
14.11.2000 US 247807 P

14.11.2000 US 247625 P
14.11.2000 US 247626 P
14.11.2000 US 247628 P
14.11.2000 US 247629 P

(11) **1 320 611** (51) C12N 15/52
(30) 28.04.2000 US 560367
14.09.2000 US 232696 P
21.12.2000 US 257517 P
03.04.2001 US 825856
03.04.2001 US 825876
13.02.2001 US 269020 P

(11) **1 349 704** (51) B24B 37/04
(30) 21.12.2000 US 747844
21.12.2000 US 747845

(11) **1 375 482** (51) C07D 211/46
(30) 05.04.2001 JP 2001107615

(11) **1 386 915** (51) C07D 231/12
(30) 09.05.2001 JP 2001138507

(11) **1 389 460** (51) A61K 31/40
(30) 24.05.2001 JP 2001154904

(11) **1 397 142** (51) A61K 31/55
(30) 19.06.2001 US 299287 P
08.02.2002 US 355141 P
29.03.2002 US 368752 P

(11) **1 397 542** (51) D03D 1/00
(30) 22.06.2001 CH 11452001

(11) **1 398 508** (51) F04D 13/06
(30) 16.09.2002 BR 0203034

(11) **1 399 174** (51) A61K 38/00
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 400 241** (51) A61K 31/00
(30) 26.06.2001 JP 2001193786
16.11.2001 JP 2001351537

(11) **1 407 843** (51) B22D 35/00
(30) 06.06.2001 JP 2001170990
30.07.2001 JP 2001229873
23.04.2002 JP 2002121225

(11) **1 409 045** (51) A61M 5/30
(30) 26.07.2001 US 307986 P
26.07.2001 US 916176

(11) **1 410 139** (51) G06F 1/00
(30) 09.01.2001 CN 01100603
28.02.2001 US 271710 P
12.03.2001 CA 2340479
09.04.2001 US 282188 P

(11) **1 411 942** (51) A61K 31/445
(30) 05.07.2001 US 899794
09.01.2002 US 42582

(11) **1 421 269** (51) F02B 37/24
(30) 29.08.2001 US 315732 P
23.08.2002 US 226389

(11) **1 422 584** (51) G05B 13/02
(30) 05.07.2002 JP 2002196697

(11) **1 423 390** (51) C07D 473/16
(30) 19.06.2001 US 299287 P
29.03.2002 US 368752 P

(11) **1 424 558** (51) G01N 33/53
(30) 17.08.2001 JP 2001247685
07.02.2002 JP 2002031181
09.04.2002 JP 2002106468

(11) **1 426 908** (51) G08B 25/00

- (30) 15.11.2002 US 426909 P
07.11.2003 US 703875
- (11) **1 429 431** (51) H01S 1/02
(30) 21.09.2001 JP 2001290188
- (11) **1 433 490** (51) A61M 1/16
(30) 26.12.2002 JP 2002378262
- (11) **1 440 982** (51) C07K 14/56
(30) 21.03.2001 CN 01105705
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 869 171** (51) C11D 3/395
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT
- (11) **0 906 111** (51) A61K 31/70
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 926 249** (51) C21D 8/12
(84) BE DE ES FR GB IT SE
- (11) **0 986 411** (51) A61M 5/24
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 024 086** (51) B65B 55/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 032 448** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 043 242** (51) B65D 41/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 043 360** (51) C08L 23/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 045 415** (51) H01H 39/00
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 052 665** (51) H01H 39/00
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 082 588** (51) G01F 1/30
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 097 540** (51) H04L 1/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 102 028** (51) F41J 2/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 131 040** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 144 788** (51) E05F 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 147 697** (51) H05K 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 162 746** (51) H03K 19/177
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 909** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 177 818** (51) A63C 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 189 875** (51) C07C 239/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 190 022** (51) C10M 159/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 199 861** (51) H04L 29/06
(84) DE ES GB
- (11) **1 212 882** (51) H04L 29/06
(84) DE DK ES GB IT NL
- (11) **1 213 151** (51) B41J 11/70
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 218 147** (51) B25B 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 229 784** (51) A01K 67/027
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 012** (51) F16K 1/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 235 806** (51) C07D 403/12
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 240 364** (51) C25C 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 372** (51) F16F 9/348
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 244 556** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 244 867** (51) F01N 1/16
(84) DE FR IT
- (11) **1 244 892** (51) G01B 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 244 900** (51) G01L 9/12
(84) DE GB
- (11) **1 252 946** (51) B21K 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 395** (51) B60J 10/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 268 097** (51) B21D 26/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 268 348** (51) C02F 1/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 279 568** (51) B60R 21/16
(84) DE FR
- (11) **1 285 022** (51) C08G 81/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 302 732** (51) F25B 33/00
(84) DE ES FR IT TR
- (11) **1 308 702** (51) G01F 1/115
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 045** (51) B60P 1/44
(84) AT CH DE LI SE
- (11) **1 322 488** (51) B60J 7/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 322 868** (51) F16B 39/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 332 792** (51) B01F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 334 944** (51) B66B 9/08
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 341 698** (51) B65D 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 342 772** (51) C10G 27/04
(84) BE DE ES GB IT NL
- (11) **1 346 730** (51) A61K 47/48
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 348 650** (51) B65G 47/14
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 349 704** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 350 115** (51) G01N 33/68
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 770** (51) C03C 3/062
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 155** (51) E21B 49/08
(84) GB NL
- (11) **1 352 967** (51) C12P 19/14
(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) **1 354 453** (51) H04L 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 355 074** (51) F16D 63/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 355 387** (51) H01R 13/74
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 848** (51) A61N 5/06
(84) DE
- (11) **1 359 507** (51) G06F 11/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 372** (51) H01L 23/544
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 519** (51) H04M 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB GR IE LI LU MC NL TR
- (11) **1 368 408** (51) C08G 65/26
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 370 738** (51) E04H 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 379 336** (51) B05B 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 379 342** (51) B21J 9/02
(84) DE ES FR
- (11) **1 384 203** (51) G06T 3/40
(84) AT BE CH DK FR GB LI
- (11) **1 390 432** (51) C08L 83/07
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 393 477** (51) H04B 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 399 966** (51) H01L 23/58
(84) DE FR IT

- (11) **1 409 837** (51) E21B 17/06
(84) DE FR GB NL
DIVERSES APPLICATIONS SUR UN MEDIUM PARTAGE
- (11) **1 414 849** (51) C07K 7/06
(84) DE FR GB
(11) 0 778 771 (51) A61K 31/495
(54) • EMULSIONS TOPIQUES DE KETOCONAZOLE
- (11) **1 425 051** (51) A61L 15/60
(84) DE FR GB IT
(11) 0 790 079 (51) B05B 11/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Austragsvorrichtung od. dgl.
• method for producing a dispenser or the like
• procédé de fabrication d'un distributeur ou équivalent
- 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) **0 579 819** (51) C07D 211/86
(54) • NEUER PYRIDON-DERIVAT DER EINE AFFINITÄT FÜR DEN ANGIOTENSIN-II-REZEPTOR HAT
• NOVEL PYRIDONE DERIVATIVE HAVING AN AFFINITY FOR THE ANGIOTENSINE II RECEPTOR
• NOUVEAU DERIVE DE LA PYRIDONE AYANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR A L'ANGIOTENSINE II
- (11) **0 580 377** (51) B32B 27/32
(54) • Laminierte Ethylenpolymerfolie zum Umhüllen
- (11) **0 621 983** (51) H01L 31/05
(54) • PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM FÜR DACH
• PHOTOVOLTAIC ROOF SYSTEM
• SYSTEME PHOTOVOLTAIQUE POUR TOIT
- (11) **0 646 314** (51) A01N 25/26
(54) • Pestizide oder pflanzenwachstumsregulierende Zusammensetzung mit verzögerter Wirkstoffabgabe
- (11) **0 673 504** (51) A23P 1/08
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON GEWÜRZTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
• APPARATUS FOR DISPENSING SEASONED FOOD PRODUCTS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES ASSAISONNES
- (11) **0 675 366** (51) G01R 1/067
(54) • Messfühlersystem und Messverfahren
- (11) **0 708 659** (51) A61K 39/12
(54) • HIV HÜLLENPOLYPEPTID
- (11) **0 754 063** (51) A61L 15/24
(54) • MEDIZINISCHE HAFTKLEBEMITTEL UND DAMIT AUSGESTATTETES MEDIZINISCHES VERBANDSMATERIAL
- (11) **0 765 548** (51) H04L 25/03
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTZERRUNG VON VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSKANÄLEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
• A SYSTEM AND METHOD FOR EQUALIZATION OF FORWARD AND REVERSE CHANNELS OF A COMMUNICATION NETWORK
• ARRANGEMENT ET PROCEDE D'EGALISATION DE CANAUX DIRECTS ET INVERSES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (11) **0 769 226** (51) H04J 1/00
(54) • METHODE ET SYSTEME DE GESTION DU SPECTRE DES FREQUENCES ENTRE
- (11) **0 805 173** (51) C08G 73/18
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polybenzazolen
• Méthode de production de polybenzazole
- (11) **0 809 915** (51) H04Q 7/28
(54) • PROCEDE ET SYSTEME DE MAINTIEN D'UN APPEL DE GROUPE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **0 818 807** (51) H01L 21/00
(54) • Senkrechter Doppelofen zur Wärmebehandlung
- (11) **0 825 990** (51) C07D 273/04
(54) • 5,6-DIHYDRO-4H-1,3,4-OXADIAZINE-4-CARBAMIDES UTILISES COMME PESTICIDES
- (11) **0 835 010** (51) H04L 12/56
(54) • System zur Verkehrssteuerung und Überlastregelung für Paketnetzwerke
- (11) **0 843 901** (51) H01L 45/00
(54) • ELEMENTS MEMOIRE A MONOCELLULES MULTIBIT ELECTRIQUEMENT EFFACABLES ET POUVANT ETRE DIRECTEMENT RECOUVERTS, ET MODULES MEMOIRE FABRIQUES AVEC CES ELEMENTS
- (11) **0 853 099** (51) C08L 65/00
(54) • Verwendung eines Copolymeren aus Core/Shell-Polymeren oder Mikrogelen zur Verhinderung der Sedimentation des Füllstoffs in einer gefüllten Cycloolefinzusammensetzung
• Use of a core/shell or microgel copolymer for the prevention of sedimentation in a filled cycloolefin composition
• Utilisation d'un copolymère à noyau/enveloppe ou microgel pour prévenir la sédimentation dans une composition chargée à base de cyclooléfine
- (11) **0 855 838** (51) H04N 7/26
(54) • Procédé de codage par compression de données vidéo par transformation discrète à ondulantes (DWT)
- (11) **0 858 160** (51) H03K 3/03
(54) • Spannungsgesteuerter Oszillator
- (11) **0 861 672** (51) A61M 16/12
(54) • GERÄT ZUM BEREITSTELLEN EINER ATEMGASMISCHUNG
• APPARATUS FOR PRODUCING A BREATHING GAS MIXTURE
• APPAREIL DE PRODUCTION D'UN MELANGE RESPIRATOIRE GAZEUX
- (11) **0 862 391** (51) A61F 2/02
(54) • AUFFINDBARE KÜNSTLICHE BIOIMPLANTATE
- (11) **0 872 659** (51) F16D 65/12
(54) • Bremsscheibe, insbesondere eine innenbelüftete Bremsscheibe
- (11) **0 878 798** (51) H04B 1/66
(54) • Tonsignalkodierverfahren und -gerät
• Audio signal encoding method and apparatus
- Procédé et appareil de codage de signaux audio
- (11) **0 879 608** (51) A61M 1/02
(54) • Vorrichtung zum Trennen von Blut in Blutkomponenten
• Means for separating blood in its components
• Dispositif de separation de sang en ses composants
- (11) **0 880 999** (51) B05C 1/10
(54) • Device and process for transversely gluing printed products
- (11) **0 882 240** (51) G01R 33/035
(54) • MIKROSKOPISCHE ABBILDUNG VON EIGENSCHAFTEN VON RAUMTEMPERATUROBJEKTEN
- (11) **0 884 560** (51) G01B 11/30
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Reifen
- (11) **0 894 261** (51) G01N 21/64
(54) • KOVALENT IMMOBILISIERTE FLUORIONOPHORE ALS OPTISCHE IONENSSENSOREN
- (11) **0 904 779** (51) A61K 9/70
(54) • Iontophoretisches Pflaster mit einem Hydrogelreservoir
- (11) **0 908 973** (51) H01R 13/66
(54) • Auswechselbarer überspannungsgeschützter Stecker
- (11) **0 922 432** (51) A61B 5/024
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON PULSWELLEN
• PULSE WAVE MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF POUR LA MESURE DE PROPAGATION DU POULS
- (11) **0 923 264** (51) H04Q 11/00
(54) • Optische Koppelmatrix für Wellenlängen-Multiplexsignale
• Optical matrix switch for wavelength-multiplexed signals
• Matrice de commutation optique pour signaux multiplexes en longueurs d'onde
- (11) **0 924 822** (51) H01S 3/085
(54) • Herstellungsverfahren eines Oberflächenemittierenden Halbleiterlasers mit vertikalem Resonator
• Fabrication method of a vertical cavity surface emitting semiconductor laser
• Méthode de fabrication d'un laser à semiconducteur à émission de surface à cavité verticale
- (11) **0 926 687** (51) G11C 29/00
(54) • Selbsttest und Korrektur von Ladungsverlustfehlern in einem Sektorenlöschbaren und-programmierbaren Flashspeicher
- (11) **0 932 972** (51) H04M 3/50
(54) • MULTIMEDIA-ANRUFZENTRALE
- (11) **0 933 620** (51) G01F 15/14
(54) • Gehäuse für einen Durchflussmesser und Verfahren
• Casing for a fluid flowmeter, and method
• Boîtier pour débitmètre et procédé
- (11) **0 934 032** (51) A61F 2/06
(54) • GERÄT FÜR DIE AUSWEITUNG EINES KÖRPERLUMENS UND DAS EINSETZEN EINER PROTHESE IN DIESEM LUMEN
• APPARATUS FOR DILATATION OF A BODY LUMEN AND DELIVERY OF A PROSTHESIS THEREIN

- (11) **0 938 409** (51) B32B 9/00
(54) • FLACHDRUCKPLATTEN-VORLÄUFER MIT EINER MIT LASERBESTRAHLUNG BEBILD-
BARER MEHRSCICHTFOLIE MIT OPTI-
SCHEN HOHLRAUM
• PRINTING PLATE PRECURSOR COMPRIS-
ING A LASER IMAGEABLE TUNED OPTICAL
CAVITY THIN FILM
• PRECURSEUR DE PLANCHE D'IMPRES-
SION INCORPORANT UNE COUCHE MINCE
DE CAVITE OPTIQUE ACCORDEE PERMET-
TANT LA FORMATION D'IMAGES LASER
- (11) **0 942 093** (51) D06F 25/00
(54) • Séche linge électrique
- (11) **0 944 309** (51) A01N 43/04
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIE-
RUNG DER INTRAZELLULÄREN INOSITOL
TRIPHOSPHATE KONZENTRATION UND
IHRE VERWENDUNGEN
- (11) **0 946 876** (51) G01N 33/68
(54) • AUF PROTEOHEPARANSULFAT BERUHEN-
DEM MODELL FÜR ATHERO/ARTERIOSKLE-
ROSE
• MODEL FOR ATHERO/ARTERIOSCLEROSIS
BASED ON PROTEOHEPARAN SULFATE
• MODELE BASEE SUR L'HEPARAN SULFATE
POUR L'ATHERO/ARTERIOSCLEROSE
- (11) **0 947 798** (51) F41H 3/00
(54) • Matériau de camouflage et son procédé de
fabrication
- (11) **0 952 581** (51) G11B 27/32
(54) • Zeicheninformationskopiersystem
• Character information copying system
• Système de copiage d'informations de charac-
tères
- (11) **0 953 844** (51) G01R 1/073
(54) • Zeitbereichsreflektometrie-Prüfanordnung für
eine zweidimensionelle Sonde
- (11) **0 954 392** (51) B21B 1/46
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
STAHLBAND ODER STAHLBLECH
- (11) **0 954 422** (51) B29C 44/56
(54) • ELASTISCHER, BIOLOGISCH ABBAUBARER
VERPACKUNGSWERKSTOFF
- (11) **0 956 405** (51) E04B 9/18
(54) • BAUGRUPPE MIT EINEM MEHRZWECK-AB-
HÄNGER UND C-PROFILSCHIENEN
• SET WITH AN UNIVERSAL SUSPENSION
ELEMENT AND C-PROFILE RAILS
• ENSEMBLE D'UN MOYEN DE SUSPENSION
UNIVERSEL ET DES RAILS PROFILES EN C
- (11) **0 957 927** (51) A61K 31/715
(54) • COMPOSITION MEDICALE ET SON UTILISA-
TION POUR FABRIQUER UNE FORMULA-
TION BARRIERE TOPIQUE, UNE FORMULA-
TION CONSTITUANT UNE ABSORBANT LE
RAYONNEMENT U.V. OU UNE FORMULA-
TION ANTIVIRALE, ANTIFONGIQUE OU
ANTI-INFLAMMATOIRE
- (11) **0 961 414** (51) G10L 19/02
(54) • Verfahren zum Kodieren und Dekodieren von
Audiodaten
• Method for encoding and decoding of audio-
type data
- Procédé de codage et de décodage de don-
nées de type audio
- (11) **0 962 260** (51) B05D 7/24
(54) • Verdampfungssystem für organisches Material
• Material evaporation system
• Système d'évaporation de produit organique
- (11) **0 969 257** (51) F25D 29/00
(54) • CONTENEUR REFRIGERIE ET PROCEDE
POUR OPTIMISER LA DESCENTE EN TEM-
PERATURE DANS LE CONTENEUR
- (11) **0 972 760** (51) C07C 323/25
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG ODER ISO-
LIERUNG VON (2S,3R)-1-HALO-2-HYDROXY-
3-(GESCHÜTZTES AMINO)-4-PHENYLTHIO-
BUTANEN ODER DEREN OPTISCHEN
ANTIPODEN
- (11) **0 980 862** (51) C07C 227/18
(54) • Polyaminosäure-Derivate
- (11) **0 982 066** (51) B01D 53/94
(54) • Nitrogen oxide storage material and nitrogen
oxide storage catalyst prepared therefrom,
process for its preparation and use thereof
- (11) **0 983 377** (51) C12Q 1/00
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON
UMWELTVERSCHMUTZUNG UNTER VER-
WENDUNG VON 14-3-3 PROTEINEN ALS
BIOMARKER
• METHOD FOR DETECTING ENVIRONMEN-
TAL POLLUTION USING 14-3-3 PROTEINS
AS BIOMARKERS
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POLLUTION
DE L'ENVIRONNEMENT UTILISANT DES
PROTEINES 14-3-3 COMME BIOMAR-
QUEURS
- (11) **0 986 050** (51) G11B 5/48
(54) • Magnetkopf/Träger-Zusammensetzung und
Verfahren zur Montierung eines Magnetkopfes
an einem Träger
• Tape drive head/carriage assembly and
method for mounting a magnetic head on a
carriage
• Assemblage de chariot et tête de lecteur à
bande et méthode pour monter une tête sur le
chariot
- (11) **0 986 833** (51) H01P 7/10
(54) • MIKROWELLENRESONATOR MIT DIELEK-
TRISCHEM ABSTIMMKÖRPER, DER MIT
FEDERTEILEN ELASTISCH AN EINER
BEWEGBAREN STANGE BEFESTIGT IST
- (11) **0 989 456** (51) G03D 13/00
(54) • Spleiss zum Verbinden von zu bearbeitender,
insbesondere zu entwickelnder oder zu ver-
größernder Filme
- (11) **0 991 402** (51) A61K 9/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLY(VINYL)ALKOHOLKRYOGELS
• PROCESS FOR PREPARING A POLY(VINYL
ALCOHOL) CRYOGEL
• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN CRYO-
GEL D'ALCOOL POLYVINYLIQUE
- (11) **0 992 033** (51) G10B 3/08
(54) • KEYED FREE-REED INSTRUMENTS
- (11) **0 994 099** (51) C07C 201/12
(54) • Verfahren zur Herstellung von 4-Cyano-3-nitro-
benzotrifluorid aus 3-Brom-4-cyanobenzotrifluo-
rid in Anwesenheit einer katalytischen Menge
an Kupfercyanid und eines Phasentransferkataly-
sators.
- Process for preparing 4-cyano-3-nitrobenzotrif-
luoride from 3-bromo-4-cyanobenzotrifluoride
in the presence of catalytic cuprous cyanide
and a phase transfer catalyst.
- (11) **0 996 106** (51) G09F 3/20
(54) • Stecketikettzuschneidenbogen für Laserdruck
• Panels of labelblanks of insertable labels for
laser printing
• Planches d'ébauches d'étiquettes enfichables
pour impression laser
- (11) **0 996 287** (51) H04N 7/16
(54) • INPUT/OUTPUT DEVICE AND INPUT/OUT-
PUT METHOD, AND RECEIVER
- (11) **1 003 385** (51) A23L 1/185
(54) • NAHRUNGSMITTEL
- (11) **1 013 176** (51) A23L 1/22
(54) • Zucker- und/oder zuckeralkoholhaltiges Matrix-
material und Verfahren zu seiner Herstellung
- (11) **1 014 155** (51) G02C 7/04
(54) • Kontaktlinse mit unterschiedlicher Dicke und
mit Kompensation der differentiellen Schrump-
fung und deren Herstellungsverfahren
- (11) **1 023 474** (51) D01F 8/06
(54) • GEKRÄUSELTE MULTIKOMPONENTENFILA-
MENTE UND DARAUS HERGESTELLTE
SPINNNVLIESE
- (11) **1 025 597** (51) H01L 41/107
(54) • PIEZOELEKTRISCHER TRANSFORMATOR
• PIEZOELECTRIC TRANSFORMER ELEMENT
• ELEMENT DE TRANSFORMATEUR PIEZOE-
LECTRIQUE
- (11) **1 025 793** (51) A47L 15/42
(54) • Receptacle structure for electrical domestic
apparatus
- (11) **1 026 203** (51) C08L 67/02
(54) • COMPOSITIONS DE RÉSINES DE POLYEST-
ER ET LEUR PROCÉDÉS DE PRÉPARA-
TION
- (11) **1 026 652** (51) G02F 1/1345
(54) • ANORDNUNG VON KUGELFÖRMIGEN
ABSTANDSHALTERN IN DER DICHTUNG
EINER ELEKTOOPTISCHEN ANZEIGE ZUR
VERHINDERUNG VON SCHÄDEN AN DAR-
UNTERLIEGENDEN LEITERBAHNEN
• ARRANGEMENT OF SPACER BEADS IN
THE SEAL OF AN ELECTRO-OPTIC DIS-
PLAY TO PREVENT DAMAGE TO UNDERLY-
ING CONDUCTORS
• DISPOSITION DE PERLES D'ESPACEMENT
DANS LE JOINT D'UN AFFICHAGE
ÉLECTRO-OPTIQUE POUR LA PRÉVENTION
DE DOMMAGES AUX PISTES CONDUCTRI-
CES SOUS-JACENTES
- (11) **1 027 400** (51) C09K 11/08
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNGEN UND PHOTOLI-
THOGRAPHISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN, DIE PHOSPHORPARTIKEL
ENTHALTEN, UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN FÜR DIESE PARTIKEL
• DISPLAY DEVICES AND PHOTOLITHO-
GRAPHICAL COMPOSITIONS COMPRISING
PHOSPHOR PARTICLES AND METHODS
FOR PRODUCING SAID PARTICLES
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET COMPOSI-
TIONS PHOTOLITHOGRAPHIQUES COM-
PRENANT DES PARTICULES PHOSPHO-
RESCENTES ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION DE CETTES PARTICULES

- (11) **1 027 879** (51) A61K 7/13
(54) • Verwendung kationischer kondensierter polyzyklischer Verbindungen zur Färbung keratinischer Materialien, Färbzusammensetzungen und Verfahren
• Use of cationic condensed polycyclic compounds for dyeing of keratinic substances, dyeing compositions and process
- (11) **1 028 821** (51) B22D 11/06
(54) • CYLINDRE DE REFROIDISSEMENT AYANT DES FOSSETTES EN SURFACE POUR INSTALLATIONS DE COULEE CONTINUE
- (11) **1 034 785** (51) A61K 31/7088
(54) • Hepatitis C virus diagnostics and vaccines
- (11) **1 035 060** (51) B65H 67/08
(54) • Device for loading carriers with bobbins
• Dispositif pour charger des supports avec des bobines
- (11) **1 035 430** (51) G03C 1/20
(54) • Photographisches Silberhalogenidmaterial
• Silver halide photographic material
• Matériau photographique à l'halogénure d'argent
- (11) **1 038 218** (51) G06F 9/40
(54) • DYNAMISCHES DE-REGISTRIEREN VON VORRICHTUNGEN IN EINEM SYSTEM MIT MULTIPLER KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLEN
- (11) **1 038 509** (51) A61F 2/46
(54) • Instrument und Instrumentensatz Verfahren zum Einbringen eines osteochondralen Transplantats
• Instrument and set of instruments for inserting an osteochondral graft
• Instrument et jeu d'instruments pour l'introduction d'un greffon ostéochondral
- (11) **1 042 076** (51) B05D 1/26
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN BESCHICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC COATING
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT THERMOPLASTIQUE
- (11) **1 044 298** (51) D06M 15/03
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN ZUR STEIGERUNG DER NETZBARKEIT UND DES WOHLBEFINDENS DER HAUT
• COMPOSITION FOR TREATING SUBSTRATES FOR WETTABILITY AND SKIN WELLNESS
• COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS CONFERANT UNE MOUILLABILITE ET UN BIEN-ETRE POUR LA PEAU
- (11) **1 047 831** (51) D21F 3/08
(54) • THERMOPLAST BESCHICHTETE WALZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WALZE, UND VERFAHREN ZUM KALENDERN MIT EINER THERMOPLAST BESCHICHTETEN WALZE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM ERFINDUNGSVERFAHREN
• THERMOPLASTIC-COATED ROLL, METHOD FOR MANUFACTURE OF THE ROLL, AND METHOD OF CALENDERING BY MEANS OF A THERMOPLASTIC-COATED ROLL IN ACCORDANCE WITH THE INVENTION
- ROULEAU A REVETEMENT THERMOPLASTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DU ROULEAU, ET PROCEDE DE CALANDRAGE AU MOYEN D'UN ROULEAU A REVETEMENT THERMOPLASTIQUE SELON L'INVENTION
- (11) **1 047 966** (51) G02B 5/30
(54) • DICHOITISCHER POLARISATIONSFILM UND DIESEN ENTHALTENDE OPTISCHE VORRICHTUNG
- (11) **1 051 631** (51) G01R 29/02
(54) • JITTER ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR JITTER ANALYSE
- (11) **1 053 187** (51) B65D 83/08
(54) • SPENDER FÜR VORGEFORMTE BEUTEL SOWIE BEUTEL DAFÜR
- (11) **1 054 610** (51) A47J 31/06
(54) • VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN EINER TEE-INFUSION
• PROCESS FOR PREPARING A TEA EXTRACT
• PROCEDE DE PREPARATION D'EXTRAIT DE THE
- (11) **1 062 208** (51) C07D 231/12
(54) • HETEROARYLSUBSTITUIERTE BENZYLPHENYLETHER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN UND TIERISCHEN SCHÄDLINGEN
- (11) **1 066 254** (51) C07C 405/00
(54) • C11 OXYMYL- UND HYDROXYLAMINO-PROSTAGLANDINE VERWENDBAR ALS FP-AGONISTEN
- (11) **1 068 438** (51) F02K 1/00
(54) • BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM ELASTISCHEN VERSTELLRING FÜR EINE SCHWENKBARE SCHUBDÜSE
- (11) **1 070 757** (51) C12N 5/00
(54) • VERFAHREN UM VORLÄUFERZELLEN VON OSTEOKLASTEN ZU ISOLIEREN UND IHRE DIFFERENZIERUNG IN OSTEOKLASTEN ZU INDUZIEREN.
- (11) **1 072 749** (51) E05F 15/12
(54) • Actionnement électromécanique pour tourillon pour le mouvement du battant d'une porte palière d'un véhicule notamment d'un véhicule de transport public.
- (11) **1 075 783** (51) H05K 13/04
(54) • BOBINE A AIR POUR SAISIE PAR DEPRESSION, MONTAGE EN SURFACE ET AJUSTAGE
- (11) **1 077 250** (51) C11D 1/94
(54) • Wässrige Reinigungsformulierungen
• Aqueous cleaning formulations
• Formulations nettoyantes aqueuses
- (11) **1 079 459** (51) H01Q 1/12
(54) • Antenna attachment structure of a case
- (11) **1 086 388** (51) G01V 1/28
(54) • PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMiques A PLUSIEURES COMPOSANTES
- (11) **1 087 111** (51) F01L 13/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Nockens
• Method for producing a three-dimensional cam
• Procédé de fabrication d'une came tridimensionnelle
- (11) **1 089 448** (51) H04B 1/40
(54) • Mobile communication apparatus
- (11) **1 093 153** (51) H01L 21/00
(54) • Device and method for introducing different transparent substrates in a high-precision measuring apparatus
- (11) **1 093 990** (51) B62D 1/187
(54) • Vehicle steering column
- (11) **1 103 326** (51) B22D 41/28
(54) • Feuerfeste Platte für einen Schieberverschluss und der Schieberverschluss
• Refractory plate for slide gate and the slide gate
• Plaque réfractaire pour fermeture à tiroir et la fermeture à tiroir
- (11) **1 103 656** (51) D21H 27/30
(54) • Uncreped throughdried basesheet
- (11) **1 106 039** (51) H05K 3/40
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTS ZWISCHEN ZWEI LEITFÄHIGEN SCHICHTEN DIE DURCH EINE ISOLIERENDE ABSTANDSCHICHT GETRENNT SIND
• METHOD FOR PRODUCING A CONTACT BETWEEN TWO CONDUCTIVE LAYERS SEPARATED BY AN INSULATING LAYER
- (11) **1 109 372** (51) H04L 29/06
(54) • Datenübertragungs- und anzeigeverfahren
- (11) **1 110 746** (51) B41M 5/36
(54) • Reversibles wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, Verfahren zu seiner Herstellung, Verfahren zur Verwendung dieses Materials und Vorrichtung, die dieses Material verwendet
- (11) **1 111 129** (51) D21H 27/30
(54) • Calendered multi-ply cellulosic product
- (11) **1 112 262** (51) C07D 309/30
(54) • SUBSTITUTED GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTONES AND ANALOGS THEREOF AND USES RELATED THERETO
• DELTA-LACTONES-GAMMA-PHENYL-SUBSTITUEES, LEURS ANALOGUES, ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 115 819** (51) C11D 1/37
(54) • GRANULES DE DETERGENT
- (11) **1 116 538** (51) B22F 3/14
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER PORÖSEN STRUKTUR
• METHOD OF FORMING A POROUS STRUCTURE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE POREUSE
- (11) **1 117 395** (51) A61K 31/255
(54) • TAMOXIFENDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ÖSTROGENABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN
• TAMOXIFEN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ESTROGEN-DEPENDENT ILLNESSES
• DERIVES DE TAMOXIFEN DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AUX OESTROGENES
- (11) **1 117 409** (51) A61K 31/64
(54) • BENZENESULFONAMIDE DERIVATE IN KOMBINATION MIT BETA-BLOCKERN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES AUTONOMEN NERVENSYSTEMS

- (11) **1 122 337** (51) C23C 16/509
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Abscheiden eines Films
- (11) **1 124 932** (51) C11D 17/00
(54) • LIQUID CLEANING OR DETERGENT COMPOSITION
- (11) **1 131 123** (51) A61M 16/04
(54) • STIMMBILDUNGSVENTIL FÜR BEATMUNGSSCHLAUCH
- (11) **1 131 816** (51) G10L 19/08
(54) • SYNTHÈSE DE LA PAROLE A PARTIR DE SIGNAUX PROTOTYPES D'UNE FREQUENCE FONDAMENTALE PAR INTERPOLATION CHRONO-SYNCHRONE
- (11) **1 133 705** (51) G02B 5/28
(54) • MEHRSCICHTIGER REFLEKTOR MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSWINKEL UND SELEKTIVER DURCHLÄSSIGKEIT
- (11) **1 135 032** (51) A23L 1/05
(54) • KNUSPRIGES COATING FÜR FRITTIERTE LEBENSMITTELPRODUKTE
- (11) **1 136 516** (51) C08G 81/02
(54) • Verwendung einer vernetzbaren Polymerzusammensetzung
• Use of a cross-linkable polymer composition
• Utilisation d'une composition de polymère réticulable
- (11) **1 140 076** (51) A61K 31/415
(54) • VERWENDUNG VON 5HT3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR THERAPIE DES CHRONISCHEN MÜDIGKEITSSYNDROM
• USE OF 5HT3-RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CHRONIC FATIGUE SYNDROME
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE 5HT3 POUR LA MANUFACTURE D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE
- (11) **1 141 238** (51) C12N 1/38
(54) • HERSTELLUNG VON PROTEINEN
- (11) **1 144 403** (51) C07D 401/04
(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLES AS P38 KINASE INHIBITORS
- (11) **1 150 713** (51) A61K 39/39
(54) • FORMULATION DE VACCIN CONTENANT DES MONOGLYCERIDES OU DES ACIDES GRAS COMME ADJUVANT
- (11) **1 159 016** (51) A61M 1/10
(54) • VORRICHTUNG ZUR TRANSVENTRIKULAREN, MECHANISCHEN HERZUNTERSTÜTZUNG
• DEVICE FOR TRANSVENTRICULAR MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE MECANIQUE TRANS-VENTRICULAIRE
- (11) **1 163 377** (51) C21D 8/02
(54) • VERFAHREN ZUM WÄRMEBEARBEITEN VON EDELSTAHLBAND
- A METHOD OF HEAT TREATING STAINLESS STEEL STRIP
- PROCEDE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE BANDE METALLIQUE EN ACIER INOXYDABLE.
- (11) **1 163 911** (51) A61K 47/48
(54) • AUS CANDIDA UTILIS-ZELLEN UND RICINUS COMMUNIS-SAMEN HERGESTELTE GLYKOKONJUGATE
- (11) **1 167 511** (51) C12C 11/02
(54) • RÜHRTANK ZUR LAGERUNG VON HEFELÖSUNG, VERFAHRUNG ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER LEBENSMITTEL WIE BIER UNTER VERWENDUNG DES RÜHRTANKS UND RÜHRTANK MIT RÜHRFLÜGEL
- (11) **1 167 952** (51) G01N 21/89
(54) • Vorrichtung zur Kontrolle der Schnittkante von Rasierklingen
• Device for the inspection of the edge of razor blades
• Appareil pour le contrôle de l'arête de lames de rasoir
- (11) **1 171 028** (51) A61B 5/0265
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG HÄMODYNAMISCHER INDIZES MITTELS TOMOGRAPHISCHER DATEN
• SYSTEM FOR DETERMINING HAEMODYNAMIC INDICES BY USE OF TOMOGRAPHIC DATA
• SYSTEME POUR LE CALCUL DE COEFFICIENTS D'HEMODYNAMISME A PARTIR DE DONNEES TOMOGRAPHIQUES
- (11) **1 176 747** (51) H04J 14/02
(54) • Verfahren zur Steuerung der Leistung von ankommenden Wellenlängen, die zu einem modulierten optischen Signal hinzugefügt werden
- (11) **1 177 705** (51) H04R 25/00
(54) • ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR SPRACHÜBERTRAGUNG DURCH KNOCHENLEITUNG
- (11) **1 178 596** (51) H03K 17/08
(54) • INVERTER DEVICE
- (11) **1 179 367** (51) B01J 45/00
(54) • VERWENDUNG EINER CHELAT-BILDENDEN PORÖSEN HOHLFASERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GERMANIUMOXID
• USE OF A CHELATE-FORMING POROUS HOLLOW FIBER MEMBRANE AND METHOD FOR THE RECOVERY OF GERMANIUM OXIDE WITH THE SAME
• UTILISATION D'UNE MEMBRANE A FIBRE CREUSE POREUSE DE FORMATION DE CHELATE ET PROCEDE DE RECUPERATION D'OXYDE DE GERMANIUM A L'AIDE DE CETTE MEMBRANE
- (11) **1 181 945** (51) A61M 16/10
(54) • Medizinischer Luftschlauch mit einer internen Heizung für den Luftstrom
- (11) **1 185 043** (51) H04L 12/56
(54) • System zur Übertragung von Datenströmen und Zwischenverstärker dafür
- (11) **1 189 244** (51) H01F 1/057
(54) • Herstellungsverfahren von einem Seltenerd-Magnet
• Method for manufacturing an rare earth magnet
- Procédé de fabrication d'un aimant à base de terre rare
- (11) **1 189 546** (51) A61B 19/00
(54) • BIOPSIEMARKER UND MARKERAPPLIKATOR
- BIOPSY SITE MARKER AND APPARATUS FOR APPLYING IT
- MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE
- (11) **1 191 096** (51) C12N 9/04
(54) • NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF
- (11) **1 191 627** (51) H01Q 1/24
(54) • Built-in single band antenna device and operating method thereof in mobile terminal
- (11) **1 194 122** (51) A61K 9/127
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IN LIPID VERKAPSELTEN THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
- (11) **1 195 922** (51) H04B 7/212
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Demodulation von Hochgeschwindigkeits-Paketdaten in einem Telekommunikationssystem mit Zeitmultiplexzugriff
- (11) **1 196 996** (51) H03L 7/08
(54) • ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT EINEM DIGITALEN UND ANALOGEN SCHALTUNGSABSCHNITT, FÜR EINE PHASENREGELSCHLEIFE
• ELECTRONIC CIRCUIT WITH A DIGITAL SECTION AND AN ANALOG SECTION, FOR A PLL
• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PARTIE NUMÉRIQUE ET UNE PARTIE ANALOGIQUE, POUR UNE BOUCLE À VEROUILLAGE DE PHASE
- (11) **1 198 336** (51) B29C 47/02
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE DE GAINAGE POUR PLUSIEURS CABLES PARALLELES
- (11) **1 200 632** (51) C21B 7/10
(54) • PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPOSITE REFROIDISSANT POUR LA ZONE DE FUSION D'UN REACTEUR METALLURGIQUE ET ELEMENTS COMPOSITES REFRIGERANTS FABRIQUES SELON CE PROCEDE
- (11) **1 204 242** (51) H04L 12/28
(54) • System und Verfahren zur Bereitstellung eines Breitbandzugangs in einem Kommunikationssystem
• System and method for provision of broadband access in a telecommunication system
• Système et procédé pour la fourniture de l'accès à bande large dans un système de télécommunication
- (11) **1 204 394** (51) A63B 21/065
(54) • ABDOMINAL EXERCISER
- (11) **1 208 855** (51) A61L 24/08
(54) • Embolizing compositions
• Compositions d'embolisation
- (11) **1 210 069** (51) A61K 9/16
(54) • GRANDES PARTICULES POREUSES SUSCEPTIBLES D'ETRE OBTENUES PAR LE SECHAGE PAR ATOMISATION ET APTES A L'ADMINISTRATION PULMONAIRE
- (11) **1 216 385** (51) F23R 3/26
(54) • VERSTELLBARE MAGERBETRIEBENE VORMISCHBRENNKAMMER

- (11) **1 219 236** (51) G06F 17/00
(54) • System and method for detecting new left branch bundle block for accelerating treatment of acute myocardial infarction
- (11) **1 221 362** (51) B27G 13/00
(54) • An adjustable bit for forming a workpiece
- (11) **1 221 363** (51) B27G 13/12
(54) • Router bit for forming raised door panels
- (11) **1 221 509** (51) E03C 1/04
(54) • Armatur mit Befestigungselement für Armaturenenteile
• Sanitary fitting with a fixing element for parts of the sanitary fitting
• Robinetterie sanitaire avec un dispositif de fixation pour parties de la robinetterie sanitaire
- (11) **1 223 245** (51) D21C 9/00
(54) • Process for cleaning a pulp of primary fibres
- (11) **1 223 390** (51) F25B 31/02
(54) • KÄLTÉEINHEIT MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
• REFRIGERATION UNIT WITH COOLING DEVICE
• UNITES FRIGORIFIQUES AVEC UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (11) **1 226 676** (51) H04L 1/18
(54) • SPÄRLICHE RÜCKKOPPELUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN DIE HOHE VERZÖGERUNG UND NIEDRIGE BANDBREITE AUFWEISEN
- (11) **1 227 612** (51) H04L 9/08
(54) • Aufzeichnungsgerät, Aufzeichnungsmethode, Wiedergabegerät, Übertragungsmethode und Empfangsmethode
• Contents recording apparatus, recording method, contents reproducing apparatus, contents transmission method and contents reception method
• Appareil d'enregistrement, méthode d'enregistrement, appareil de reproduction, méthode de transmission et méthode de réception
- (11) **1 227 899** (51) B21B 33/00
(54) • APPAREIL AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET METHODE CORRESPONDANTE
- (11) **1 228 037** (51) C07C 251/24
(54) • COMPOUNDS HAVING MIF ANTAGONIST ACTIVITY
- (11) **1 228 191** (51) C11D 17/04
(54) • RECEPACLE POUR SERVIETTES HUMIDES
- (11) **1 228 442** (51) G06F 7/544
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SATURATED MULTIPLICATION AND ACCUMULATION IN AN APPLICATION SPECIFIC SIGNAL PROCESSOR
- (11) **1 230 411** (51) C22C 38/50
(54) • VERWENDUNG EINES AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETEN MARTENSITISCHEN EDELSTAHL
• USE OF A PRECIPITATION HARDENABLE MARTENSITIC STAINLESS STEEL
• UTILISATION D'UN ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE DURCISSABLE PAR PRECIPITATION
- (11) **1 231 929** (51) A61K 35/80
(54) • ANTI-VIRALE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN PALMARIA PALMATA EXTRAKT
• ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING A PALAMRIA PALMATA EXTRACT
• COMPOSITION ANTIVIRALE COMPRENANT UN EXTRAIT DE PALMARIA PALMATA
- (11) **1 232 358** (51) F16L 11/10
(54) • FLEXIBLE PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- (11) **1 234 134** (51) F16L 11/10
(54) • FLEXIBLE PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- (11) **1 234 830** (51) C07F 7/18
(54) • Hiermit nehme ich an der Sammelbestellung für den swopper Classic mit dem angegebenen Preis von Eur 379.- mit und hätte ihn gerne in der Farbe Smoke-Grau Art.Nr. SW0P02 Mit besten Grüßen Verfahren zur Herstellung von eine Methacryloxyfunktionelle-gruppe enthaltenden Organosiliziumverbindungen
- (11) **1 236 251** (51) H01S 3/063
(54) • WAVEGUIDE LASER DEVICE
- (11) **1 240 449** (51) F16J 15/36
(54) • AXIALKOLBENVERDICHTER FÜR FAHRZEUG-KLIMAANLAGE
• COMPRESSOR WITH AN AXIALLY SLIDING PISTON FOR AN AUTOMOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM
• COMPRESSEUR A PISTON AXIAL POUR INSTALLATION D'AIR CONDITIONNE DE VEHICULE
- (11) **1 242 109** (51) A61K 38/08
(54) • A METHOD FOR TREATING VIRAL DISEASES AND OTHER DISORDERS BY ALTERING IMMEDIATE GENE EXPRESSION THROUGH ADMINISTRATION OF PEPTIDE T
- (11) **1 244 743** (51) C08L 23/10
(54) • FILME UND ETIKETTEN AUS ZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF POLYPROPYLEN
• FILMS AND LABELS FORMED FROM POLYPROPYLENE BASED COMPOSITIONS
• FILMS ET ETIQUETTES FORMES A PARTIR DE COMPOSITIONS A BASE DE POLYPROPYLENE
- (11) **1 244 892** (51) G01B 3/02
(54) • FIXATION ARTICULEE POUR RUBANS DE MESURE
- (11) **1 247 094** (51) G01N 33/53
(54) • ASSAYS FOR DETECTION OF I BACILLUS ANTHRACIS //
- (11) **1 252 260** (51) C10G 45/02
(54) • HYDRODESULFURIZATION PROCESS
- (11) **1 252 262** (51) C10G 69/00
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON C2-UND C3-OLEFINEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
• METHOD FOR PRODUCING C2 AND C3 OLEFINS FROM HYDROCARBONS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES C2 ET C3 A PARTIR D'HYDROCARBURES
- (11) **1 252 491** (51) G01L 5/22
(54) • DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A LA DETECTION D'UN ANGLE ET/OU D'UN COUPLE DE ROTATION
- (11) **1 254 278** (51) C23C 16/50
(54) • MODULATOR MIT EINER FLÜSSIGKRISTALLZELLE, WELCHE EINE DIE ORIENTIERUNG EINES FLÜSSIGKRISTALLS BEEINFLUSSENDE SCHICHT AUFWEIST
• MODULATOR WITH LIQUID CRYSTAL CELL HAVING A LAYER WHICH INFLUENCES THE ORIENTATION OF THE LIQUID CRYSTAL
• MODULATEUR AVEC CELLULE À CRISTAL LIQUIDE AYANT UNE COUCHE QUI INFLUENCE L'ORIENTATION D'UN CRISTAL LIQUIDE
- (11) **1 255 618** (51) B07B 1/49
(54) • SCREENING SYSTEM FOR SCREENING OR DIVERTING PARTICULATE MATERIAL
- (11) **1 259 593** (51) C12N 5/06
(54) • CELLULE PROGENITRICE DE DENT ET PROCEDE POUR SON OBTENTION
- (11) **1 261 283** (51) A61B 17/34
(54) • GERÄT ZUR HAARIMPLANTATION
• APPARATUS FOR HAIR TRANSPLANTATION
• APPAREIL D'IMPLANTATION DE CHEVEUX
- (11) **1 261 303** (51) A61F 5/02
(54) • ORTHESE THORACO-LOMBO-SACREE
- (11) **1 262 639** (51) F01L 9/04
(54) • Electromagnetic actuator driving method, in particular for actuating valves in an internal combustion engine.
- (11) **1 262 756** (51) G01K 11/06
(54) • Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturüberwachung eines Mediums
• Dispositif électronique de suivi de la température d'un milieu à surveiller et procédé pour la mise en oeuvre d'un tel dispositif
- (11) **1 263 270** (51) H05K 3/34
(54) • A method of packaging electronic components without creating unnecessary solder balls
- (11) **1 263 271** (51) H05K 3/34
(54) • A method of packaging electronic components with high reliability
- (11) **1 263 273** (51) H05K 3/34
(54) • A structure comprising a printed circuit board with electronic components mounted thereon and method for manufacturing the same
- (11) **1 265 625** (51) A61K 35/78
(54) • POMMADE MEDICALE ET PROCEDE DE SA PREPARATION
- (11) **1 266 328** (51) G06F 17/60
(54) • DISALLOW PAYMENT FOR E-BILLING SYSTEM
- (11) **1 268 497** (51) C07F 9/50
(54) • TERNÄRLIGAND-KOMPLEXE VERWENDBAR ALS RADIOPHARMAZEUTIKA
• COMPLEXES AVEC DE LIGAND TERNAIRE UTILES EN TANT QUE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES
- (11) **1 269 481** (51) C23F 11/00
(54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KORROSION EINES BAUTEILS EINER KERntechnischen ANLAGE
• METHOD FOR REDUCING THE CORROSION OF A COMPONENT IN A NUCLEAR FACILITY
• PROCEDE POUR REDUIRE LA CORROSION D'UN COMPOSANT DANS UNE INSTALLATION NUCLEAIRE

- (11) **1 270 002** (51) A61K 45/00
(54) • *Composition pharmaceutique pour le traitement du comportement problématique chez des animaux domestiques*
- (11) **1 270 033** (51) A61M 5/175
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DES STROMUNGSVOLUMENS VON MEDIZINISCHES PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW VOLUME OF MEDICATION PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT POUR PRODUITS MEDICAMENTEUX*
- (11) **1 281 751** (51) C12C 7/16
(54) • *VERFAHREN ZUR WÜRZEHERSTELLUNG FÜR VERGÄRTE MALZGETRÄNKE*
- (11) **1 290 447** (51) G01N 33/566
(54) • *PEPTID-POTENTIATION VON SÄURE-SENSORSISCHEN IONENKANÄLEN BEI SCHMERZ*
- (11) **1 294 725** (51) C07D 487/04
(54) • *MULTIZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER PARP, VEGFR2 UND MLK3 ENZYME*
• *MULTICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS INHIBITORS OF PARP, VEGFR2 AND MLK3 ENZYMES*
• *COMPOSES MULTICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DES ENZYMES PARP, VEGFR2 ET MLK3*
- (11) **1 294 955** (51) C22B 11/00
(54) • *WIEDERGEWINNUNG DER PLATINMETALLE AUS PLATINMETALLE ENTHALTENDEN ORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN DURCH REAKTION MIT SUPERKRITISCHEM WASSER*
• *PLATINUM GROUP METAL RECOVERY FROM ORGANICS-PGM COMPOSITIONS WITH SUPERCRITICAL WATER REACTANT*
• *RECUPERATION DES METAUX DU GROUPE PLATINE A PARTIR DE COMPOSITIONS ORGANIQUES PLATINIFERES MOYENNANT UN TRAITEMENT A L'EAU SUPERCRITIQUE*
- (11) **1 299 029** (51) A61B 5/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES STOFFES IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A SUBSTANCE IN BODY LIQUID*
• *DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DANS UN LIQUIDE CORPOREL*
- (11) **1 303 363** (51) B07B 1/00
(54) • *SIEVE BED FOR A SIFTING MACHINE*
- (11) **1 305 476** (51) E01C 11/22
(54) • *SYNTHETISCHER BORDSTEIN UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH*
• *SYNTHETIC KERBS AND METHOD OF USE*
• *BORDURES SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (11) **1 308 282** (51) B41J 2/05
(54) • *Actionneur thermique pour dispositif d'éjection de goutte à la demande et procédé pour haute fréquence*
- (11) **1 319 610** (51) B65D 90/10
(54) • *Dispositif de fermeture notamment pour un recipient pressurisé*
- (11) **1 322 170** (51) A01N 63/00
(54) • *A NOVEL STRAIN OF STREPTOMYCES FOR CONTROLLING PLANT DISEASES*
- (11) **1 322 488** (51) B60J 7/14
(54) • *HARDTOP VEHICLE ROOF WITH AT LEAST TWO RIGID ROOF PARTS*
- (11) **1 325 179** (51) D01B 1/00
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR MIXING TEXTILE FIBERS AND PARTICULATE MATERIALS*
- (11) **1 331 560** (51) H04N 7/08
(54) • *Maschine für Programmempfang und -ausführung, die Maschinenprogrammausführung starten kann, auch bei teilweisem Empfang des Programms.*
• *Program reception/execution apparatus that can commence execution of a machine program having only received the program in part.*
• *Appareil de réception/exécution de programme pouvant commencer l'exécution d'un programme même lorsque seulement une partie du programme est reçue.*
- (11) **1 331 882** (51) A61B 6/03
(54) • *KALIBRIERUNGSTISCH MIT KEGELFÖRMIGER DURCHSTRAHLUNG EINES KOMPUTER TOMOGRAPHISCHEN GERÄTES*
- (11) **1 333 654** (51) H04M 11/02
(54) • *Tortelefon und Anwendungsverfahren dafür*
• *Door phone and use method therefor*
• *Portier d'immeuble et procédé pour son utilisation*
- (11) **1 339 400** (51) A61K 31/16
(54) • *N-FORMYL HYDROXYLAMINE DERIVATE ALS INHIBITOREN DER BAKTERIELLEN POLYPEPTID DEFORMYLASE ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFESTIONEN*
• *N-FORMYL HYDROXYLAMINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BACTERIAL POLYPEPTIDE DEFORMYLASE FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS*
• *DERIVES DE N-FORMYL HYDROXYLAMINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA POLYPEPTIDE DEFORMYLASE BACTERIENNE PERMETTANT DE TRAITER DES INFECTIONS BACTERIENNES*
- (11) **1 341 883** (51) C11D 1/835
(54) • *METHOD FOR CLEANING ETCHER PARTS*
- (11) **1 346 996** (51) C07F 7/08
(54) • *Composés de pentafluorure soufrés et procédés de fabrication et d'utilisation de ces composés*
- (11) **1 349 664** (51) B04B 5/04
(54) • *BEHÄLTER FÜR LABORZENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGE LABWARE DEVICE*
• *USTENSILE DE LABORATOIRE DE CENTRIFUGATION*
- (11) **1 349 860** (51) C07D 487/04
(54) • *SYNTHESE ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-DIKETOPYRROLO[3,4-C]PYRROLEN*
- (11) **1 351 917** (51) C07C 65/00
(54) • *COMPOSITIONS STABILISEES D'ACIDE O-IODOXYBENZOIQUE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION*
- (11) **1 352 667** (51) A61M 5/31
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Injektions-spritze mit eingeklebter Kanüle*
• *Method for producing an injection syringe with a glued-in cannula*
• *Procédé de fabrication de seringue d'injection avec canule fixée par collage*
- (11) **1 354 453** (51) H04L 27/00
(54) • *METHOD FOR TRANSMITTING A BIORTHOGONAL FREQUENCY MULTIPLEX SYNCHRONOUS MODULATED SIGNAL (BFDMM/SM)*
- (11) **1 355 633** (51) A61K 9/28
(54) • *NEUE FILMBESCHICHTUNG ENTHALTEND EIN ÄTHYLACRYLATE/METHYLMETHACRYLATE-COPOLYMER UND POLYVINYLACETAT*
• *NEW FILM COATING CONTAINING AN ETHYL ACRYLATE/METHYL METHACRYLATE COPOLYMER AND POLYVINYL ACETATE*
• *NOUVELLE PELLICULE CONTENANT UN COPOLYMÈRE ACRYLATE D'ÉTHYLE/MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE ET UN ACÉTATE DE POLYVINYLE*
- (11) **1 361 962** (51) B44F 1/00
(54) • *COUCHE A COULEURS CHANGEANTES COMPRENANT MOTIFS DE COLORANTS FLUORESCENTS ET NON FLUORESCENTS*
- (11) **1 363 754** (51) B22D 17/00
(54) • *ZYLINDERANORDNUNG EINER SPRITZ-GIESSMASCHINE*
• *BARREL ASSEMBLY OF AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE CYLINDRE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
- (11) **1 368 670** (51) G01R 31/3167
(54) • *CIRCUIT DE TEST D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT SEULEMENT UN ÉLÉMENT DE SÉLECTION POUR CHAQUE CHEMIN DE SIGNAL*
- (11) **1 368 966** (51) H04N 5/455
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON VIDEO- UND AUDIODATEN*
• *METHOD FOR RENDERING VIDEO AND AUDIO DATA*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO ET AUDIO*
- (11) **1 375 871** (51) F02D 9/10
(54) • *Procédé de montage d'une vanne à papillon pour l'aspiration d'un moteur à combustion interne*
- (11) **1 396 306** (51) B23Q 1/00
(54) • *Festspanneinrichtung zum Festspannen zweier Teile aneinander*
- (11) **1 396 546** (51) C12N 15/74
(54) • *mycobacteria functional screening and/or expression vectors*
- (11) **1 402 898** (51) A61K 38/46
(54) • *ANTARTICINE-NF3 ZUR BEHANDLUNG UND REEPITHELIALISIERUNG VON WUNDEN*
• *ANTARTICINE-NF3 FOR THE TREATMENT AND RE-EPITHELIALISATION OF WOUNDS*
• *ANTARTICINE-NF3 DANS LE TRAITEMENT ET LA RE-EPITHELISATION DE LESIONS*
- (11) **1 403 121** (51) B60K 20/06
(54) • *Système de commande de commutation d'une fonction à deux états fonctionnant dans deux lieux différents d'une même région de l'espace*
- (11) **1 405 921** (51) C12Q 1/68
(54) • *Bestimmung der Empfindlichkeit zu Autoimmunerkrankungen, ins besondere Typ 1 Diabetes*
• *Détection de susceptibilité pour des maladies auto-immune, spécifiquement diabètes type 1*

- (11) **1 406 163** (51) G06F 3/14
(54) • *Electronic equipment*
- (11) **1 412 332** (51) C07D 215/22
(54) • *DERIVES DE QUINOLINE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'ANTITUMORAUX*
- (11) **1 413 544** (51) B82B 1/00
(54) • *CARBON NANO-HORN AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
- (11) **1 413 725** (51) F02D 41/00
(54) • *ENGINE CONTROL DEVICE, ELECTRONIC CONTROL UNIT, ELECTRONIC CONTROL UNIT CASE AND THROTTLE POSITION SENSOR*
- (11) **1 414 020** (51) G10K 1/071
(54) • *Handglocke mit einem oder mehreren Klöppeln*
- (11) **1 416 432** (51) G06K 19/02
(54) • *Carte à puce comprenant une couche transparente*
- (11) **1 416 522** (51) H01L 21/20
(54) • *THIN-FILM SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD*
- (11) **1 417 764** (51) H03M 3/00
(54) • *DENSITY-MODULATED DYNAMIC DITHERING CIRCUITS AND METHOD FOR DELTA-SIGMA CONVERTER*
- (11) **1 418 151** (51) B66C 23/78
(54) • *Chassis with devices for articulations for outriggers*
- (11) **1 418 416** (51) G01N 17/00
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Testen der Witterungsbeständigkeit von Bildern*
• *Process and apparatus for weatherability testing of images*
• *Procédé et dispositif pour tester les effets des conditions environnementales sur des images*
- (11) **1 419 887** (51) B41J 2/21
(54) • *Flüssigkeitsausstossverfahren und -Vorrichtung*
- (11) **1 420 061** (51) C11D 1/32
(54) • *USE OF LOW MOLECULAR PROTEIN HYDROLYSATES IN WASHING AND CLEANING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION D'HYDROLYSATS PROTEINIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*
- (11) **1 420 062** (51) C11D 1/32
(54) • *USE OF PROTEIN FATTY ACID CONDENSATES IN WASHING AND CLEANING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DES CONDENSATS D'ACIDES GRAS PROTEINIQUES DANS DES COMPOSITIONS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*
- (11) **1 422 242** (51) C07K 14/78
(54) • *Plastique et copolymères de protéines élastiques*
- (11) **1 422 688** (51) G09G 5/00
(54) • *Graphic user interface for mobile terminal and mobile terminal*
- (11) **1 425 545** (51) F27D 3/14
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTECHEM VON METALLSCHMELZE*
• *APPARATUS FOR TAPPING MOLTEN METAL*
• *APPAREIL POUR LE PRELEVEMENT DE METAUX EN FUSION*

- (11) **1 426 350** (51) C04B 28/14
(54) • *Matériaux de construction, élément de construction en résultant et utilisations des cires montans*
- (11) **1 427 517** (51) B01D 71/62
(54) • *PROTONLEITENDE MEMBRAN UND BESCHICHTUNG*
• *PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND COATING*
• *MEMBRANE ET COUCHE CONDUCTRICE DE PROTONS*
- (11) **1 431 692** (51) F26B 3/06
(54) • *Method for drying pasture plants*
- (11) **1 433 432** (51) A61B 19/02
(54) • *System zum Integrieren verschiedener medizinisch verwendbarer Geräte*
• *System for integrating various devices for medical applications*
• *Système pour intégrer des dispositifs diverses pour applications médicaux*
- (11) **1 433 780** (51) C07C 401/00
(54) • *19-nor-vitamin d3 derivat mit calciumspiegel erhöhender wirkung*
• *composés dérivés de la 19-nor-vitamine D3 avec activité calcémique*
- (11) **1 433 849** (51) C12N 15/12
(54) • *NOVEL POLYPEPTIDE, DNA THEREOF AND USE OF THE SAME*
- (11) **1 436 291** (51) C07D 471/04
(54) • *INDOLIZINES COMME INHIBITEURS DE KINASE PROTEINE*
- (11) **1 436 414** (51) C12Q 1/68
(54) • *DETECTION OF RPOB SEQUENCES OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
• *DETECTION DE SEQUENCES DE RPOB DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- (11) **1 437 417** (51) C12Q 1/68
(54) • *Bêta-catenin microchip d' oligonucléotides et méthode pour détecter des bêta-catenin mutations utilisant ce microchip*
- (11) **1 439 389** (51) G01N 33/48
(54) • *Verfahren und test kit zum Nachweis von Insektizide-Resistenz in Insektenvektoren*
- (11) **1 440 623** (51) A23L 1/236
(54) • *Alkalimetallhydrogensulfate zur Maskierung des Nachgeschmackes von künstlichen Süsstoffen*
- (11) **1 440 968** (51) C07D 249/12
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLTRIAZOLINONEN UND NEUE ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ARYLTRIAZOLINONES ET DE LEURS NOUVEAUX INTERMEDIAIRES*
- (11) **1 441 334** (51) G11B 7/125
(54) • *Optischer Kopf, optisches Informationsschreib-/lesegerät, Rechner, Video Schreib-/Lesegerät, Server und Fahrzeugnavigationssystem*
- (11) **1 441 509** (51) H04N 5/225
(54) • *Module de caméra et son procédé de fabrication*

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) **0 604 560** (51) C12N 15/12
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, C2M 027 P.O.Box 19024, Seattle, WA 98109-1024, US
- (11) **0 696 353** (51) G01N 21/78
(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive, Loveland, CO 80538, US
- (11) **0 725 796** (51) C07K 14/71
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205, US
- (11) **0 728 815** (51) C08L 95/00
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 729 626** (51) G10G 5/00
(71) STEIN, Jan, Fimbulvägen 10, 182 63 Djursholm, SE
- (11) **0 734 128** (51) H04H 1/00
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **0 760 138** (51) G06F 15/02
(71) Health Hero Network, Inc., Suite 111, 2570 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **0 766 504** (51) H05K 1/14
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **0 768 517** (51) G01J 3/14
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT LI NL
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(71) AEROSPATIALE Société Nationale Industrielle, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
- (11) **0 780 660** (51) G01B 7/012
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **0 791 229** (51) H01L 29/12
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
- (11) **0 797 917** (51) A01N 59/12
(71) Triosyn Holding Inc., 14163, Labelle Boulevard, Mirabel, Québec J7J 1M3, CA
- (11) **0 798 921** (51) H04N 5/445
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

- (11) **0 799 926** (51) D06F 37/26
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **0 804 876** (51) A01N 59/12
(71) Triosyn Holding Inc., 14163, Labelle Boulevard, Mirabel, Québec J7J 1M3, CA
- (11) **0 805 276** (51) F04D 25/08
(71) Valeo Climate Control, Corp., 4100 North Atlantic Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **0 805 455** (51) G11C 7/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 813 322** (51) H04L 7/04
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **0 820 052** (51) G10L 9/00
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **0 850 504** (51) H02H 9/02
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
- (11) **0 857 985** (51) G02B 1/02
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT NL
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB IE
- (11) **0 857 993** (51) G02C 7/02
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE ES FR IT
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **0 862 627** (51) C12N 15/12
(71) GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, C/-St. Vincent's Hospital 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
- (11) **0 871 007** (51) G01B 11/06
(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (11) **0 871 028** (51) G01N 21/90
(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (11) **0 891 171** (51) A61F 11/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 891 761** (51) A61H 23/02
(71) ACOMED LIMITED, Marren Holworth Dorchester, Dorset DT2 8NJ, GB
- (11) **0 892 703** (51) B26F 3/02
(71) GTECH CORPORATION, 55 Technology Way, West Greenwich, Rhode Island 02817, US
- (11) **0 915 000** (51) B61D 3/10
(71) Bombardier Transportation Austria GmbH & Co. KG, Donauefelder Strasse 73-79, 1211 Wien, AT
- (11) **0 916 798** (51) E06B 3/54
(71) MERO GmbH & Co. KG, Max-Mengeringhausen-Strasse 5, 97084 Würzburg, DE
- (11) **0 917 680** (51) G06F 7/00
(71) GE Capital Spacenet Services, Inc., 1750 Old Meadow Road, McLean, VA 22102, US
- (11) **0 926 566** (51) G03G 9/113
(71) POWDERTECH CO., LTD., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
- (11) **0 931 817** (51) C08L 101/00
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
- (11) **0 932 683** (51) C12N 15/37
(71) Fondation pour le perfectionnement et la recherche en gynécologie-Obstétrique, Avenue Pierre-Decker, 1011 Lausanne, CH
- (11) **0 932 736** (51) E04H 4/16
(71) Zodiac Pool Care Europe Société par Actions Simplifiée, 2 rue Maurice Mallet, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **0 936 247** (51) C08L 23/10
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **0 938 674** (51) G01N 33/487
(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen in Reutlingen Stiftung Bürgerlichen Rechts, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
- (11) **0 941 719** (51) A61F 2/38
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
Insall, John Nevil, 170 East End Avenue, New York, NY 10128, US
- (11) **0 947 102** (51) H04N 7/32
(71) Thomson Consumer Electronics, Inc., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (11) **0 950 376** (51) A61B 17/34
(71) Hakko Co., Ltd., 3055, Oaza Toguraonsen Chikuma-shi, Nagano-ken, JP
Shimomura, Kazuyuki, 23-31, Shakujii-dai 8-chome, Nerima-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 953 230** (51) H03M 13/00
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **0 956 394** (51) E02B 3/06
(71) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
Le Gouvernement Princier, représenté par Monsieur le Ministre d'Etat de la Principauté, Hôtel du Gouvernement Place de la Visitation, 98000 Monaco, MC
- (11) **0 958 121** (51) B29C 47/24
(71) Markram AB, c/o Frilight AB Box 15, 513 21 Fristad, SE
- (11) **0 958 898** (51) H02P 5/00
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **0 973 537** (51) A61K 38/00
(71) DrugAbuse Sciences S.A.S., 30, Boulevard Pasteur, 75015 Paris, FR
- (11) **0 979 637** (51) A61F 2/00
(71) Hakko Co., Ltd., 3055, Oaza Toguraonsen Chikuma-shi, Nagano-ken, JP
- (11) **0 993 551** (51) F03D 3/06
(71) Setokons Oy, Purokatu 9 B, 21200 Raisio, FI
- (11) **0 994 946** (51) C12N 15/12
(71) Gene Logic Inc., 610 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
- (11) **0 997 658** (51) F16D 3/38
(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE
- (11) **1 001 026** (51) C12N 15/52
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 009 784** (51) C10G 9/20
(71) Stone & Webster Process Technology, Inc., 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077, US
Borsig GmbH, Egellsstrasse 21, 13507 Berlin, DE
- (11) **1 009 827** (51) C12N 15/12
(71) ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED, Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB, GB
- (11) **1 010 126** (51) G06K 7/10
(71) Tiama, RN 86, Le Garon, 69700 Montagny, FR
- (11) **1 010 440** (51) A61M 25/01
(71) ESASHI, Masayoshi, 11-9, Yagiyamaminami 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-0807, JP
Haga, Yoichi, 6-22-1003, Ichibancho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0811, JP
- (11) **1 010 808** (51) E01D 15/133
(71) Eurobridge Mobile Brücken GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
- (11) **1 011 484** (51) A61B 17/28
(71) Kunst & van Leer Medical Technology B.V., Riggersbleek-Aalten 4 (A 11), 7521 RB Enschede, NL
- (11) **1 011 725** (51) A61K 39/395
(71) Idec Pharmaceuticals Corporation, 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 013 289** (51) A61L 2/00
(71) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edificio Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 014 433** (51) H01L 21/302
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
THE MECHANICAL SOCIAL SYSTEMS FOUNDATION, Mita Kokusai Building, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108, JP
Japan Electronics and Information Technology Industries Association, 11, Kanda-Surugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
- (11) **1 015 771** (51) F04D 29/18
(71) WEIR WARMAN LTD, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
- (11) **1 020 495** (51) C08L 101/00
(71) Mebiol Inc., 14-4, Yocho-machi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 024 094** (51) B65D 83/20
(71) Sequist Perfect Dispensing SAS, 11 C, Quai Conti, 78430 Louveciennes, FR
- (11) **1 025 795** (51) A61B 1/12
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 025 862** (51) A61L 2/26
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 025 883** (51) A63C 11/24
(71) EXEL OYJ, PL 29, 52701 Mäntyharju, FI

- (11) **1 028 236** (51) F02B 27/04
(71) Hyundai Motor Company, 140-2, Kye-dong, Jongro-ku, Seoul, KR
- (11) **1 029 097** (51) C22C 21/06
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 030 580** (51) A47F 5/00
(71) RTC INDUSTRIES, INC., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
RTC Europe Limited, Castle Row, Eurolink, Sittingbourne Kent ME10 3NR, GB
- (11) **1 032 253** (51) A01B 61/04
(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
- (11) **1 033 202** (51) B24B 1/00
(71) Mori Seiki Hitech Co., Ltd., 362 Idono Yamatokoriyama, Nara 639-1183, JP
- (11) **1 047 183** (51) H03B 9/14
(71) E2V Technologies Limited, 106, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
- (11) **1 050 583** (51) C12N 15/48
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (11) **1 061 986** (51) A61M 29/02
(71) MEDICORP S.A., Technpôle de Nancy-Brabois, 5, Allée Pelletier-Doisy, 54600 Villers-lès-Nancy, FR
- (11) **1 062 784** (51) H04L 29/06
(71) Schlumberger Omnes, Inc., 5599 San Felipe, Suite 400, Houston, TX 77056, US
- (11) **1 065 250** (51) C09B 23/02
(71) Visen Medical, Inc., 12B Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 073 469** (51) A61K 47/18
(71) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
- (11) **1 073 891** (51) G01N 1/00
(71) DUKE UNIVERSITY, Durham, North Carolina 27710, US
Karo Bio AB, Novum Hälsovägen 7-9, 141 57 Huddinge, SE
- (11) **1 074 873** (51) G02F 1/11
(71) Crystal Technology, Inc., 1040 East Meadow Circle, Palo Alto, California 94303-4230, US
- (11) **1 077 719** (51) A61K 39/00
(71) THE UNIVERSITY OF MARYLAND, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, Maryland 20742-9520, US
- (11) **1 078 041** (51) C12N 5/08
(71) ViraNative AB, Tvistevägen 48, 907 36 Umea, SE
- (11) **1 079 150** (51) F16H 61/02
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US
- (11) **1 084 521** (51) H01Q 11/12
(71) Van Voorhies, Kurt L., P.O. Box 68, 20031 E.M-134, De Tour Village, MI 49725, US
- (11) **1 086 767** (51) B23B 31/08
(71) Sugino Corporation, 1700 N. Penny Lane, Schaumburg, Illinois 60173, US
- (11) **1 086 845** (51) B60L 5/40
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (11) **1 088 425** (51) H04L 12/28
(71) Emulex Design & Manufacturing Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
- (11) **1 089 710** (51) A61K 9/08
(71) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edifício Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 090 639** (51) A61K 31/57
(71) Eastern Virginia Medical School, 358 Mowbray Arch, Norfolk, VA 23507, US
- (11) **1 091 378** (51) H01H 33/90
(71) VA TECH Transmission & Distribution SA, 1, rue de la Neva, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 092 859** (51) F02K 1/70
(71) Hurel-Hispano, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (11) **1 096 955** (51) A61K 39/395
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of General Council, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **1 097 393** (51) G01S 7/52
(71) Codaoctopus Omnitech AS, Postboks 23 Maaseskjaeret, Bergen 5035, NO
- (11) **1 101 735** (51) C01B 39/02
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **1 102 027** (51) F41H 3/00
(71) OGUS Netze & Wirkwaren GmbH & Co. KG, Sachsenstrasse 30, 41063 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 102 983** (51) G01N 27/447
(71) Wita GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (11) **1 106 279** (51) B21J 13/08
(71) Carlo Salvi S.p.A., Via Victor Hugo, 4, 20123 Milan, IT
- (11) **1 106 547** (51) B65G 53/24
(71) Dietrich, Yves, 1316 Chevilly, CH
Dietrich, Frédéric, jun., Chemin Pré-Lébaz 20, 1054 Morrens, CH
- (11) **1 114 626** (51) A61F 5/01
(71) Light Weight Support AB, Remontgatan 50, 212 35 Malmö, SE
Nordic Composites AB, Stenyxegatan 32, 213 76 Malmö, SE
- (11) **1 115 816** (51) C10M 173/02
(71) AB Chem Dimension, Sveavägen 15A, 724 60 Västerås, SE
- (11) **1 116 865** (51) F01N 7/00
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 124 892** (51) C08K 5/00
(71) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 127 259** (51) G01N 1/00
(71) Trinity Biotech Manufacturing Ltd., IDA Business Park, Poray, Co. Wicklow, IE
- (11) **1 128 102** (51) F16K 1/30
(71) Felten & Guillaume AG, Schanzenstrasse 24-30, 51063 Köln, DE
- (11) **1 130 332** (51) F24F 7/08
(71) Bach, Ursula, Züricherstrasse 44, 8953 Dietikon, CH
- (11) **1 135 381** (51) C07D 403/06
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
- (11) **1 136 002** (51) A41D 20/00
(71) HKW Handels und Vertriebs GmbH, Reichsstrasse 17a, 6800 Feldkirch, AT
- (11) **1 136 422** (51) B66D 1/58
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (11) **1 137 023** (51) H01H 9/02
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (11) **1 137 795** (51) C12P 17/16
(71) Biocoon Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
- (11) **1 138 391** (51) B02C 15/16
(71) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, D-38114 Braunschweig, DE
- (11) **1 149 507** (51) H04R 21/00
(71) Bschorr, Oskar, Dr. rer. nat., Keplerstrasse 11, 81679 München, DE
- (11) **1 152 897** (51) B32B 31/06
(71) Valspar Sourcing, Inc., 1101 South Third Street, Minneapolis, MN 55415, US
- (11) **1 153 253** (51) F26B 9/10
(71) Euromatic Systeme, Surville - La Bouillie, 22240 Fréhel, FR
SCENA DISTRIBUTION SARL, Le Chemin Chaussée, 22400 Henansal, FR
- (11) **1 156 180** (51) E05B 59/00
(71) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 157 209** (51) F02N 17/08
(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949, US
- (11) **1 157 692** (51) A61K 31/20
(71) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edifício Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 160 451** (51) F04B 53/12
(71) Holger Clasen KG (GmbH & Co.), Alsterdorfer Strasse 234, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 162 499** (51) G03B 21/56
(71) SCREEN RESEARCH, Rue du Finsitère, Zac Erdre Active, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- (11) **1 163 644** (51) G06T 7/20
(71) Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford, Oxfordshire OX2 0JX, GB
- (11) **1 178 505** (51) H01H 3/30
(71) VA TECH Transmission & Distribution SA, 1, rue de la Neva, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 180 352** (51) A61G 7/015
(71) Matsushita Ecology Systems Co., Ltd., 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522, JP

- (11) **1 181 501** (51) G01B 11/16
(71) SCHLUMBERGER LIMITED, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
- (84) GB
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) CH LI SE
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75340 Paris Cédex 07, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) SE
- (11) **1 181 626** (51) G04G 1/00
(71) Smart Tyme, LLC, 1 Tartan Circle, Highland Mills NY 10930, US
- (11) **1 182 760** (51) H02G 5/06
(71) VA TECH Transmission & Distribution SA, 1, rue de la Neva, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 186 795** (51) F16F 9/02
(71) Bordinon Silvano S.p.A., Via Bgt. Granatieri di Sardegna, 42, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (11) **1 190 889** (51) B60L 3/10
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (11) **1 193 043** (51) B29C 53/04
(71) Tekmax, Inc., 32220 East Highway 34, Tangent, Oregon 97389, US
- (11) **1 207 031** (51) B29C 45/37
(71) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 6-1-124, Nishikujo, Konohana-ku, Osaka-City, Osaka 554-0012, JP
Ube Machinery Corporation, Ltd., 1980, Kogushi Okinoyama, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **1 208 469** (51) G06F 17/30
(71) Gravic, Inc., 301 Lindenwold Drive, Suite 100, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (11) **1 211 706** (51) H01H 33/90
(71) VA TECH Transmission & Distribution SA, 1, rue de la Neva, 38000 Grenoble, FR
- (11) **1 211 966** (51) A47C 1/032
(71) RBM A/S, Fabriksvej 17, 9690 Fjerritslev, DK
- (11) **1 212 729** (51) G06T 7/20
(71) Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford, Oxfordshire OX2 0JX, GB
- (11) **1 213 664** (51) G06F 17/30
(71) Cornuejols, Christophe, 50 avenue Marquaille, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
- (11) **1 218 599** (51) E02D 27/34
(71) GeoSierra LLC, 3730 Chamblee Tucker Road, Atlanta, GA 30341, US
- (11) **1 219 544** (51) B65D 33/00
(71) HILEX POLY CO. LLC, 101 East Carolina Avenue Hartsville, South Carolina 29550, US
- (11) **1 219 548** (51) B65D 85/34
(71) HUHTAMAKI LA ROCHELLE S.N.C., 4 rue des Ponts Neufs, 85770 L'Île d'Elle, FR
- (11) **1 219 803** (51) F02D 11/10
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061, JP
- (11) **1 221 340** (51) B01L 3/00
(71) DST Diagnostic Science & Technology GmbH, Hagenower Strasse 73, 19061 Schwerin, DE
- (11) **1 221 358** (51) B24C 5/04
(71) Workinter Limited, 8 Cromwell Place, London SW7 2JN, GB
- (11) **1 222 871** (51) A45D 20/12
(71) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN
- (11) **1 223 981** (51) A61K 39/395
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 225 454** (51) G01S 5/16
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT LI
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 226 370** (51) F16F 15/26
(71) Magna Steyr Powertrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (11) **1 227 058** (51) B67D 3/00
(71) Lindberg & Jensen ApS, Ledreborg Allé 28, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 227 518** (51) H01L 27/115
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 228 113** (51) C08F 283/00
(71) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (11) **1 228 254** (51) C21D 8/04
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 230 833** (51) A01G 9/10
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (11) **1 235 563** (51) A61K 31/00
(71) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 235 915** (51) C12N 15/63
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 239 736** (51) A23B 9/02
(71) Cargill Incorporated, P.O. Box 9300, Minneapolis, MN 55440, US
Cargill N.V., Zijpstraat 155, 2030 Herent, BE
- (11) **1 239 950** (51) G01N 33/543
(71) Raven Biotechnologies, Inc., 1140 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 240 401** (51) E05B 73/00
(71) Checkpoint Systems International GmbH, Ershheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
- (11) **1 241 592** (51) G06F 17/30
(71) Gravic, Inc., 301 Lindenwold Drive, Suite 100, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (11) **1 244 880** (51) F16H 1/28
(71) Diro Konstruktions GmbH & Co. KG, Vor den Eichen 19-23, 38471 Rühren-Brechtorf, DE
- (11) **1 250 015** (51) H04Q 7/20
(71) EADS ASTRIUM SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (11) **1 254 480** (51) H01L 21/768
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 257 458** (51) B62B 3/18
(71) Six Innovation, 1 rue Paul Bert, 59240 Dunkerque, FR
- (11) **1 261 047** (51) H01M 2/22
(71) Tekmax, Inc., 32220 East Highway 34, Tangent, Oregon 97389, US
- (11) **1 264 277** (51) G06T 7/00
(71) Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford, Oxfordshire OX2 0JX, GB
- (11) **1 264 844** (51) C07K 14/475
(71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 272 121** (51) A61C 3/06
(71) Staino, LLC, 11617 State Route 97, Long Eddy, New York 12760, US
- (11) **1 272 682** (51) C23C 4/12
(71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **1 276 497** (51) A61K 38/19
(71) GENTIUM SPA, Piazza XX Settembre, 2, I-22089 Villa Guardia, IT
- (11) **1 277 651** (51) B63B 59/02
(71) B.O.U.W. Beerdsen B.V., Lage Kamp 14a, 7317 AT Apeldoorn, NL
- (11) **1 277 673** (51) B65D 88/52
(71) New-Logistics GmbH, Barnstorfer Strasse 27- 29, 49424 Goldenstedt, DE
- (11) **1 278 547** (51) A61K 45/00
(71) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 279 337** (51) A23B 4/00
(71) Nguyen Quac Vinh, Franck, Sainte Livrade (Haute Garonne), Domaine d'Azimont, FR
- (11) **1 282 654** (51) C08F 122/04
(71) Sanders, John Larry, 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209, US
Specialty Fertilizer Products, LLC, 134 Cherry Hill Drive, Belton, MI 64012, US
- (11) **1 288 796** (51) G06F 17/30
(71) Gravic, Inc., 301 Lindenwold Drive, Suite 100, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (11) **1 290 431** (51) G01N 27/00
(71) Innovationsagentur Gesellschaft m.b.H., Taborstrasse 10, 1020 Wien, AT
Lugstein, Alois, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Bertagnolli, Emmerich, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Kranz, Christine, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Mizaikoff, Boris, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
- (11) **1 295 802** (51) B65D 33/04
(71) Autobar Flexible Packaging, Le Psychier, 43600 Sainte Sigolène, FR

- (11) **1 301 399** (51) B65B 25/04
(71) Matériel pour l' Arboriculture Fruitière, 546, rue Gustave Jay, 82000 Montauban, FR
- (11) **1 310 249** (51) A61K 31/232
(71) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edificio Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 320 310** (51) A46B 9/04
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl, DE
- (11) **1 320 320** (51) A61B 3/10
(71) Ligi Tecnologie Medicali S.p.A., Via Luigi Corsi, 50, 74100 Taranto, IT
- (11) **1 320 460** (51) B32B 15/00
(71) Liquidmetal Technologies, 25800 Commercentre Drive, Suite 100, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **1 323 288** (51) H04M 11/04
(71) Main.Net Communications Ltd., 14 Hataas Street, P.O. Box 2324, 44641 Kfar Saba, IL
- (11) **1 328 410** (51) B60B 7/20
(71) Eurotrade Handels- und Dienstleistungs GmbH, Am Oberfeld 1, 8114 Friesach, AT
- (11) **1 329 210** (51) A61J 1/00
(71) Denenburg, Igor, 39/4 Chen Boulevard, 76452 Rehovot, IL
- (11) **1 329 538** (51) C30B 15/00
(71) Union Material Inc., 1640, Aza-jodai, Oshido, Tonemachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-16, JP
Frigistor Trading Co., Ltd., 26-9 Nishi-gotanda, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Morix Co., Ltd., 87, Kokihigashi 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0059, JP
Silicon Engineering Laboratory Ltd., Poststrasse 4, 6301 Zug, CH
- (11) **1 330 239** (51) A61K 9/54
(71) Elite Laboratories, Inc., 165 Ludlow Avenue, Northvale, New Jersey 07647, US
- (11) **1 339 461** (51) A62C 2/12
(71) Tri-Air Innovations Limited, "Windgates", Church Lane, Waltham, Canterbury, Kent CT4 5SS, GB
- (11) **1 344 678** (51) B60N 2/28
(71) Storchenmühle Kinderausstattungen GmbH & Co Textil- und Hartwaren KG, Guttenbergerstr. 14, 95352 Marktkeugast, DE
- (11) **1 345 449** (51) H04N 7/34
(71) Sung, Chih-Ta Star, c/o Integrated Imaging Technology, Rm. 308, Bld. 52, No.195, Sec. 4, Chung-Hsing Rd., Chu Tung, 310, Hsin Chu, TW
- (11) **1 347 056** (51) C12N 15/60
(71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku Tokyo 110-8782, JP
NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8602, JP
- (11) **1 349 085** (51) G06F 17/30
(71) Gravic, Inc., 301 Lindenwold Drive, Suite 100, Malvern, Pennsylvania 19355, US
- (11) **1 350 223** (51) G06T 7/00
(71) Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford, Oxfordshire OX2 0JX, GB
- (11) **1 350 485** (51) A61F 2/06
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
- (11) **1 350 983** (51) F16D 65/78
(71) AxleTech International IP Holdings, LLC, 3001 W. Big Beaver Road, Suite 400, Troy, Michigan 48084, US
- (11) **1 352 972** (51) C12Q 1/68
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **1 353 208** (51) G02B 15/177
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 362 477** (51) H04N 5/225
(71) 6115187 Canada Inc., 100, Alexis-Nihon, Suite 540, Saint-Laurent, Quebec H4M 2P1, CA
- (11) **1 365 024** (51) C12N 15/12
(71) Riken, 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Iamm, Inc., Level 16, Shiroyama Hills, 4-3-1-Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-6016, JP
- (11) **1 365 994** (51) C02F 1/00
(71) Progon Holding Ltd., 26 Upper Pembroke St., Dublin 2, IE
- (11) **1 366 556** (51) H02K 1/27
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
Tree di Fratta Antonino S.A.S., Via Sismonda, 34, 10145 Torino, IT
- (11) **1 367 928** (51) A47K 11/10
(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) **1 373 960** (51) G02B 21/00
(71) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **1 376 411** (51) G06F 17/30
(71) Marakanda Marknadspats AB, Anderstorsvägen 22, 171 54 Solna, SE
- (11) **1 377 224** (51) A61B 17/22
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 381 963** (51) G06F 15/80
(71) Bhanot, Gyan V., 347 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540, US
Blumrich, Matthias A., 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877, US
Chen, Dong, 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520, US
Gara, Alan G., 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549, US
Giampapa, Mark E., 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533, US
Heidelberger, Philip, 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567, US
Steinmacher-Burow, Burkhard D., 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549, US
Vranas, Pavlos M., 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507, US
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 383 022** (51) G06F 1/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 386 674** (51) B08B 7/00
(71) Central Research Institute of Electric Power Industry, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP
- (11) **1 393 011** (51) G01B 5/00
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB IE
- (11) **1 394 569** (51) G01V 1/28
(71) Total S.A., 2, place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 395 932** (51) G06F 17/60
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 398 415** (51) E01D 15/133
(71) Eurobridge Mobile Brücken GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
- (11) **1 398 416** (51) E01D 15/133
(71) Eurobridge Mobile Brücken GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE
- (11) **1 401 685** (51) B60R 21/01
(71) Steyr-Daimler-Puch Fahrzeugtechnik AG & CO. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (11) **1 403 869** (51) G11B 20/14
(71) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 408 095** (51) C09D 163/10
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 19106-2399, US
- (11) **1 411 224** (51) F02C 6/12
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 412 102** (51) B06B 3/00
(71) FFR IntelP Limited, Regency House, 33 Wood Street, Barnet, Hertfordshire EN5 4BE, GB
- (11) **1 415 533** (51) A01K 63/04
(71) Suisaku Co., Ltd., 29-1, Hon Isshiki 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 416 203** (51) F16J 15/52
(71) Entreprise la Coccinelle, 79 Bis rue de Paris, 95570 Baillet-en-France, FR
- (11) **1 416 741** (51) H04Q 1/14
(71) CCS Holdings, Inc., 489 Siecor Park P.O. Box 489, Hickory North Carolina 28603-0489, US
- (11) **1 416 985** (51) A61M 5/00
(71) GMP VISION SOLUTIONS, INC., One East Broward Boulevard, Suite 1701, Ft.Lauderdale, Florida 33301, US
- (11) **1 417 180** (51) C07D 239/42
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1K 1LN, GB
- (11) **1 417 954** (51) A61K 7/48
(71) Heising, Bernhard, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
Heising, Edelgard, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
Heising, Cathrin, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
Heising, Franziska, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE

- (11) **1 424 098** (51) A61N 1/378
(71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 28460 Avenue Stanford Suite 215, Valencia, CA 91355, US
- (11) **1 426 252** (51) B60R 21/34
(71) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
Peguform GmbH & Co. KG i.Ins., Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
- (11) **1 426 659** (51) F16H 25/06
(71) Joint Stock Company "Tomsk Transmission Systems", per. Sovpartshkolny, 13, Tomsk, 634009, RU
- (11) **1 426 766** (51) G01N 33/68
(71) König, Christine, Hartnitweg 2, 22529 Hamburg, DE
Fuhrmann, Gesa Katharina, Pferdekoppel 81, 22880 Wedel, DE
von Bergen, Martin, Geestachter Strasse 40, 21483 Gulzow, DE
- (11) **1 428 293** (51) H01Q 1/38
(71) Skyworks Solutions, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle, Delaware, US
- (11) **1 430 678** (51) H04L 27/28
(71) Adaptive Networks, Inc., 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
New Visual Corporation, 5920 Friars Road, Suite 104, San Diego, CA 92108, US
- (11) **1 430 988** (51) B23K 35/22
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP
- (11) **1 432 342** (51) A61B 1/00
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 432 889** (51) F01K 23/10
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 433 078** (51) G06F 17/00
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (11) **1 433 287** (51) H04L 12/28
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP
- (11) **1 433 346** (51) H04Q 7/38
(71) Accinity AB, Kungsporsavenyn 3, 411 36 Göteborg, SE
- (11) **1 434 532** (51) A61B 17/74
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (11) **1 434 928** (51) E21B 47/12
(71) Expro North Sea Limited, Reading Bridge, Reading Berkshire RG1 8PL, GB
- (11) **1 435 103** (51) H01H 13/28
(71) SODEREP-ECANS, RN 144, 03410 Saint-Victor, FR
- (11) **1 435 120** (51) H01M 6/50
(71) Expro North Sea Limited, Reading Bridge, Reading Berkshire RG1 8PL, GB
- (11) **1 435 832** (51) A61B 3/107
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
Carl Zeiss Ophthalmic Systems, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
- (11) **1 436 066** (51) B01D 53/04
(71) HERA USA, INC., c/o Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 4000, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 436 491** (51) F02C 7/143
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 436 546** (51) F23C 7/00
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 436 651** (51) G02B 6/02
(71) Avanex Corporation, 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 437 399** (51) C12N 1/06
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (11) **1 438 501** (51) F03D 7/04
(71) NEG Micon Control Systems A/S, Frankrigsvej 15, 8450 Hammel, DK
- (11) **1 439 915** (51) B05B 7/06
(71) ABB Ltd., Belgard Road, Tallaght, Dublin 24, IE
- (11) **1 440 223** (51) F01K 23/10
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 440 545** (51) H04L 29/00
(71) HI/FN, Inc., 750 University Avenue, Los Gatos, CA 95032-7695, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **1 210 314** (51) C07C 51/41
(11) **1 212 278** (51) C07C 51/41
(11) **1 212 279** (51) C07C 51/43
(11) **1 220 826** (51) C07C 51/41
(11) **1 228 025** (51) C07C 51/265
(11) **1 235 783** (51) C07C 51/41
- I.12(10)**
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**
- (11) **0 584 257** (51) G06F 1/08
(72) FOSTER, Mark J., 144 Butternut Hollow, Acton, Massachusetts 01718, US
FAKHRUDDIN, Saifuddin, 1671 South Riviera, Stevensville, Michigan 49127, US
WALKER, James, L., 2800 North M-63, Apt. Z, Benton Harbor, MI 49022, US
MENDELOW, Matthew, B., 435 Shamrock Circle, Saint Joseph, MI 49085, US
SUN, Jiming, 4192 Browning Drive, Saint Joseph, MI 49058, US
BRAHMAN, Rodman, S., 2945 Windsor Drive, Saint Joseph, MI 49085, US
KRAU, Michael, P., 1769 West Maple Lane, Benton Harbor, MI 49022, US
WILLLOUGHBY, Brian, D., 1903 Orchard Drive, Stevensville, MI 49127, US
MADDIX, Michael, D., 1434 Catherine Circle, Saint Joseph, MI 49085, US
BELT, Steven L., 100 Savin Rise Court, Pflugerville, Tx 78660, US
HOVEY, Scott A., 5406 Hillingdon Drive, Richardson, Tx 75082, US
- RUTHENBECK, Mark, A., 5611 Dennis, Stevensville, MI 49127, US
MART, Gregory, Allen, 1430 Trebor Road, Saint Joseph, MI 49085, US
VANDERHEYDEN, Randy J., 765 San Antonio Road 62, Palo Alto, Ca 94303, US
GRABON, Robert, J., 3905 Maple Lane, Berrien Springs, MI 49103, US
PANDYA, Chandrakant H., 2239 Cromwell Circle N 12111, Austin, Texas 78741, US
TERRY-GRAY, Neysa, K., 9100 Holden Road, Baroda, MI 49101, US
- (11) **0 729 626** (51) G10G 5/00
(72) STEIN, Jan, Fimbulvägen 10, 182 63 Djursholm, SE
- (11) **0 737 068** (51) A61K 31/35
(72) LABROO, Virender, M., 2814 163rd Place S.E., Mill Creek, WA 98012, US
PIGGOTT, James, R., 98 N. Valley Oaks Circle, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **0 738 053** (51) H04B 7/26
(72) Miyashita, Toshikazu, c/o NEC Corp., 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 743 332** (51) C08G 18/38
(72) Wicks, Douglas A., 79 Seneca, Mt. Lebanon, PA 15228, US
Gindin, Lyuba A., 530 N. Meadowcroft Ave., Pittsburgh, PA 15216, US
Yeske, Philip E., 101 Lawncroft Ave., Apt. A-5, Pittsburgh, PA 15228, US
Jonsson, E. Haakan, 296 Shady Glen Drive, Coraopolis, PA 15108, US
- (11) **0 800 294** (51) H04L 12/56
(72) Meurisse, Wim Pol, Vlaanderenlaan 8, 8530 Harelbeke, BE
Hoebcke, Rudy Georges, Camille Huysmanslaan 57 Bus. 2, 2020 Antwerpen, BE
Witters, Johan Hilda, Alfons Wellensstraat 28, 2610 Antwerpen, BE
- (11) **0 820 052** (51) G10L 9/00
(72) Yajima, Hisashi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kawano, Noriaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Naito, Yushi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Shigeaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **0 834 813** (51) G06F 13/40
(72) Davis, Benjamin R., 4695 W. Whitten Street, Chandler, Arizona 85226, US
Pigott, John M., 3832 E. Glenhaven Drive, Phoenix, Arizona 85044, US
Anderson, Kevin S., 15257 S. 18th Street, Phoenix Arizona 85048, US
Powers, Charles R., 6408 Convict Hill Road, Austin, Texas 78749, US
- (11) **0 847 827** (51) B23K 35/14
(72) Koch, Jürgen, Dr., Taunusstrasse 57, 63165 Mühlheim, DE
Staab, Leander, Dammweg 12, 63776 Mömbris, DE
- (11) **0 883 261** (51) H04L 7/033
(72) Belot, Didier, 178, rue Alfred Buttin, Le Tulipier 1, 38140 Rives, FR

- (11) **0 886 024** (51) E05B 49/00
(72) Mattes, Johannes, Kirchwiesen 8, 78567 Fridingen, DE
Müller, Karl, Zeppelinstrasse 4, 78628 Rottweil-Neufra, DE
- (11) **0 897 469** (51) F02M 47/02
(72) BAUMGARTNER, Peter, Ferihumerstrasse 62, A-4040 Linz, AT
DRUMMER, Eugen, Kammermayrstrasse 13, A-4400 Steyr, AT
RENNER, Johannes, Sichtenberg 3, A-4865 Nussdorf a/A, AT
- (11) **0 907 741** (51) C12N 15/54
(72) STELLBRINK, Martina, Oettingstrasse 28, D-80538 München, DE
LÖRZ, Horst, Ramckeweg 6a, D-22589 Hamburg, DE
LÜTTICKE, Stephanie, Lange Reihe 22, D-20099 Hamburg, DE
WALTER, Lennart, Stadstrasse 48a, D-25348 Glückstadt, DE
FROHBERG, Claus, Pilzwald 17, D-14532 Kleinmachnow, DE
KOSSMANN, Jens, Baldersvej 23, D-4000 Roskilde, DE
- (11) **0 913 808** (51) G10H 1/36
(72) Iwamoto, Kazuhide, c/o Yamaha Co., 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **0 915 157** (51) C12N 15/12
(72) Zander, Norbert, Dr., Am Weinberg 8, 35037 Marburg, DE
Wieczorek, Leszek, Dr., Weissdornweg 20, 35041 Marburg, DE
- (11) **0 917 876** (51) A61K 35/00
(72) BLASCO PIQUER, Miguel, Parque Tecnológico, Calle 3c, E-46980 Paterna, ES
MIRA FERRI, Bautista Enrique, Parque Tecnológico, Calle 3c, E-46980 Paterna, ES
MARTINEZ FUENTES, Juan Gabriel, Parque Tecnológico, Calle 3c, E-46980 Paterna, ES
FAUS FORTEA, Gerardo, Parque Tecnológico, Calle 3c, E-46980 Paterna, ES
SUBIRATS HUERTA, Sebastián, Parque Tecnológico, Calle 3c, E-46980 Paterna, ES
- (11) **0 936 059** (51) B31F 1/28
(72) Ishibuchi, Hiroshi, Hiroshima Res&dev cent, Mitsubishi, 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-Ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Takenaka, Hiroyuki, Hiroshima Res. & Devel. Centre, Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi, Nishi-Ku, Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8, JP
Seki, Yukuharu, Mihara Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., 5007 Itozaki-cho, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Ando, Makoto, Mihara Machinery Works, Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., 5007 Itozaki-cho, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393, JP
- (11) **0 938 168** (51) H01R 25/14
(72) Kohlenberg, Thomas, Dipl.-Ing., Märkische Strasse 5, 58300 Wetter, DE
Röhr, Michael, Dipl.-Ing., Syburger-Dorf-Strasse 29, 44265 Dortmund, DE
Oemus, Klaus-Dieter, Jübergstrasse 29, 58675 Hemer, DE
Schulte, Uwe, Gartenstrasse 29a, 58300 Wetter, DE
- (11) **0 938 615** (51) E03F 1/00
(72) Linggen, Paul, Grefrather Strasse 42, 47669 Wachtendonk, DE
- (11) **0 949 056** (51) B29C 49/06
(72) Tai, Shinji, c/o Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Hayashi, Nahoto, c/o Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Shimo, Hiroyuki, c/o Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Chigami, Masako, c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (11) **0 953 054** (51) C12N 15/86
(72) MARKHAM, Alexander, Fred, The University of Leeds, Clinical Sciences Building, St. James Univ. Bding, Leeds LS9 7TF, GB
MEREDITH, David, Mark, The University of Leeds, Clinical Sciences Building, St. James Univ. Bding, Leeds LS9 7TF, GB
- (11) **0 955 927** (51) A61B 17/56
(72) MARMULLA, Rüdiger, Im Emmertsgrund 84, D-69126 Heidelberg, DE
- (11) **0 957 545** (51) H01S 3/06
(72) Gasca, Laurent, 22, Passage du Chemin de Fer, 91400 Orsay, FR
Desthieux, Bertrand, 16, rue Morère, 75014 Paris, FR
Sinet, Christophe, 6, rue des Saints Sauveurs, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Le Sergent, Christian, 20, rue de la Roche Garnier, 91460 Marcoussis, FR
- (11) **0 958 121** (51) B29C 47/24
(72) Markram AB, c/o Frilight AB Box 15, 513 21 Fristad, SE
- (11) **0 964 723** (51) A61N 1/365
(72) EKWALL, Christer, Asvägen 4, S-163 57 Sp nga, SE
- (11) **0 965 366** (51) A63B 53/04
(72) Buchanan, Douglas Boyd, Pippin Cottage, 51 Onibury, Craven Arms, Shropshire SY7 9AW, GB
- (11) **0 979 104** (51) A61K 41/00
(72) ALFHEIM, Jan, Alan, Listubben 8, 1481 Hagan, NO
HENRICH, Paul, Mark, 2209 Maconda Lane, Houston, 77027 Texas, US
HOHENSCHUH, Eric, Paul, 467 Howellville Road, Bewyn, PA 19312, US
JOHANNESSEN, Edwin, Wilhelm, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
SANDERSON, William, Anthony, 1448 Woodford Drive, Wayne, PA 19087, US
SNOW, Robert, Allen, 118 Cratin Lane, West Chester, 19380 PA, US
- (11) **0 983 069** (51) A61K 31/54
(72) MORRISSEY, James, H., 228 W. Eubanks, Oklahoma City, OK 73118, US
HAMIK, Anne, 1020 N.W. 34th Street, Oklahoma City, OK 73118, US
- (11) **1 001 685** (51) A23L 1/305
(72) HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, Hamsterlaan 12, NL-6705 CT WAGENINGEN, NL
- (11) **1 010 440** (51) A61M 25/01
(72) ESASHI, Masayoshi, 11-9, Yagiyaminami 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-0807, JP
Haga, Yoichi, 6-22-1003, Ichibancho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0811, JP
- (11) **1 023 870** (51) A61B 5/042
(72) Plicchi, Gianni, Via Luca Ghini, 7, 40136 Bologna, IT
Garberoglio, Bruno, Strada della Magra 100/F, 10156 Torino, IT
Gaggini, Guido, Piazzale Martesana 6, 20128 Milano, IT
- Vallana, Franco, Via S. Massimo 28, 10123 Torino, IT
Marcelli, Emanuela, Via Gasparrini 33, 62100 Macerata, IT
- (11) **1 025 067** (51) C07B 63/00
(72) CERVENKA, Jan, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
- (11) **1 031 091** (51) G06F 13/14
(72) MCDONALD, James, A., 940 Colonial Lane, Palo Alto, CA 94301, US
HERZ, John, Peter, 650 Castro Street, Suite 120-361, Mountain View, CA 94041, US
ALTMAN, Mitchell, A., 572 Hill Street, Penthouse, San Francisco, CA 94114, US
SMITH, William, Edward, III, 23797 Thurston Court, Hayward, CA 94568, US
- (11) **1 031 317** (51) A61B 5/05
(72) Iwabuchi, Tamotsu, Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1 chome, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 032 253** (51) A01B 61/04
(72) Stark, Crister, Lejonbacken, 59021 Väderstad, SE
- (11) **1 063 349** (51) D21F 7/08
(72) Paquin, Maurice R., 136 Milk Street, Westboro, Massachusetts 01581, US
- (11) **1 077 153** (51) B60N 2/36
(72) Maruta, Tsutomu, 33-7, Arai-maehigashi, Higashi Ohnuma, Shimoyama-mura, Higashikamo-gun, Aichi-ken, JP
Wakasugi, Naoki, 1246-8, Kikuna, Minamishitaura-cho, Miura-shi, Kangawa-ken, JP
Nakagawa, Shigeru, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 077 823** (51) B60J 10/00
(72) HELMERS, Claus, Ludwig-Berger-Strasse 15, D-93326 Abensberg, DE
HOPFMUELLER, Gebhard, Mühlgasse 8/2, A-2540 Bad Vöslau, AT
FIEDLER, Rudolf, Theodor-Heuss-Strasse 38/1, D-97980 Bad Mergentheim, DE
- (11) **1 084 521** (51) H01Q 11/12
(72) Van Voorhies, Kurt L., P.O. Box 68, 20031 E.M-134, De Tour Village, MI 49725, US
- (11) **1 086 196** (51) C11D 1/62
(72) ROBBINS, Michael, H., 7200 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, US
PETERSON, David, 3645 Dunsmuir Circle, Pleasanton, CA, US
CHOY, Clement, K., 1345 Sugarloaf Drive, Alamo, CA 94507, US
CHU, Jana, W., 1356 Mound Street, Alameda, CA 94501, US
LATHAM, James, R., 1798 Warsaw Avenue, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 093 288** (51) H04N 1/00
(72) Paz-Pujalt, Gustavo Roberto, c/o Eastman Kodak Co., Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David Lynn, c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 095 593** (51) A47B 21/04
(72) Langenbach, Klaus, Bachstrasse 14, 59558 Lippstadt, DE
- (11) **1 101 556** (51) B23C 5/24
(72) Aleth, Britta, Berliner Strasse 63, D-32120 Hiddenhausen, DE
Ledebrink, Ingo, Händelstrasse 20, D-33335 Gütersloh, DE

- (11) **1 106 523** (51) B65D 65/12
(72) KAWATA, Haruyoshi, Kabushiki Kaisha Fuji Tack, 5-26, Kyutaro-cho 3-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
OMORI, Shoichi, Fuji Seal, Inc., 5-26, Kyutaro-cho 3-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (11) **1 106 547** (51) B65G 53/24
(72) Dietrich, Frédéric, sen., 44, Chemin de la Maison Jean, 1801 Le Mont Pelerin (VD), CH
- (11) **1 108 601** (51) B60K 17/04
(72) Massaccesi, Gianni, Via Ungaretti 19, 35010 Vigodarzere (Prov. of Padova), IT
Pivetti, Stefano, Via G. e S. Caboto 49/A, 41012 Carpi (Prov. of Modena), IT
- (11) **1 110 414** (51) H04N 13/02
(72) HANNA, Keith, J., 212 John Street, Princeton, NJ 08540, US
BERGEN, James, R., 57 E. Prospect Street, Hopewell, NJ 08525, US
KUMAR, Rakesh, 966 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852, US
SAWHNEY, Harpreet, 17 Melville Road, Cranbury, NJ 08512, US
LUBIN, Jeffrey, 112 W. 72nd Street, New York, NY 10023, US
ADKINS, Sean, M., 66-1661 Waiaka Street, Kamuela Hawaii 96743, US
- (11) **1 110 971** (51) C08B 37/08
(72) Hirai, Hideki, c/o Kibun Food Chemifa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 104-8553, JP
Asai, Michiki, c/o Kibun Food Chemifa Co., Ltd., 2-1-1, Irifune, Chuo-ku, Tokyo 104-8553, JP
- (11) **1 114 626** (51) A61F 5/01
(72) Willner, Stig, deceased, SE
Engdahl, Karl, Nordic Composites AB, Stenxygatan 32, 213 76 Malmö, SE
- (11) **1 115 816** (51) C10M 173/02
(72) Sköld, Rolf, Dragonvägen 11, 444 41 Stenungsund, SE
- (11) **1 131 280** (51) C07C 231/08
(72) PARADY, Edward, David, 1830 Miller Road, Castleton, NY 12033, US
GELOTTE, Karl Olaf, 106 Stanie Brae Drive, Watchung NJ 07060, US
- (11) **1 147 904** (51) B41J 2/175
(72) Okamoto, Hideaki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ara, Yohji, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukazawa, Hideo, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kurata, Tetsuji, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirano, Hirofumi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Netsu, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uetsuki, Masaya, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asaki, Noriyasu, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 151 659** (51) A01F 29/10
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.H., Bernard-Krone-Strasse 11, 48480 Spelle, DE
Berth, Dieter, Berthelsdorfer Strasse 32, 0184 Neustadt, DE
- Strobel, Thomas, Stolpner Strasse 7, 01833 Stolpen OT Langenwolmsdorf, DE
Radke, Karl-Heinz, Dresdner Strasse 22, 02681 Wilthen, DE
- (11) **1 160 022** (51) B21B 15/00
(72) Tazoe, Nobuhiro, 3-38-5, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Iwanami, Toshio, 480-27, Matano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Oki, Masami, 62-8, Kamo, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Sakamoto, Kouiti, 10-8, 4-chome, Kamisu, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaragi-ken, JP
Fukushima, Suguhiro, 1519, Hachigata, Kashima-shi, Ibaragi-ken, JP
Mori, Toshihiro, 5166-3, Kyuuchuu, Kashima-shi, Ibaragi-ken, JP
- (11) **1 163 535** (51) G01S 5/00
(72) JENSEN, Mikael, Norgaard, Rebild Skovhusevej 17, DK-9520 Skorping, DK
- (11) **1 165 434** (51) C01B 3/00
(72) OELERICH, Wolfgang, Schüttberg 1, D-21502 Geesthacht, DE
KLASSEN, Thomas, Oberer Landweg 27, D-21033 Hamburg, DE
BORMANN, Rüdiger Prof. Dr. rer. nat., Rehwechel 22, 21224 Rosengarten, DE
GÜTHER, Volker, Saarländer Strasse 3, D-90550 Burghthann, DE
OTTO, Andreas, Cuxhavener Strasse 64, D-90766 Fürth, DE
- (11) **1 167 211** (51) B65B 61/18
(72) Kaeser, Thomas, Burgdorfstrasse 32B, 3510 Konolfingen, CH
- (11) **1 169 263** (51) C01B 3/00
(72) KLASSEN, Thomas, Oberer Landweg 27, D-21033 Hamburg, DE
BORMANN, Rüdiger Prof. Dr. rer. nat., Rehwechel 22, 21224 Rosengarten, DE
OELERICH, Wolfgang, Schüttberg 1, D-21502 Geesthacht, DE
GÜTHER, Volker, Saarländer Strasse 3, D-90559 Burghthann, DE
OTTO, Andreas, Cuxhavener Strasse 64, D-90766 Fürth, DE
- (11) **1 169 936** (51) A45D 6/18
(72) Hirata Yoshihiro Child Co., Ltd., Kawamoto Bldg., 110-banchi, Goshu Hachiman, Kamitachiuri-Sagaru, Karasuma-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Yamashita, Yuko Phiten Repair Salon, Ginza Silk Bldg., 3rd. floor, 4-14-6, Ginza, Chou-ku, Tokio, JP
- (11) **1 181 626** (51) G04G 1/00
(72) Smart Tyme, LLC, 1 Tartan Circle, Highland Mills NY 10930, US
- (11) **1 184 456** (51) C12N 15/12
(72) Anastasio, Alison E., 367 Alden Avenue 8 B, New Heaven, CT 06515, US
Koshy, Beena, 1298 Hartford Turnpike, Apt. 4 E, North Haven, CT 06473, US
Finkel, Kevin, 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410, US
Lee, Helen H., 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484, US
- (11) **1 192 862** (51) A21C 1/06
(72) Vannier, Guillaume, 23, rue de Gigant, 44100 Nantes, FR
Fisson, Gérard, 40, rue de la Victoire, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
Jaunet, Laurent, 4, rue de Nantes, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
- (11) **1 213 664** (51) G06F 17/30
(72) Cornuejols, Christophe, 50 avenue Marquaille, 31650 Saint Orens de Gameville, FR
- (11) **1 221 340** (51) B01L 3/00
(72) DST Diagnostic Science & Technology GmbH, Hagenower Strasse 73, 19061 Schwerin, DE
- (11) **1 224 505** (51) G02F 1/15
(72) FITZMAURICE, Donald, 67 Palmerston Road, Rathmines Dublin 6, IE
CUMMINS, David, Mangerton Grange, Bective Navan Co. Meath, IE
CORR, David, 73 Knocknashee Goatstown, Dublin 14, IE
RAO, Nagaraja S., 3 St. Gation's Court Whitechurch Road, Dublin 14, IE
BOSCHLOO, Gerrit, Stabby Allée 9D, SE-752 29 Uppsala, NL
- (11) **1 248 724** (51) B63H 9/06
(72) Russell, Diana, 313 Centre Island Road, Oyster Bay, NY 11771, US
Wallace, Peter K., 331 East 88th Street, Apt. 1D, New York, NY 10128, US
- (11) **1 248 744** (51) C01B 3/00
(72) OELERICH, Wolfgang, Von-Bergmann-Strasse 91, 65191 Wiesbaden, DE
KLASSEN, Thomas, Oberer Landweg 27, 21033 Hamburg, DE
BORMANN, Rüdiger Prof. Dr. rer. nat., Rehwechel 22, 21224 Rosengarten, DE
GÜTHER, Volker, Saarländer Strasse 3, 90559 Burghthann, DE
- (11) **1 249 402** (51) B65D 5/46
(72) Chenaud, Pierre, 9, chemin "Chez Lambe", 87600 Rochechouart, FR
Vergnaud, Jérôme, 6, place de La Croix Blanche, 16150 Chabanais, FR
- (11) **1 250 360** (51) C08F 2/22
(72) ZHANG, Huashi, T., 756 Arcadia Avenue 5, Acadia, CA 91030, US
KAWAWA, Baraka A., Apartment 3-B, 4 Doe Run Court, Wilmington, DE 19808, US
CHEN, Fu, 1057 Ballintree Lane, West Chester Pennsylvania 19382, US
- (11) **1 251 964** (51) B03C 7/00
(72) BROWN, James, D., 95 Cumberland Crescent, London, Ontario N5X 1B7, CA
WYNEN, Paul, F., 9 Salamander Court, 135 York Way, London N9 9LG, GB
DOYLE, Thomas, E., 1277 Maplengde Drive, Pickering, Ontario L1X 1H4, CA
- (11) **1 257 458** (51) B62B 3/18
(72) Teeten, Philippe, 385, route de Teteghem, 59380 Coudekerque Village, FR
- (11) **1 258 294** (51) B05B 15/12
(72) Salazar, Abraham J., 506 Whispering Hills Drive, Lexington, KY 40517, US
Saito, Kozo, 2904 Middlesex Court, Lexington, KY 40503, US
Alloo, Richard P., 2304 Old Hickory Lane, Lexington, KY 40515, US
- (11) **1 261 047** (51) H01M 2/22
(72) Tekmax, Inc., 32220 East Highway 34, Tangent, Oregon 97389, US
- (11) **1 263 360** (51) A61F 5/41
(72) ORTEN, Birger, Ramsvika 31, N-6012 Alesund, NO
- (11) **1 267 084** (51) F04D 29/32
(72) Decker, David, 6922 Windsong Court, Brownsburg, Indiana 46112, US

- Roby, Stephen, 123 Windover Drive, Asheville, North Carolina 28803, US
- (11) **1 269 584** (51) H01R 25/16
(72) KRAUS, Markus, Rofansiedlung 498a37, A-6200 Wiesing, AT
VIRCHOW, Florian, Weingarten 7 a, 29223 Celle, DE
- (11) **1 272 682** (51) C23C 4/12
(72) Jung, Werner, Erlenstrasse 3, 73061 Ebersbach, DE
- (11) **1 275 660** (51) C08C 19/22
(72) FUSAMAE, Hiroshi, 2020 Senzai, Oaza, Oita-shi, Oita 870-0132, JP
TODA, Keiichi, 831-1-B-102, Minaharu, Oita-shi, Oita 870-0131, JP
- (11) **1 282 654** (51) C08F 122/04
(72) Sanders, John, Larry, 13101 Canterbury, Leawood, KS 66209, US
Kimmerly, James, Michael, 5117 W. 131st Street, Leawood, KS 66209, US
Mazo, Grigory, 1327 Central Avenue, Wilmette, IL 50091-2512, US
- (11) **1 287 470** (51) G06F 17/60
(72) FEILBOGEN, Robert, J., 1239 Hardscrabble Road, Chappaqua, NY 10514, US
VARNISH, Paul, 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3XX, GB
- (11) **1 290 974** (51) A47L 15/42
(72) Sargeant, Adrian Anthony, 290 Helensburgh Road, Dunedin, NZ
Butler, Richard George, 27 Mount Street, Dunedin, NZ
Wilks, John, 26 Margaret Avenue, Havelock North, Hawkes Bay, NZ
Kazianus, Babis, 4 Shetland Street, Dunedin, NZ
Maunsell, Steve, 320 Gladstone Road, Mosgiel Dunedin, NZ
- (11) **1 291 149** (51) B29C 45/78
(72) Koyama, Hideki, 92-5, Kamigurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0001, JP
Kawamura, Takatoshi, Room 12-607, FANUC, Manshonharimomi, 3513-2 Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Otake, Hiromasa, 740-38, Tokukura, Mishima-shi, Shizuoka 411-0044, JP
- (11) **1 296 853** (51) B60R 7/02
(72) GEHRING, Thomas, F. J., 20 Dunmurray Blvd., Scarborough, Ontario M1T 2J9, CA
HAVIDIC, Dejan, 77 Erskine Avenue, Apt. 107, Toronto, Ontario M4P 1Y5, CA
JANKOWSKI, Eric, 96 Formosa Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 1T1, CA
FLAMAN, Brian, 50 Stephanie Street, Apt. 1411, Toronto, Ontario M5T 1B3, CA
- (11) **1 326 795** (51) B65H 29/24
(72) INGELSTEN, Leif, Grytasa Lijebacken, 340 12 Annerstad, SE
- (11) **1 328 410** (51) B60B 7/20
(72) Litzka, Bernd, Malzgasse 4/5, 1020 Wien, AT
- (11) **1 329 210** (51) A61J 1/00
(72) Zinger, Freddy, 4 Hayezira Street, P.O.Box 2499, Ra'anana, IL
Denenburg, Igor, 39/4 Chen Blvd., Rehovot, IL
- (11) **1 330 239** (51) A61K 9/54
(72) Metha, Atul, M., 76 Walsh Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (11) **1 334 161** (51) C09J 163/00
(72) CZAPLICKI, Michael, J., 184 Whims Lane, Rochester, MI 48306, US
KOSAL, David, J., 67903 Lake Angela Drive, Richmond, MI 48062, US
ANTRIM, Jeanne, 53632 Bruce Hill Drive, Shelby Twp, MI 48316, US
- (11) **1 334 483** (51) G09G 5/14
(72) CAVALLARO, Samuel, 245 Bean Road, Warner, NH 03270, US
ORTLAM, Dieter, T., 8 Gardner Street, Salem MA 01970, US
- (11) **1 337 446** (51) B65D 55/16
(72) STRIKOVIC, Miran, Zgornje Pirnice 19/g, 1215 Medvode, SI
- (11) **1 349 704** (51) B24B 37/04
(72) KISTLER, Rod, 131 Belvue Drive, Los Gatos, California 95032, US
BOYD, John, 8730 Sierra Vista Road, Atascadero, CA 934422, US
OWCZARZ, Alek, 7523 Deveron Court, San Jose, CA 95135, US
- (11) **1 351 510** (51) H04N 7/36
(72) KATO, S., IPD NTT DoCom, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
ETO, M., IPD NTT DoCom, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
SEKIGUCHI, S., IPD NTT DoCom, Inc SannoParkTower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokio 100-6150, JP
YAMAGUCHI, H., IPD NTT DoCom Inc, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
OGIRI, Y., IPD NTT DoCom Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
ADACHI, S., IPD NTT Docomo Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
KOBAYASHI, M. IPD NTT Docomo Inc, Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-6150, JP
- (11) **1 360 182** (51) C07D 311/70
(72) OHARA, Yoshio, Nissan Chemical Industries, Ltd, Chem. Res. Labs., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
OHRAI, Kazuhiko, Nissan Chemical Industries, Ltd, Chem. Res. Labs., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
YANAGIHARA, Kazufumi, Nissan Chemical Industries, Chem. Res. Labs. 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
SHIGETA, Yukihiko, Nissan Chemical Industries, Chemical Res. Labs. 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
TSUKAGOSHI, Toru, Nissan Chemical Industries Ltd, Chemical Res. Labs., 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
YAMASHITA Toru, Nissan Chem. Ind.Ltd,Bio Res Labs., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka Machi, Minamisaitama -gun, Saitama 349-0294, JP
- (11) **1 360 556** (51) G03H 1/22
(72) NOEHTE, Steffen, Leberstrasse 51, 69469 Weinheim, DE
GERSPACH, Matthias, Obere Schulstrasse 3, 69221 Dossenheim, DE
DIETRICH, Christoph, Dürerstrasse 13, 69126 Heidelberg, DE
BORGSMÜLLER, Stefan, Landhausstrasse 2a, 69115 Heidelberg, DE
- BLAZEJEWski, Anna, Wittkoppel 21, 22527 Hamburg, DE
STADLER, Stefan, Mellenbergweg 1, 22359 Hamburg, DE
LEIBER, Jörn, Hufnerstrasse 5, 25587 Münsterdorf, DE
- (11) **1 362 854** (51) A61K 31/4184
(72) SAITOH, Hiroshi, c/o Teijin Limited, Tokyo Research, Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
TSUCHIYA, Naoki, c/o Teijin Ltd, Tokyo Research, Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
MIZUNO, Tsuyoshi, c/o Teijin Ltd, Tokyo Research, Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
IDA, Tomohide, c/o Teijin Limited, Tokyo Research, Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
SAWAI, Yoshiyuki, c/o Teijin Ltd, Tokyo Research, CCenter, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (11) **1 364 573** (51) A01D 78/10
(72) Gohl, Stefan, Champagnole Strasse 6, 78244 Cottmadingen, DE
A.T.M. van der Voort van der Kley, Polka 6, 2152 SE Nieuw Venne, NL
Van Amstel, Leon, Laan van Tolkien 23, 6553 RW Geldrop, NL
- (11) **1 371 526** (51) B60R 21/26
(72) Hosey, Edward O., 2006 Castle Court, Lakeland, Florida 33813-3285, US
Lam, Keith, 2572 Chelsea Drive, Apt.108, Woodridge, Illinois 60517, US
Adams, John, 4914 Tradition Drive, Lakeland, Florida 33813, US
Burroughs, Don, 5310 Forestview Drive, Lakeland, Florida 33811, US
Watrous, Russel, 5218 Eagle Island Drive, Land O'Lakes, Florida 34639, US
Kelley, Michael E., 1309 Brahma Drive, Valrico, Florida 33594, US
- (11) **1 381 963** (51) G06F 15/80
(72) BHANOT, Gyan, V., 347 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540, US
BLUMRICH, Matthias, A., 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877, US
CHEN, Dong, 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520, US
GARA, Alan, G., 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549, US
GIAMPAPA, Mark, E., 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533, US
HEIDELBERGER, Philip, 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567, US
STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D., 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549, US
VRANAS, Pavlos, M., 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507, US
- (11) **1 382 293** (51) A61B 5/042
(72) Ben-Haim, Shlomo, 101 Yeffy Nof Avenue, 34454 Haifa, IL
Greenberg, Ilan, 15 Geula Street, 33198 Haifa, IL
Fenster, Maier, IC Toscanini Street, 49354 Petach Tikva, IL
Behar, Boaz, 30 Hamagal Street, 55402 Kiriat-Ono, IL
- (11) **1 383 775** (51) C07F 3/00
(72) YAGHI, Omar, M., 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103, US
EDDAOUDI, Mohamed, 8223 Swann Hollow Drive, Tampa, FL 33647, US

- LI, Hailian, 130 Pasito Terrace, Apt. 409, Sunnyvale, CA 94086, US
KIM, Jaheon, B203 Jisan Village, 651-4 Sinhyeon-ri, Opo-eup, Kwangju City, Gyeonggi-do 464-895, KR
ROSI, Nathaniel, 816 Simpson Street, #3B, Evanston, IL 60201, US
- (11) **1 385 936** (51) C12N 5/00
(72) AVITAL, Itzhak, 7200 Franklin Avenue, Apartment 222, Los Angeles, CA 90046, US
INDERBITZIN, Daniel, Dr.med., Türliacker 37, CH-3033 Wohlen bei Bern, CH
ARNAOUT, Walid, 4030 Leighton Point Road, Calabasas, CA 91301, US
- (11) **1 387 585** (51) H04N 7/32
(72) HAGAI, Makoto, 22-402, Oeda Minamimachi 8-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
KADONO, Shinya, Room 203, Hope Atago 2nd, 8-3 Atagoyama, Nishinomiyashi, Hyogo 662-0871, JP
- (11) **1 393 528** (51) H04L 29/06
(72) PRUEITT, James K., 51 Turner Street, Dedham, MA 02026, US
PINEAU, Richard A., 395 Chestnut Street, No. Andover, MA 01845, US
BERNIER, Kevin F., 325 Creek Street, Wrentham, MA 02093, US
LYNTON, Todd M., 7-15 Belevue Avenue, Ap.#6, Greenwich NS 2065, AU
WICKER, Scott D., 11 Rennie Drive, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 395 366** (51) B01L 3/00
(72) DESILETS, Kenneth, 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886, US
PHILLIPS, Jeanne, 28 Moore Lane, Littleton, MA 01460-1411, US
RISING, Donald, 76 Treaty Elm Lane, Stow, MA 01775, US
- (11) **1 396 540** (51) C12N 15/10
(72) Hernstadt, Corinna, 3628 Ruelle De Ville, San Diego, CA 92130, US
Fernandez, Joseph M., 3920 Skyline, Carlsbad, CA 92008, US
Mead, David A., 6610 Whittlesey Road, Middleton, WI 53562, US
Smith, Lloyd, 3140 Oxford Road, Madison, WI 53705, US
- (11) **1 398 390** (51) C21D 8/02
(72) Nuss, Andreas, Wilhelmhofallee 77, 47800 Krefeld, DE
Heller, Thomas, Dr.-Ing., Robert-Koch-Strasse 6, 47229 Duisburg, DE
Engl, Bernhard, Dr.-Ing., Fuchsweg 7, 44267 Dortmund, DE
- (11) **1 399 090** (51) A61F 2/01
(72) BRADY, Eamon, 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon, IE
CASEY, BRENDAN, 87 Ros Ard, Cappagh Road, Barna, County Galway, IE
CLIFFORD, Anton, 492 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041, US
NEILAN, John, Shanaglish, Gort, County Galway, IE
FAHEY, Gary, Rosscathill, County Galway, IE
- (11) **1 399 892** (51) G06T 15/50
(72) ZATZ, Harold, Robert, Feldman, 2368 Saint Francis Drive, Palo Alto, CA 94303, US
MORETON, Henry, P., 140 Phillip Road, Woodside, CA 94062, US
LINDHOLM, John, Erik, 20682 Rice Court, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **1 399 974** (51) H01L 29/80
(72) LEITZ, Christopher, W., 1 Clocktower Place, Apt. 225, Nashua, NH 03060, US
LEE, Minjoo, L., 101 Magazine St. 4, Cambridge, MA 02139, US
FITZGERALD, Eugene, A., 7 Camelot Road, Windham, NH 03087, US
- (11) **1 400 112** (51) H04N 5/45
(72) AXELSSON, Karin, Mariedalsgatan 56, S-586 65 Linköping, SE
BERNHARDSON, Marcus, Fredsgatan 3, S-590 31 Borensberg, SE
FORSANDER, Conny, Gröndalsgatan 10, SE-584 22 Linköping, SE
PAULSSON, Fredrik, Vintervägen 20, S-262 63 Ängelholm, SE
- (11) **1 400 666** (51) F01N 7/08
(72) Jebasinski, Rolf, Dr., Im Brandfeld 28, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 402 722** (51) H04N 5/445
(72) AXELSSON, Karin, Mariedalsgatan 56, S-586 65 Linköping, SE
BERNHARDSON, Marcus, Fredsgatan 3, S-590 31 Borensberg, SE
FORSANDER, Conny, Gröndalsgatan 10, S-584 22 Linköping, SE
PAULSSON, Fredrik, Vintervägen 20, S-262 63 Ängelholm, SE
- (11) **1 402 878** (51) A61K 7/06
(72) Nguyen, Nghi Van, 8 Churchill Road, Edison, New Jersey 08820, US
Mathur, Hitendra, 23B Woodbridge Terrace, Woodbridge, New Jersey 07095, US
Cannell, David W., 1314 Highland Avenue, Plainfield, New Jersey 07060, US
- (11) **1 403 388** (51) C21D 1/00
(72) Engl, Bernhard Dr.-Ing., Fuchsweg 7, 44267 Dortmund, DE
Heller, Thomas, Dr.-Ing., Robert-Koch-Strasse 6, 47229 Duisburg, DE
Horn, Klaus Dieter, Ing., Stiegenweg 52, 44369 Dortmund, DE
Stich, Günter, Dipl.-Ing., Salbeiweg 2, 44869 Bochum, DE
Meurer, Manfred, Johannes-Laers-Strasse 57a, 47495 Rheinberg, DE
Steinhorst, Michael, Dr.-Ing., Schlossgarten 21, 45355 Essen, DE
- (11) **1 403 947** (51) H01M 4/86
(72) Shibata, Soichi, Room 2-209, Roju-makinohaitsu 5, Makinamachi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP
Kusakabe, Hiroki, 20-5, Harumidai 1-cho, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
Hato, Kazuhito, 2-7-2610, Shigata 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Hase, Nobuhiro, Room B-201, Cherry-haimu 12-16, Sakura 5-chome, Mino-shi Osaka 562-0041, JP
Takeguchi, Shinsuke, Room 226, Showa-ryo 16-1, Miyamaecho, Kadoma-shi Osaka 571-0074, JP
Ohara, Hideo, 67-4, Hoshida 7-chome, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Matsumoto, Toshihiro, 16-6-1101, Ohatacho, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP
Kokawa, Katsuzou, 72, Takahagidai Haibaracho, Uda-gun Nara 633-0254, JP
Urata, Takayuki, 6-135, Matsuodai 4-chome Inagawacho, Kawabe-gun Hyodo 666-0261, JP
- (11) **1 404 744** (51) C08G 77/50
(72) KILGOUR, John, Alfred, 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065, US
- CHAIYAWAT, Atchana, 2 Maplewood Drive, Williamstown WV 26187, US
LAI, Kuo-Tsai Griffin, 100 Lockner Drive, Rincon CA 31326, US
- (11) **1 405 430** (51) H04B 1/707
(72) ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US
FUCHS, Donald, L., 428 Red Rock Road, Wyckoff, NJ 07481, US
- (11) **1 406 447** (51) H04N 7/26
(72) Vitali, Andrea Lorenzo, Viale G. Cesare, 46/A, 24123 Bergamo, IT
Della Torre, Luigi, Via Bartolomeo Da Pola, 30, 20035 Lissone (Milano), IT
Battiato, Sebastiano, Via IV Novembre, 138/B, 95022 Acicatenata (Catania), IT
Buemi, Antonio, Via F. Ciccaglione, 15D, 95125 Catania, IT
- (11) **1 406 548** (51) A61B 17/72
(72) LEVY, Mark, M., Etzion Street 34, 43563 Raanana, IL
GREENBERG, Ilan, Geula Street 15, 33198 Haifa, IL
- (11) **1 406 975** (51) C09C 1/22
(72) LOUCKA, William, Gerald, 21870 Cromwell Avenue, Fairview Park, OH 44126, US
GALL, Mark, Edward, 3815 Bridgeview Road, South Euclid, OH 44121, US
RICHARDSON, John, Gilbert, 840 Stevens Circle, Pagosa Springs, CO 81147, US
- (11) **1 407 265** (51) G01N 33/53
(72) MILLER, Benjamin, L., 251 Barrington Street, Rochester, NY 14607, US
KRAUSS, Todd, D., 29 Walnut Hill Drive, Penfield, NY 14526, US
- (11) **1 407 478** (51) H01L 21/00
(72) JAHANBANI, Mohamad, 15524 Whistling Straits Drive s, Austin TX 78171, US
RUEMELIN, Stefan, Zinnowitzern Strasse 11A, 01109 Dresden, DE
HOYER, Ronald, Grenzallee 52A, 01187 Dresden, DE
- (11) **1 407 482** (51) H01L 21/321
(72) HAGGART, David, Weston, Jr., 6011 East Calle Del Paisano, Scottsdale, AZ 85251, US
MALTABES, John, 4512 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735, US
MAUTZ, Karl, Emerson, 2306 Woodway North, Round Rock, TX 78681, US
- (11) **1 407 483** (51) H01L 21/324
(72) MALEVILLE, Christophe, 90, rue du Château, F-38660 La Terrasse, FR
NEYRET, Eric, 7, rue F. Gérin, 38360 Sassenage, FR
- (11) **1 407 526** (51) H02K 11/04
(72) AESCHLIMANN, Michel, 24, allée Vivaldi, F-75012 Paris, FR
ARRIGHI, Sébastien, 16, rue du Général Leclerc, F-78000 Versailles, FR
FAVEROLLE, Pierre, 47, rue Pierre, F-91230 Montgeron, FR
HEVIA, Thierry, 118, rue de Metz, F-62520 Le Touquet, FR
SCHULTE, Dirk, 48, avenue de la Dame Blanche, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
- (11) **1 407 527** (51) H02K 11/04
(72) AESCHLIMANN, Michel, 24, allée Vivaldi, F-75012 Paris, FR
ARRIGHI, Sébastien, 16, rue du Général Leclerc, F-78000 Versailles, FR

- FAVEROLLE, Pierre, 47, rue Pierre, F-91230 Montgeron, FR
HEVIA, Thierry, 118, rue de Metz, F-62520 Le Touquet, FR
SCHULTE, Dirk, 48, avenue de la Dame Blanche, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
MASRIERA, Serge, 27, rue Fénelon, F-69006 Lyon, FR
- (11) **1 409 045** (51) A61M 5/30
(72) SMITH, Edward, Robert, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
KENDALL, Mark, Anthony, Fernance, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
WATSON, John, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
FORD, Graham, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (11) **1 409 508** (51) C07H 21/04
(72) PALM, Kaia, 1123 9th Street, Apt. 10, Santa Monica, CA 90401, US
TIMMUSK, Tonis, Mesila 7A, 10919 Tallinn, EE
- (11) **1 409 745** (51) C12Q 1/68
(72) ALBERT, Winfried, Krottenkopfstrasse 28A, 82362 Weilheim, DE
STEFFENS, Pia, Bothfelderstrasse 37, D- 30177 Hannover, DE
KREHAN, Alf-Andreas, Schönefelderstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE
STEFAN, Monica, Heinrich-Heine-Strasse 13, D- 30173 Hannover, DE
WASCHÜTZTA, Stefanie, Wiesenstrasse 46a, 30169 Hannover, DE
- (11) **1 409 764** (51) C23C 16/40
(72) MUKAI, Kevin, 2012 Cabrillo Court, Santa Clara, CA 95051, US
CHANDRAN, Shankar, 2400 Chestnut Street #3201, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **1 409 767** (51) C25B 1/28
(72) COMMINELLIS, Christos, Lausanne 15, CH-1015 Lausanne, CH
MICHAUD, Pierre-A., Chemin de Montaillet 17, CH-1880 Bex, CH
HÄNNI, Werner, Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel, CH
PERRET, André, Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel, CH
FRYDA, Matthias, Malchinger strasse 6, D 25524 Itzehoe, DE
- (11) **1 410 044** (51) G01N 35/00
(72) WORTHINGTON, Mark, Oscar, 3900 Parkview Lane 29B, Irvine, CA 92612, US
VIRTANEN, Jorma, Antero, 965 E. Cottage Grove, Las Vegas NV 89119, US
PAL, Andrew, Attila, 20 Calle Estero, Ranch Santa margarits, CA 92688, US
- (11) **1 410 045** (51) G01N 35/00
(72) COHEN, David, Samuel, 115 Ludwell Court, Alpharetta, GA 30022, US
CHEN, Yih, Far, 205 Ku-Shan 2nd Road, Kaoshiung 80446, TW
KIM, Lynn, 14196 Wildrose Lane, Chino Hills, CA 91709, US
SHIH, Chih-Hsin, 24082 Hollyoak F, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **1 410 068** (51) G01T 1/178
(72) RYDEN, David John, Symonds House Kelmscott, Lechlade Gloucestershire GL7 3HQ, GB
- (11) **1 410 452** (51) H01M 8/04
(72) DE VAAL, Jake, 9-1486 Johnson Street, Coquitlam, British Columbia V3E 3J9, CA
DEO, Harindra, 15047 66A Street, Surrey, BC V3S 2A4, CA
- (11) **1 410 677** (51) H04R 1/28
(72) WRIGHT, Julian, 3 Farwell Road, Totnes, Devon TQ9 5LJ, GB
RYAN, Thomas, Anthony, Sutcliffe Speakman Limited, Lockett Road, Ashton-in-Makerfield, Lancashire, WN4 8DE, GB
- (11) **1 410 762** (51) A61B 17/15
(72) Bernardoni, Massimiliano, via Soldati, 14, 8900 Lugano, CH
Furia, Giovanni, ., 6702 Claro, CH
Le Foll, Dominique, Clinique Longpré 7 rue André Nout, 95330 Donont, FR
Orlandini, Luca, Riva Paradiso, 6900 Lugano, CH
Siccardi, Alberto, ., 6968 Sonvico, CH
- (11) **1 410 913** (51) B41J 2/175
(72) Sturgeon, Scott D., 18305 Southeast 24th Way, Vancouver Washington 98683, US
Steinmetz, Charles R., 1165 Northwest Overlook Drive, Corvallis Oregon 97330, US
Johnson, David C., 3902 Northeast 36th Avenue, Portland Oregon 97212, US
- (11) **1 410 919** (51) B41J 11/42
(72) Arquilevich, Dan, 4608 NE 36th Avenue, Portland, OR 97211, US
Rasmussen, Steve O., 2105 SE 98th Ave., Vancouver, WA 98664-3750, CA
Stephens, Vance M., 20413 NE 163rd Circle, Brush Prairie WA 98606, US
- (11) **1 411 224** (51) F02C 6/12
(72) Claus, Hartmut, Hochgewanne 34, 67269 Grünstadt, Bad Dürkheim, DE
Dörle, Klaus-Peter, Merianstrasse 19, 67657 Kaiserslautern, DE
Krauss, Stefan, Hasenberg 61, 67827 Becherbach, Bad Kreuznach, DE
- (11) **1 411 716** (51) H04N 5/00
(72) Ohishi, Takeo, 719-7-3-206, Kajigaya-cho Sakae-ku, Yokohama, JP
Suzuki, Tsuyoshi, 152-94, Takatsukashinden, Matsudo-shi Chiba-ken, JP
Yamada, Yasuaki, 1-9-17-202, Tennou-cho Hodogaya-ku, Yokohama, JP
Shindo, Tomoyuki, 7-16-30-302, Chuo, Yamato-shi Kanagawa-ken, JP
Tanaka, Yutaka, 2-16-31-301, Tama-ku, Kawasaki, JP
- (11) **1 411 945** (51) A61K 31/45
(72) TUCCI, Fabio, C., 3040 Redwood Street, San Diego, CA 92104, US
CONNORS, Patrick, J., 1815 Cormier Road, Green Bay, WI 54313, US
ZHU, Yun-Fei, 7306 Park Village Road, San Diego, CA 92129, US
CHEN, Chen, 13922 Sparren Avenue, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 412 065** (51) B01F 5/06
(72) STROOCK, Abraham D., 115 McIntyre Place Ithaca, New York 14850, US
DERTINGER, Stephan, K., W., Nymphenburger Strasse 29, 80335 Muenchen, DE
AJDARI, Armand, 3, avenue de la Soeur Rosalie, F-75013 Paris, FR
MEZIC, Igor, 2221 St. James Drive, Santa Barbara, CA 93105, US
STONE, Howard, A., 17B Roberts Road, Cambridge, MA 02138, US
- WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158, US
- (11) **1 412 104** (51) B08B 9/08
(72) REISINGER, Claus-Peter, 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393, US
HANSEN, Sven, Michael, Markplatz 2, 51373 Leverkusen, DE
FISCHER, Peter, Mühlenbach 28, 50676 Köln, DE
TRIEBENECK, Konrad, Clemensstr. 5, 51469 Bergisch Gladbach, DE
HELBIG, Joachim, Thielenstr. 31, 50825 Köln, DE
- (11) **1 413 999** (51) G08G 1/01
(72) Schnörr, Claudius, Am Waldrand 30, 68219 Mannheim, DE
Reichel, Björn, Arndtstr. 16, 41352 Korschenbroich, DE
- (11) **1 414 264** (51) H04Q 9/00
(72) REKIMOTO, Junichi, Sony Computer Science Lab. Inc., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0022, JP
AYATSUKA, Yuji, Sony Computer Science Lab. Inc., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0022, JP
MATSUSHITA, Nobuyuki, c/o Sony Corp., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OBA, Haruo, Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **1 414 500** (51) A61K 48/00
(72) MOUNTZ, John, D., 2800 Vestavia Forest Place, Birmingham, AL 35216, US
ZHANG, Huang-Ge, 3240 Tyrol Road, Birmingham, AL 35216, US
XIE, Jin-Fu, University of Pennsylvania, Stemmler Hall, Room 322, Philadelphia, PA 19104, US
LIANG, Xu, 911 16th Street South, Apt. 116, Birmingham, AL 35205, US
YANG, Pingar, 701 19th Street South, Birmingham, AL 35294-0007, US
HSU, Hui-Chen, 769 Rockford Drive, Birmingham, AL, 35209, US
- (11) **1 414 663** (51) B60K 15/035
(72) FISCHER, Gregor, Hortensweg 6, 85737 Ismaning, DE
TURINI, Jürgen, Hauptstr. 10, 82216 Stefansberg, DE
STRAUSS, Bernhard, Strassberger Str. 14, 80809 München, DE
- (11) **1 414 683** (51) B60T 8/00
(72) GRIESSER, Dr. Martin, Akazienweg 8a, 65760 Eschborn, DE
KÖBE, Andreas, Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim, DE
SÄGER, Peter, Dreieichstrasse 54, 61381 Friedrichsdorf, DE
KELLER, Lothar, Alemannenweg 18, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (11) **1 414 850** (51) C07K 14/00
(72) KAUPP, Ulrich, B., Saarstr. 86, 52062 Aachen, DE
SEIFERT, Reinhardt, Amselweg 16, 52428 Jülich, DE
GAUSS, Renate, Königsteiner Str. 47, 65929 Frankfurt, DE
KÖRSCHEN, Heinz-Gerd, Erikapfad 23a, 47804 Krefeld, DE
- (11) **1 414 933** (51) C10L 1/22
(72) JACKSON, Mitchell, M., 323 Whitetail Drive, Chagrin Falls, OH 44022, US
ARTERS, David, C., 76 Burton Road, Repton, Derbyshire DE65 6FN, GB

- (11) **1 414 958** (51) C12N 15/10
(72) ERDMANN, Volker, A., Argentinische Allee 2, 14163 Berlin, DE
LAMLA, Thorsten c/o Boehringer Ingelheim Pharma, Birkendorferstrasse 65, 88397 Biberach/Riss, DE
STIEGE, Wolfgang, Takustrasse 3, 14195 Berlin, DE
- (11) **1 415 025** (51) D01F 2/00
(72) DOHRN, Waldemar, Grunewaldstr. 83 a, 47929 Grefrath, DE
BÜTTNER, Reiner, Kastanienring 32, 07407 Rudolstadt, DE
KNOBELSDORF, Carmen, Wöhlsdorfer Weg 34, 07318 Saalfeld, DE
NOTZ, Ingo, Weimannsdyk 96, 47839 Krefeld, DE
WERNER, Georg, Kirchplatz 24, 47918 Tönisvorst, DE
HERRMANN, Edgar, Sassenfeld 32, 41334 Nettetal, DE
SCHÜMMANN, Michael, Brentanostr. 27, 47638 Straelen, DE
- (11) **1 415 219** (51) G06F 3/023
(72) LEVY, David, H., 16 Blake Street, Cambridge, MA 02140, US
BUTLER, Paul, D., 162 Kenoza Street, Haverhill, MA 01830-4317, US
RHODES, Scott, A., 407 Massachusetts Ave, North Andover, MA 01845-4324, US
- (11) **1 415 580** (51) A47J 31/54
(72) EICHER, Heinz, Wettenschwilerstrasse 2, 8645 Jona, CH
- (11) **1 416 067** (51) C25C 3/12
(72) De Nora, Vittorio, Sandrigham House, Nassau, BS
- (11) **1 416 203** (51) F16J 15/52
(72) Brisso, Claude, 8 Route de saint-Brice, 95160 Montmorency, FR
- (11) **1 416 897** (51) A61G 7/053
(72) BROOKE, Jason, C., 665 Gate post Drive Mnt Pleasant, South Carolina 29464, US
DALTON, Roger, D., 105 Fernleaf Street, Moncks Corner, SC 29461, US
HAKAMIUN, Reza, 67 Three Pence Lane, Charleston, SC 29414, US
- (11) **1 417 027** (51) B01J 19/00
(72) MAIER, Rainer, Merzhauserstr. 76, 79100 Freiburg, DE
LAUFEN, Thomas, Dr., Pariserstrasse 29, 81667 München, DE
- (11) **1 417 046** (51) B08B 9/027
(72) RAMANARAYANAN, Trikur, A., 16 Maher Road, Somerset, NJ 08873, US
UPPAL, Ashok, 2448 Sandalwood Court, Brights Grove, Ontario N0N 1C0, CA
CHUN, ChangMin, 106 Tomahawk Court, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 417 113** (51) B60N 2/34
(72) FERRY, David, 33 Wilbury Rd, Hove, East Sussex BN3 3PB, GB
WELLS, Adam Bernard, Saltingsy, Harbour Road, Bosham, Chichester PO18 8JE, GB
MILES, Luke, 32 Hillcrest Road, Acton, London W3 9RY, GB
LAWLER, Andrew Leslie, 8 Farm Close, Ickford, Aylesbury, Bucks HP18 9LY, GB
STARKEY, David Edward, Rossmore, 38 Manor Park Avenue, Princes Risborough, Bucks HP27 9AS, GB
MILLS, Simon Frederick, 3 Willow Way, Princes Risborough, Bucks HP27 9AY, GB
DOY, Gary, 12 Lower Ladies Hills, Kenilworth, Warwickshire CV8 2GN, GB
- (11) **1 417 186** (51) C07D 271/06
(72) WUNBERG, Tobias, Otto-Müller-Strasse 39, 42699 Solingen, DE
BENDER, Wolfgang, Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal, DE
ECKENBERG, Peter, Claudiusweg 5, 42115 Wuppertal, DE
HALLENBERGER, Sabine, Weiherstr. 6, 40219 Düsseldorf, DE
HENNINGER, Kerstin, Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal, DE
KERN, Armin, Am Brucher Häuschen 105, 42109 Wuppertal, DE
RADDATZ, Siegfried, Jakob-Böhme-Str. 21, 51065 Köln, DE
REEFSCHLÄGER, Jürgen, Nedderlandsweg 45, 26125 Oldenburg, DE
SCHMIDT, Gunter, Pahlkestr. 63, 42115 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Holger, Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal, DE
ZUMPE, Franz, Hansastr. 20, 42109 Wuppertal, DE
RADTKE, Martin, Am Mergelsberg 36, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 417 240** (51) C08B 37/00
(72) MAGALLANES, Jesse, 2315 Wilbarger, Vernon, TX 76384, US
DIGUET, Sylvain, 24r Muguets, 68220 Hagenthal Le Haut, FR
STIVERS, Wiliam, 240 Chestnut Drive, Wrightstown, NJ 08562, US
- (11) **1 417 245** (51) C08G 18/42
(72) FLOSBACH, Carmen, Marpe 41, 42287 Wuppertal, DE
ten Elzen, Kerstin, Konrad-Adenauer-Str.48, 42553 Velbert, DE
MATTEN, Stefanie, Horather Strasse 163, 42111 Wuppertal, DE
SCHUBERT, Walter, Freudenbergerstrasse 39, 42119 Wuppertal, DE
- (11) **1 417 623** (51) G06F 17/60
(72) MINEAR, Brian c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
GARDNER, Richard, Wayne, III, 639 Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075, US
SPRIGG, Stephen, A Qualcomm incorporated, 5575 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
NGUYEN, Phil, Tien, 12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129, US
OLIVER, Mitchell, B., 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131, US
LEKVEN, Eric, J., 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 417 756** (51) H03H 21/00
(72) BRENNAN, Robert L., 42 Forest Breeze Court, Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA
TAM, King, 520-D Sunnydale Place, Waterloo, Ontario N2L 4T1, CA
NADJAR, Hamid, Sheikhzadeh, 639-5 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V5, CA
SCHNEIDER, Todd, 468 Stillmeadow, Circle, Waterloo, Ontario N2L 5M3, CA
HERMANN, David, 16 Coventry Drive, Guelph, Ontario N1G 2V1, CA
- (11) **1 417 868** (51) H05B 37/02
(72) FOSLER, Ross, M., 1316 E, 11th Street, Casa Grande, AZ 85222, US
- (11) **1 417 954** (51) A61K 7/48
(72) Heising, Bernhard, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
- Heising, Edelgard, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
Heising, Cathrin, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
Heising, Franziska, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE
- (11) **1 418 167** (51) C07C 59/42
(72) Falck, John, R., 2728 Amherst, Dallas, Texas 75225, US
Conrow, Raymond, E., 1008 Colina Vista Lane, Crowley, Texas 76036, US
Hellberg, Mark, R., 3002 Oak Cove Road, Arlington, Texas 76017, US
Klimko, Peter, G., 2115 Pembroke Drive, Fort Worth, Texas 76110, US
- (11) **1 418 807** (51) A01K 67/027
(72) GÖTZ, Jürgen 2 Psychiatrische Univ.kliniken Zürich, August-Forel-Str. 1, CH-8008 Zürich, CH
NITSCH, Roger, Guggerstrasse 19, CH-8702 Zollikon, CH
CHEN, Feng Psychiatrische Univ.kliniken Zürich, August-Forel-Str. 1, CH-8008 Zürich, CH
- (11) **1 419 048** (51) B32B 9/06
(72) NAIK, Kirit, N., 6423 Meldon Drive, Mentor, Oh 44060, US
HESS, Curtis, E., 11772 Girdled Road, Painesville, OH 44077, US
PAQUIN, Thomas, J., 5779 Heritage Avenue, Madison, Oh 44057, US
ROSE, Stefanie, J., 1651 Mentor Avenue, 2303, Painesville, OH 44077, US
- (11) **1 419 081** (51) B62D 5/04
(72) BRUNNSCHWEILER, Daniel, Oberdorf 94, CH-7306 Fläsch, CH
BUCHER, Stefan, Eschikon 17, CH-8315 Lindau, CH
PINTYE, Ferenc, Hevesi u. 10, HU-4033 Debrecen, HU
- (11) **1 419 418** (51) G03F 9/00
(72) MUSIL, Christian, R., 90 Hansell Road, New Providence, NJ 07974, US
CASEY, David, J., Jr., 35 Atlantis Street, West Roxbury, MA 02132, US
GANNON, Thomas, J., 101 Colonial Dr. 126, Ipswich, MA 01938, US
CHANDLER, Clive, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
DA, Xiadong, 14360 NW Greenwood Dr., Portland, OR 97229, US
- (11) **1 419 446** (51) G06F 13/12
(72) AJANOVIC, Jasmin, 1325 NW Frazier, Portland, OR 97226, U.S.A., US
HARRIMAN, David, J., 846 27th Street, Sacramento, CA 95816, US
CAMPBELL, Randolph, L., -, Santa Clara, CA 95052, US
VARGAS, Jose, A., Folsom, CA, Folsom, CA, US
HALL, Clifford, 6940 Eastside Court, Orangevale, CA 95662, U.S.A., US
SETHI, Prashant, 235 Silberhorn Drive, Folsom, CA 95630, U.S.A., US
PAWLOWSKI, Steve, 6624 SW 158th Avenue, Beaverton, OR 97007, U.S.A., US
- (11) **1 419 459** (51) G06F 17/30
(72) LANGER, Amir, 1 White Court, Platts Lane, London NW3 7PL, GB
- (11) **1 419 544** (51) H01M 2/16
(72) HENNIGE, Volker, Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen, DE
HYING, Christian, Brukererstrasse 3, 46414 Rhede, DE

- HÖRPEL, Gerhard, Lerchenhain 84, 48301 Nottuln, DE
- (11) **1 419 556** (51) H01R 4/66
(72) LADIN, Dmitry, 909 Bay St. Suite 709, Toronto, Ontario M5S 3G2, CA
- (11) **1 419 655** (51) H04N 7/084
(72) HARRIS, Fredric, Joel, 2234 Debco Drive, Lemon Grove, CA 91945, US
VULETIC, Dragan, c/o Umberto Monti; Via Washington, 48, 20146 Milano, IT
- (11) **1 419 800** (51) A61N 5/10
(72) MIHARA, Kazumasa c/o HIROSHIMA Mach. Wrks MITSUBISHI, HEAVY IND., LTD. 6-22 Kanonshinmachi 4-cho Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
HARA, Kenji c/o HIROSHIMA Mach. Wrks MITSUBISHI, HEAVY IND., LTD. 6-22 Kanonshinmachi 4-cho Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
YAMASHITA, Ichiro c/o HIROSHIMA Res. & Dev MITSUBISHI, HEAVY IND., LTD. 6-22 Kanonshinmachi 4-cho Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
WAKAMOTO, Ikuo c/o HIROSHIMA Res. & Dev. MITSUBISHI, HEAVY IND., LTD. 6-22 Kanonshinmachi 4-cho Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
KAMINO, Yuichiro c/o NAGOYA Aerospace Systems Wrks, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD. 10, Oye-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
- (11) **1 420 047** (51) C08L 67/02
(72) Endo, Shunichi, 1063-91, Mamiana Ina-machi, Tsukuba-gun Ibaraki 300-2302, JP
Ochiai, Genichiro, 9-6-19, Togashira, Toride-shi Ibaraki 302-0034, JP
Mizutani, Yoshinobu, 746-32, Oaza Hazubo, Yokkaichi-shi Mie 510-0012, JP
Miho, Takuya, 611-2, Kuga-cho, Kuga-gun Yamaguchi 742-0300, JP
Okumura, Koichi, Ayanishinotoin cho 758 Nishinotoin Bukkoji Agaru, Shimogyo-ku Kyoto shi, Kyoto 600 8474, JP
- (11) **1 420 066** (51) C12N 15/00
(72) Nakamura, Eiichi, 5-3-3-1001, Honkomagome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
Sawamura, Masaya, 2-18-25, Ichijo-nishi 4-chome, Hachiken, Nishi-ku, Hokkaido 063-0841, JP
Isobe, Hiroyuki, 4-12-13-203, Hongou Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 420 394** (51) G11B 5/82
(72) Saito, Shinji, Fuji Photo Film Co., Ltd. 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi Kanagawa, JP
ENDO, Yasushi, Fuji Hoto Film co., LTD 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi Kanagawa, JP
NAKAMIKAWA, Junichi, Fuji Hoto Film co. LTD 12-1, Ogi-cho 2-chome, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 420 762** (51) A61K 9/16
(72) RICKEY, Michael, E., 2938 Maureen Court, Loveland, OH 45140, US
RAMSTACK, J., Michael, 326 W. Orchard Avenue, Lebanon, OH 45036, US
KUMAR, Rajesh, 111 Locust Street, #36, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 420 884** (51) B01J 39/00
(72) BACHMAN, Gregory, W., PO BOX 820735, Vancouver, WA 98682, US
LOKEN, Robert, G., 3804 Hemlock Court, Rockford, IL 61107, US
STERLING, Julie, G., 625 Main Street, Pecatonica, IL 61063, US
- MALLMANN, Thomas, K., 515 Robert Avenue, Rockford, IL 61107, US
- (11) **1 420 993** (51) B62D 1/00
(72) THOMPSON, Eldon, J., 2028 Dunnes Road, Ruckersville, VA 22968, US
RICHEY, Ronald, K., 2318 Tarleton Drive, Charlottesville, VA 22901, US
HOELTING, Johann-Peter, Nordstrandweg 18, 22047 Hamburg, DE
STEIGER, Hayo, Dubberskamp 3, 21521 Dassendorf, DE
OLDEKOP, Uwe, G., Klosterbergenstrasse 37, 21465 Reinbek, DE
- (11) **1 421 034** (51) C02F 9/04
(72) DIERING, Bernd, Verstorben, DE
DIERING, Andreas, Eupener Strasse 268a, 52076 Aachen, DE
METZEN, Peter, Marienstrasse 14, 52080 Aachen, DE
HEMPEL, Dietmar, C., Am Schwedendamm 8, 38302 Wolfenbüttel, DE
JUNG, Thomas, Finkenweg 6, 24848 Kropp, DE
KRULL, Rainer, Dorothea-Erxleben-Str. 22, 38116 Braunschweig, DE
DÖPKENS, Eckart, Heinrichstrasse 22, 30175 Hannover, DE
- (11) **1 421 080** (51) C07D 409/14
(72) PARRA RAPADO, Liliana, Zeller Str. 14, 77654 Offenburg, DE
VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
HOFMANN, Michael, Lutherstrasse 2, 67059 Ludwigshafen, DE
BAUMANN, Ernst, Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, Mandelring 74, 67433 Neustadt, DE
ZAGAR, Cyrill, Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim, DE
WITSCHL, Matthias, Höhenweg 12b, 67098 Bad Dürkheim, DE
LANDES, Andreas, Grünwaldstrasse 15, 67354 Römerberg, DE
- (11) **1 421 320** (51) F24F 3/14
(72) CARGNELLI, Joseph, 18 Fairhaven Drive, Toronto, Ontario M9P 2P6, CA
YE, Jianming, 45 Battleford Ave, Woodbridge, Ontario L4H 2L9, CA
CHEN, Xuesong, 32 Sandy Beach Road, Brampton, Ontario L7A 2T1, CA
GOPAL, Ravi, B., 53 Sunray Crescent, Toronto, Ontario M3M 2C6, CA
- (11) **1 421 324** (51) F25D 23/06
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, Mörikestr. 4, 89129 Langenau, DE
STEICHELE, Helmut, Lindenstr. 16, 89415 Lauingen, DE
KAISER, Mario, Finkenweg 2, 73550 Waldstetten, DE
- (11) **1 421 395** (51) G01R 23/165
(72) HAMRE, John, David, 17515 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446, US
WILSTRUP, Jan, Brian, 7857 Bona Road, Mounds View, MN 55112, US
LI, Peng, 866 Colorado Ave., Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 421 647** (51) H01Q 17/00
(72) COBB, Hal, Michael, 3520 East Avenue M, Palmdale, CA 93550, US
SCHMIDT, Wayne, William, 1643 Kingston Road, Placentia, CA 92870, US
- PERALDO, Peter, A., 9827 Cedar Street, Bellflower, CA 90706, US
SUH, Daniel, E., 16 Pismo Beach, Irvine, CA 92602, US
CAZZATO, Anthony, 1222 N. Parkside Dr., Peoria, IL 61606-3634, US
- (11) **1 421 825** (51) H04R 25/00
(72) MASTERS, Martin W., 25 Mulford Lane, Hillsborough, NJ 08844, US
PIETRAFITTA, Matthew, 117 Ayres Place, South Bound Brook, NJ 08830, US
VELDE, Therese, 100 B FINDERNE Avenue, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 422 170** (51) B65G 1/127
(72) Yamauchi, Kazumasa, 2-2-1-1007 Shouwa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0015, JP
Takeuchi, Tohru, 1749-1 Iijima-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Yamaguchi, Noriyasu, 6-5-7 Ueji, Okazaki-shi Aichi 444-0823, JP
Toshimitsu, Shinji, 2-805 Kounan Meito-ku, Nagoya-shi Aichi 465-0004, JP
Yamamoto, Takao, 53-1, Aza Makouno, Higashimakinouchi-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0934, JP
Fujiwara, Shigeki, 14-29 Gokuraku Higashihirose-cho, Toyota-shi Aichi 470-0307, JP
- (11) **1 422 242** (51) C07K 14/78
(72) Chaikof, Elliot Lorne, 150 Wicksford Glen, Atlanta, GA 30350, US
Nagapudi, Karthik, 43B Woodbridge Terrace, Woddbridge, NJ 07095, US
Brinkman, William, 1116 Amsterdam Avenue, Atlanta, GA 30306, US
Coticello, Vincent Paul, 2473 Harrington Drive, Decatur, GA 30033, US
McMillan, Robert Andrew, 1039 Dolores Street, San Francisco, CA 94110, US
Wright, Elizabeth Rose, 123 South Figueroa St., Apt. 709, Los Angeles, CA 90012, US
Payne, Sonha Christine, 2473 Harrington Drive, Decatur, GA 30033, US
- (11) **1 422 245** (51) C08C 19/44
(72) Dedecker, Mark, 8775 Leyland Avenue N.W., North Canton, OH 44720, US
- (11) **1 422 608** (51) G06F 3/12
(72) HISATOMI, Kenji, 3-53-6, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 571-0163, JP
- (11) **1 422 861** (51) H04L 1/18
(72) SUDO, Hiroaki, 597-20 Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
- (11) **1 423 026** (51) A44B 18/00
(72) COUTURE, Denise, R., 3623 Quaker Ridge Lane, Appleton, WI 54914, US
HAMMONDS, Yvette, L., 3033 Rosewood Lane, Oshkosh, WI 54904, US
KURBEC, Valerie, L., 1400 Holcomb Bridge Road, Roswell, Georgia 30076, US
RASMUSSEN, Shelley, R., 3297 Creek Side Drive, Oshkosh, WI 54904, US
REEVES, William, G., 616 E. Greenfield Street, Appleton, WI 54911, US
STRATTON, William, G., 660 River Lane, Anoka, MN 55303, US
TORRES, Manuel, A., 1451 E. Lantern Lane, Draper, Utah 84020, US
CASSON, Kenneth, 635 Appleton Road, Menasha, WI 54952, US
- (11) **1 423 251** (51) B29C 47/40
(72) CHRISTEL, Andreas, Mettelnstrasse 22D, CH-9524 Zuzwil, CH

- STURM, Achim-Philipp, Grubenstrasse 7, CH-9244 Niederuzwil, CH
INNEREBNER, Federico, Am Börtli 12, CH-8049 Zürich, CH
SCHWEIKLE, Jürgen, Obgass 2, CH-9527 Niederhelfenschwil, CH
- (11) **1 423 293** (51) B60N 2/22
(72) ASSMANN, Uwe, Becherstrasse 8, 42857 Remscheid, DE
KLEIN, Mario, Tevesstrasse 53, 78176 Blumberg, DE
NOCK, Eckhard, Bahnweg 3, 67551 Worms, DE
- (11) **1 423 341** (51) C03B 9/13
(72) MONDEN, Norbert, Nelkenweg 6, 31749 Auetal, DE
FÜHR, Hans-Bernhard, August-Bebel-Str. 5, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 423 346** (51) C04B 38/00
(72) BRAUN, Frank, Riedsaumstrasse 53, 67063 Ludwigshafen, DE
BAUMGARTL, Horst, Im Münchfeld 33, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 423 457** (51) C08J 7/00
(72) DRESSLER, Franz, Dr. J. Wittemannstr. 2a, 65527 Niedermhausen, DE
SCHÖNFELDER, Eckart, In der Ritzbach 38, 65510 Idstein, DE
- (11) **1 423 459** (51) C08K 3/36
(72) DUREL, Olivier, 18, rue des Treilles, F-63112 Blanzat, FR
LAPRA, Arnaud, Batiment D, 2, rue des Bouleaux, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
HERNANDEZ, Julien, 17, rue Pierre Vermeir, F-92160 Antony, FR
VALERO, Rémi, 41, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon, FR
- (11) **1 423 520** (51) C12N 15/13
(72) MOSER, Markus, Hurdnerwäldli Strasse 91, CH-8808 Pfäffikon, CH
OESCH, Bruno, Haldenstrasse 13, CH-5233 Stilli, CH
- (11) **1 423 599** (51) F02M 45/08
(72) WINTER, Joachim, Schwabstrasse 6, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
POTZ, Wendelin, Zeppelinstrasse 105, 70193 Stuttgart, DE
MACK, Gerhard, Otto-Umfrid-Strasse 6, 70191 Stuttgart, DE
BUEHLER, Christoph, Meterstr. 4, 70839 Gerlingen, DE
MOSER, Friedrich, Carl-Maria-Von-Weber-Strasse 38, 71640 Ludwigsburg, DE
KUEGLER, Thomas, Siebenmorgenstrasse 12, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ALLIO, Philippe, Romanèche, F-01120 Montluel, FR
BOEHLAND, Peter, Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach, DE
- (11) **1 423 601** (51) F02M 55/02
(72) WIRKOWSKI, Michael, Laerchenweg 5, 93055 Regensburg, DE
ZANDER, Eckbert, Ellernstr. 17, 06507 Bad Suderode, DE
- (11) **1 423 635** (51) F16L 21/035
(72) CAVKA, Elvir, Törnskatevägen 4, S-331 41 Värnamo, SE
NILSSON, Ulf, Sveavägen 18, S-331 50 Värnamo, SE
BURMAN, Tomas, Lagmansgatan 3, SE-331 31 Värnamo, SE
- (11) **1 423 738** (51) G02B 6/17
(72) PYO, Jung-Hyung, 203-302 Hyundai 2-cha Apt, 1/5, 353 Dohwa-dong, Mapo-gu, 121-040 Seoul, KR
JEONG, Ho-Jin, 119-1 Shinsung-dong, Yusong-gu, 305-345 Taejon, KR
LEE, Young-Wuk, 26-42 Nae-dong, Seo-gu, 302-181 Taejon, KR
KIM, Byoung-Yoon, C-2 Daedong Village, Kung-dong, Yusong-gu, 305-335 Taejon, KR
- (11) **1 423 741** (51) G02B 6/38
(72) KIANI, Sepehr, 15 Palmer Street, Watertown, MA 02472, US
VALLANCE, Ryan, R., 26165 Iverson Drive, South Riding VA 20152, US
- (11) **1 423 794** (51) G06F 15/00
(72) HOLTZ, Alex, 11837 Tanya Terrace, East, Jacksonville, FL 32223, US
SNYDER, Robert, J., 1404 Kipling Lane, St. Augustine, FL 32095, US
LAROCQUE, Marcel, 2766 Mandarin Meadow Drive, North, Jacksonville, FL 32223, US
COUCH, William, H., 2876 Breakers Drive, Fernandina Beach, FL 32034, US
MCALLISTER, Benjamin, 9047 San Jose Boulevard, Apartment 901, Jacksonville, FL 32257, US
HOEPPNER, Charles, M., 5387 Riverbreeze Court, Jacksonville, FL 32277, US
TINGLE, Keith, Gregory, 622 Oceanfront, Neptune Beach, FL 32266, US
ARMBRUSTER, David, A., 1202 5th Avenue North, Jacksonville Beach, FL 32250, US
- (11) **1 424 561** (51) G01P 15/12
(72) Masakatsu, Saitoh, 9-2, Gondazaka 3-chome Hodogaya-ku, Yokohama, JP
Furuichi, Shinji, 12-24, Ohyahonmachi, Mohka, JP
Sato, Takashi, HITACHI KINZOKU DAI-ICHI SHATAKU B104, 15-1, Ohyadaimachi Mohka 321-4338, JP
- (11) **1 424 917** (51) A45C 11/00
(72) KIRKEGAARD, Per, Elmevej 10, DK-8660 Skanderborg, DK
- (11) **1 424 962** (51) A61F 2/06
(72) WANG, Yiqun Bruce, C/O BSJJK, 5F Nikko Bldg. 1-14-11, Nishi shinjuku Shijuku-Ku, Tokyo 1600023, JP
CHEN, John Jianhua, 4725 Terraceview Lance North, Plymouth, MN 55446, US
WANG, Lixiao, 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55356, US
LENZ, Jason Todd, 444 Eldridge Avenue East, Maplewood, MN 55117-2012, US
- (11) **1 425 040** (51) A61K 39/39
(72) BACHMANN, Martin F., Goldackerweg 8, CH- 8472 Seuzach, CH
STORNI, Tazio, Via Aldesago 10, CH-6962 Viganello, CH
LECHNER, Franziska, Davidsrain 19, CH- 4056 Basel, CH
- (11) **1 425 051** (51) A61L 15/60
(72) JACKSON, David, Martin, 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076, US
LANG, Frederick, John, 1541 Whitetail Drive, Neenah, WI 54956, US
WANG, Kenneth, Yin, 292 Cutty Sark Way, Alpharetta, GA 30005, US
ZACHARIAS, Duane, 1865 Edwin Street, Appleton, Wisconsin 54913, US
- (11) **1 425 217** (51) B64C 23/00
(72) GAMMA, Fausto, Via dell'Orsa Maggiore, 99, I-00144, IT
- SCIUBBA, Enrico, Via delle Najadi 17, I-00042 Anzio, IT
ZINGARO, Domenico, Piazza San Nicola, 1, I-86040 Macchia Valfortore (CB), IT
- (11) **1 425 229** (51) B65D 43/20
(72) Dr. Markus KRUMME, 9 Rose Way, Randolph, NJ 07869, US
- (11) **1 425 283** (51) C07D 491/04
(72) BISCHOFF, Erwin, Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal, DE
HAUSWALD, Markus, Aachener Str. 66, 50674 Köln, DE
NELL, Peter, Funckstr. 63, 42115 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, Auf dem Kolkbruch 5, 40724 Hilden, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal, DE
STEINHAGEN, Henning, Egenstr. 64, 42113 Wuppertal, DE
STOLTEFUSS, Jürgen, Parkstr. 20, 42781 Haan, DE
WEIGAND, Stefan, Rückertweg 35, 42115 Wuppertal, DE
- (11) **1 425 369** (51) C11D 3/00
(72) TRINH, Toan, 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039, US
SMITH, John, William, 1308 State Route 131, Milford, OH 45150, US
TORDIL, Helen, Bernado, 7061, Clovernook Drive, Cincinnati, OH 45231, US
ZHANG, Shulin, Larry, 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 425 497** (51) F01N 3/029
(72) PFENDTNER, Reinhard, Buchstrasse 28, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HARTHERZ, Patrik, Brandenburger Strasse 9, 71640 Ludwigsburg, DE
ORLANDINI, Igor, Reichsbergstr. 11, 70329 Stuttgart, DE
- (11) **1 425 509** (51) F02M 61/14
(72) POHLMANN, Jens, Stuttgarter Str. 69/3, 71701 Schwieberdingen, DE
LAUTER, Stefan, Otto-Dix-Weg 11, 71679 Asperg, DE
- (11) **1 425 542** (51) F24C 15/00
(72) TIERNAN, Timothy, C. Alan DeCrew, Jr., 260 Chestnut Street, West Newton, MA 02465, US
JARRATT, Raymond, L., Jr., 2104 Los Lentos Road, S.E., Los Lunas, NM 87031, US
SUMMERS, Stephen, D., 1232 Lafayette, N.E., Albuquerque, NM 87106, US
- (11) **1 425 613** (51) G01V 3/32
(72) KRUSPE, Thomas, Halber Weg 5, 29342 Wienhausen, DE
KIESL, Christian, Crappiusstr. 8, 30625 Hannover, DE
THERN, Holger, F., Langensalzastr. 21, 30169 Hannover, DE
SCHRADER, Hartmut, Kiefernweg 19, 29336 Nienhagen, DE
- (11) **1 425 689** (51) G06F 17/60
(72) BLASNIK, Steven, L., 6725 Prestonshire, Dallas, TX 75225, US
KODL, Brian, 280 W Renner Rd, Apt 1722, Richardson TX 75080-1353, US
WALTERS, Joe, E., 5005 Bellerieve, Garland, TX 75044, US
- (11) **1 425 717** (51) G06T 7/00
(72) DAI, X., Long, 8008 Starburst Parkway, Roundrock, TX 78681, US
HUNT, Martin, A., 10113 Big View Drive, Austin, TX 78730, US

- SHEN, Bichuan, 11901 Swearingen Dr.#24, Austin, TX 78758, US
- (11) **1 425 776** (51) H01J 37/28
(72) MANKOS, Marian, 3333 Clay Street #2, San Francisco, CA 94118, US
CHANG, Tai-Hon, Philip, 1105 Nimitz Lane, Milpitas, CA 94404, US
LEE, Kim, Y., 2672 Benchmark Avenue, Fremont, CA 94536, US
YU, Ming, 41019 Pajaro Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 425 791** (51) H01L 21/336
(72) BLANCHARD, Richard, A., 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024, US
HSIHIEH, Fwu-luan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon, Chong, c/o General Semiconductor, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747, US
- (11) **1 425 959** (51) A01J 5/08
(72) Älveby, Nils, Anders Reimers väg 13, 11750 Stockholm, SE
Kassibrahim, Jan, Hundhamravägen 58, 14569 Norsborg, SE
Noresson, Viktoria, Krokegatan 6, 41318 Göteborg, SE
- (11) **1 426 766** (51) G01N 33/68
(72) König, Christine, Hartnitweg 2, 22529 Hamburg, DE
Fuhrmann, Gesa Katharina, Pferdekoppel 81, 22880 Wedel, DE
von Bergen, Martin, Geestachter Strasse 40, 21483 Gulzow, DE
- (11) **1 426 954** (51) G11B 20/10
(72) Seo, Sang Il, Mokodong kumho 1st Apt 102-1205 Mok 1-Dong, Yangcheon-gugju Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Ha-Jin, 129-4, Bundang-Dong Bundang-Gu, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
Joung, Chul-Yong, Family Apt. 216-402 Munjeong2-Dong, Songpa-Gu Seoul, KR
Jo, Nam-Seok, Daedong Apt. 103-1302 923-2, Osan-Dong, Osan Gyeonggi-Do, KR
Han, Dong-Il, Miju Pastel 1106 54, Jamwon-Dong, Seocho-Gu Seoul, KR
Park, Jong-Seok, Solgo Apt. 733-5033 Sanbon-dong Gunpo-si, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 427 244** (51) H04Q 7/38
(72) Perfit, Michael A., 6260 Kipps Colony Court, Apartment No. 205, Gulfport, Florida 33707, US
Butler, Timothy W., 2119 Spruce Street No. 6, Boulder Colorado 80302, US
Arena, Mike J., 29 Centre Street, Lexington Massachusetts 02173, US
Farrar, Michael B., 139 Atlantic Avenue, Marblehead Massachusetts 01945, US
Uftring, Michael, 12R Chatham Road, Billerica Massachusetts 01821, US
Antell, Richard H., 29 Mcgreggor Drive, Sherborn Massachusetts 01770, US
Buchanan, Darin L., 8440 Diagonal Highway, Longmont Colorado 80503, US
Mancini, Elizabeth, 4 McLains Woods Road, Groton Massachusetts 01450, US
Wise, Karen G., 17 Calfred Road, Waylad Massachusetts 01778, US
Samek, Scott J., 3576 Cascade Court, Broomfield Colorado 80020, US
Wilson, Theodore J., 135 Gould Street, Needham, Massachusetts 02194, US
- (11) **1 427 286** (51) A01N 43/707
(72) BAUR, Peter, Solinger Str. 35, 51371 Leverkusen, DE
- BENZ, Wolfgang, Benninghausen 32a, 51399 Burscheid, DE
FÜRSCHE, Helmut, Birkenstr. 3c, 42799 Leichlingen, DE
PITTA, Leonardo, Warthestr. 32, 51371 Leverkusen, DE
WIRTH, Wolfgang, Montanusstr. 15, 51429 Bergisch Gladbach, DE
SCHRÖDER, Michael, Kirchstr. 20, 88378 Unterwaldhausen, DE
- (11) **1 427 310** (51) A47B 88/00
(72) WICHOWSKI, Artur, Kirschbaumweg 5, 72213 Altensteig, DE
GRABHER, Günter, Eichwald 20, A-6972 Fussach, AT
- (11) **1 427 311** (51) A47B 88/00
(72) WICHOWSKI, Artur, Kirschbaumweg 5, 72213 Altensteig, DE
GRABHER, Günter, Eichwald 20, A 6972 Fussach, AT
- (11) **1 427 416** (51) A61K 31/47
(72) KOYA, Keizo, 15 Kenwood Street, Brookline, MA 02446, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
LIANG, Guiqing, 26 Minuteman Drive, Concord, MA 01742, US
JAMES, David, 229 Western Avenue, Cambridge, MA 02139, US
LI, Hao, 73 Park Street, No. 6, Brookline, MA 02446, US
XIA, Zhi-Qiang, 259 Colburn Street, Dedham, MA 02026, US
- (11) **1 427 453** (51) A61L 15/58
(72) WAGENER, Michael, Beim Kleinen Tagwerk 69, 28355 Bremen, DE
HARTWIG, Andreas, Beckstr. 10d, 27721 Ritterhude, DE
- (11) **1 427 703** (51) C07D 213/65
(72) HOFMANN, Thomas, Tischlerweg 5, 48161 Muenster-Roxel, DE
OTTINGER, Harald, Zaunweg 16, 80805 Munich, DE
FRANK, Oliver, Gemenweg 5, 85375 Muenster, DE
SOLDO, Tomislav, Donaustasse 1, 87700 Memmingen, DE
BLANK, Imre, Sent. de Courtaraye 2, CH-1073 Savigny, CH
VILLARD, Renaud, L'Orée des Prés A, CH-1084 Carrouge, CH
ROBERT, Fabien, Les Eaux Vives, 252, av. de Genève, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
- (11) **1 427 841** (51) C12P 21/06
(72) GANDHI, Ameena, R., 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118, US
SWARNAKAR, Anita, 8 Locksley Avenue 5D, San Francisco, CA 94122, US
HAFALIA, April, J. A., 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015, US
WARREN, Bridget, A., 925 Applewild Drive, San Marcos, CA 92078, US
EMERLING, Brooke, M., 833 W. Buena Avenue 2108, Chicago, IL 60613, US
ARVIZU, Chandra, S., 1422 Madison Avenue, San Diego, CA 92116, US
ISON, Craig, H., 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118, US
HONCHELL, Cynthia, D., 158 Laurel Street, San Carlos, CA 94070, US
LEE, Ernestine, A., 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707, US
- YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
FORSYTHE, Ian, J., 12623 52 Avenue, Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US
SANJANWALA, Madhusudan, M., 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024, US
BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035, US
BOROWSKY, Mark, L., 65 Kensington Avenue, Northampton, MA 01060, US
YAO, Monique, G., 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043, US
CHAWLA, Narinder, K., 33 Union Square, no. 712, Union City, CA 94587, US
LAL, Preeti, G., P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
BECHA, Shanya, D., 1 Saint Francis Place 5508, San Francisco, CA 94107, US
BANDMAN, Olga, 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton, Place Way, San Jose, CA 95121, US
LEE, Soo Yeun, 40 Westdale Avenue, Daly City, CA 94015, US
LU, Yan, 49 Showers Drive, 110 Mountain View, CA 94040, US
LUO, Wen, 5003 Ruette de Mer, San Diego, CA 92130, US
RICHARDSON, Thomas, W., 616 Canyon Road, 107 Redwood City, CA 94062, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
- (11) **1 427 870** (51) C23C 24/08
(72) NONNINGER, Ralph, Rosenstrasse 12, D-66129 Saarbrücken, DE
BINKLE, Olaf, HASSELERWEG 4, D-66459 Kirkel, DE
FABER, Stefan, Solferino Strasse 11, D-66125 Saarbrücken, DE
JOST, Martin, Finkenstr. 7, 66113 Saarbrücken, DE
- (11) **1 427 971** (51) F25B 1/00
(72) CHESSER, Jason, 3257 NE Brogden Street, Hillsboro, OR 97124, US
FANEUF, Barrett, 623 Seahawk Street SE, Olympia, WA 98503, US
MONTGOMERY, Stephen, 37 South 333rd Lane B, Federal Way, WA 98003, US
- (11) **1 428 039** (51) G01S 5/02
(72) JANDRELL, Louis, Henry, Martin, 262 Prospect Drive, San Rafael, Marin County, CA 94901, US
- (11) **1 428 109** (51) G06F 3/00
(72) SIMPSON, David, Leon, 7694 Prairieview Drive, Fishers, IN 46038, US
VELEZ, Didier, Joseph, Marie, 20 Rue Joachim du Bellax, Servon sur Vilaine 35530, FR
- (11) **1 428 288** (51) H01P 1/203
(72) WALTER, Thomas, Schlossgarten 3, 71272 Renningen, DE
ULM, Markus, Friedrichstrasse 27, 74372 Sersheim, DE
KEITH, Stefan, Kiebitzweg 31, 71272 Renningen, DE
STEINBUCH, Dirk, Lohlenbachweg 17, 71229 Leonberg, DE

- REIMANN, Mathias, Eisestrasse 23, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 428 305** (51) H02K 5/24
(72) NITZSCHE, Hartmut, Brombachweg 24, 77815 Buehl, DE
HUBER, Martin, Langbuehdweg 2, 77704 Oberkirch, DE
LULA, Cornelia, Joseph-Belli-Str. 12, 77564 Offenburg, DE
KUPFERER, Michael, Freiburger Str. 20, 77866 Rheinau Freistett, DE
- (11) **1 428 310** (51) H02M 7/521
(72) BIJLENGA, Bo, Lilla Ringvägen 2, S-662 33 m I, SE
LUNDBERG, Peter, Jägargatan 6, S-722 23 Väster s, SE
JONSSON, Tomas, Aslögs väg 8, S-723 55 Väster s, SE
JOHANSSON, Nicklas, Tryffelvägen 9, S-756 46 Uppsala, SE
RAMEZANI, Esie, Gugelweg 17, CH-5103 Möriken, CH
- (11) **1 428 311** (51) H02M 7/537
(72) BIJLENGA, Bo, Lilla Ringvägen 2, S-662 33 Aamaal, SE
LUNDBERG, Peter, Jägargatan 6, S-722 23 Västerås, SE
JONSSON, Tomas, Aslögs väg 8, S-723 55 Västerås, SE
JOHANSSON, Nicklas, Tryffelvägen 9, S-756 46 Uppsala, SE
NORRGA, Staffan, Wargentinsgatan 3, S-112 29 Stockholm, SE
- (11) **1 428 343** (51) H04L 5/02
(72) COSTA, Elena, Hüterweg 21, 85748 Garching, DE
HAAS, Harald, Campus Ring 77 Apt. W 109, 28759 Bremen, DE
SCHULZ, Egon, Wittenberger Strasse 3, 80993 München, DE
ROHLING, Hermann, Dr. Kirchheimer Strasse 11, 38304 Wolfenbüttel, DE
GALDA, Dirk, Stresemannallee 68, 22529 Hamburg, DE
- (11) **1 429 830** (51) A61M 25/00
(72) MILLER, Paul, J., 147 White Oaks Lane, Vadnais Heights, MN 55127, US
YANG, Dachuan, 11 Norz Drive, Hillsborough, NJ 08844, US
- (11) **1 429 905** (51) B29C 47/28
(72) BAUMANN, Thomas, Rebbergstr. 17, CH-5430 Wettingen, CH
BOCK, Albrecht, Adolf Loos Weg 55, 68519 Viernheim, DE
BRUEHL, Bodo, Lärchernweg 10, D-79761 Waldshut-Tiengen, DE
OESTERHELD, Jörg, Widegass 7, CH-5413 Birmenstorf, CH
SCHULZ, Daniel, Dörflistrasse 35, CH-8942 Oberriden, CH
- (11) **1 429 922** (51) B32B 31/08
(72) JACOBSEN, Sven, Quimtusstr 22, 29683 Fallingbommel, DE
KUCKERTZ, Christian, Kiefernweg 12, 57462 Olpe, DE
BRANDT, Rainer, Am Berge 8, 29664 Düşhorn, DE
- (11) **1 430 177** (51) D21C 9/18
(72) LUNDBERG, Jörgen, Brunnsgränd 11, SE 831 34 Östersund, SE
HENRIKSSON, Torbjörn, Riddargatan 1A, S-856 45 Sundsvall, SE
- (11) **1 430 263** (51) F26B 15/12
(72) STRAETMANS, Christoph, Maisebacher Strasse 7, 36251 Bad Hersfeld, DE
WEICHGREBE, Ernst-Martin, Neuensteiner Strasse 12, 36286 Neuenstein, DE
- (11) **1 430 337** (51) G02B 6/16
(72) HEBGEN, Peter G, 7106 Brittany Lakes Drive, Wilmington, NC 28411, US
QI, Gang, 13 Timber Lane, Painted Post, NY 14870, US
ZHANG, Lu, 532 D Mill Creek Court, Wilmington, NC 28403, US
- (11) **1 430 387** (51) G06F 3/12
(72) BUIS, Roger, Lee, c/o IBM United Kingdom Limited, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
GEBERT, Steven, Mark, 4750 McKinley Drive, Boulder, CO 80303, US
HOHENSEE, Reinhard, Heinrich, 3895 Norwood Court, Boulder, CO 80304, US
- (11) **1 430 482** (51) G11C 7/00
(72) CERNEA, Raul, Adrian, 540 Mansion Park Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 430 587** (51) H02K 21/12
(72) SEBASTIAN, Tomy, 6833 Vista Drive, Saginaw, MI 48603, US
MURTHY, Sunil Keshava, 12405 Alameda Trace Circle 1518, Austin, TX 78727, US
LIU, Buyun, 1805 Willowtree Lane, Apt. 4A2, Ann Arbor, MI 48105, US
BERGGREN, Scott R., 13 Comstock Circle, Stanford, CA 94305, US
- (11) **1 430 674** (51) H04L 25/03
(72) KLINKE, Stefano, Ambrosius, Im Erftgrund 22, 50169 Kerpen, DE
- (11) **1 430 678** (51) H04L 27/28
(72) PROPP, Michael, B., 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
SAAB, Khaled, 4 Liberty Place, Randolph, MA 02368-3726, US
- (11) **1 430 937** (51) A63C 9/08
(72) Martin, Peter, Obersurheimerstrasse 42, D-83416 Saaldorf-Surheim, DE
Kunz, Jürg, Landhaus, CH-8865 Biltten, CH
Schmidt, Gian-Paul, Chesa Fausch, CH-7504 Pontresina, CH
Kessler, Hansjürg, Dorf, CH-8784 Braunwald, CH
- (11) **1 430 950** (51) B01J 31/06
(72) Tam, Wilson, 3781 Brookcroft Lane, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
Schwiebert, Kathryn Eileen, 4801 Pennington Court, Wilmington, Delaware 19808, US
Druliner, Joe Douglas, 33 Bridleshire Road, Newark, Delaware 19711, US
- (11) **1 431 508** (51) E06B 9/322
(72) Oskam, Herman, Vlisterdijk 64a, 2855 AK Vlist, NL
Dekker, Nicolaas, Pottenbakkerij, 2993 CN Barendrecht, NL
Wetsema, Jan Pieter, Stadhoudersweg 29d, 3038 EC Rotterdam, NL
- (11) **1 431 571** (51) F02M 57/06
(72) Rieger, Franz, Glogauer Weg 6, 71701 Schwieberdingen, DE
Wuerfel, Gernot, Wilhelmstrasse 43, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Kampmann, Stefan, Bopserwaldstrasse 52, 70184 Stuttgart, DE
- (11) **1 431 923** (51) G06T 17/40
(72) Yamamoto, Makoto, c/o Sega Corporation 2-12 Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
Tohma, Kenji, c/o Sega Corporation. 2-12 Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
Hayashi, Shinobu, c/o Sega Corporation 2-12 Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
Matsuda, Tsuyoshi, c/o Sega Enterprises, Ltd. 2-12 Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Maeyama, Yoshitaka, c/o Sega Corporation 2-12 Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
Takasugi, Tomoya, c/o Sega Corporation 2-12 Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
- (11) **1 432 462** (51) A61M 1/00
(72) WORK, Jack, 860 Marseille Drive, Atlanta, GA 30327, US
WENTLING, Angela, PO Box 188, 172 Hoffmansville Road, Sassamansville, PA 19472, US
RONCO, Claudio, Viale Astichello, 8, I-36100 Vicenza, IT
- (11) **1 432 757** (51) C08J 9/20
(72) DATKO, Achim, Talstr. 27, 69181 Leimen, DE
HAHN, Klaus, Im Bügen 9, 67281 Kirchheim, DE
LARBIG, Harald, Gartenstrasse 24, 67063 Ludwigshafen, DE
BATSCHIEDER, Karl-Heinz, Ludwigshafener Strasse 29, 67112 Mutterstadt, DE
- (11) **1 432 830** (51) C12Q 1/68
(72) LENZ, Christian, Mettmanner-Str. 33, 40233 Düsseldorf, DE
- (11) **1 432 890** (51) F01L 1/047
(72) MEUSBURGER, Peter, Mutterstrasse 53, A-6800 Feldkirch, AT
MÜLLER, Oskar, Kapiescha 93, A-6721 Thüringerberg, AT
WIESNER, Peter, Eichenweg 29, A-6713 Ludesch, AT
- (11) **1 432 895** (51) F02D 9/02
(72) BRENDLE, Matthias, Panoramastr. 31, 72070 Tübingen, DE
KRAUSE, Ralph, Luikenweg 6, 71334 Waiblingen, DE
RUNFT, Michael, Sonnhalde 31, 73635 Rudersberg, DE
- (11) **1 432 938** (51) F16J 15/32
(72) KLENK, Thomas, Hans-Junginger-Strasse 8, 69214 Eppelheim, DE
LIEDTKE, Ulrich, Scheidklinge 9, 69514 Laudenbach, DE
SCHULTZ, Frank, Kalmitstrasse 49, 68163 Mannheim, DE
BOCK, Eberhard, Fichtenstrasse 33, 69509 Mörlenbach, DE
WETZEL, Stephan, Kirchstrasse 12, 71287 Weissach-Flacht, DE
- (11) **1 433 043** (51) G06F 1/00
(72) REYNOLDS, Charles, William, 107 Barberry Road, Southport, CT 06490, US
NARDONE, Christopher, Michael, 5 Ashwood Ln, Garnerville NY 10923-1101, US
- (11) **1 433 079** (51) G06F 17/00
(72) LIM, Sung-yeop, 103-806, Hansin APT. Joonghwadong, Joongrang-gu, Seoul 131-120, KR
LEE, Woo-jo, 118-31, Joongock 2-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-222, KR
- (11) **1 433 350** (51) H04Q 7/38
(72) BJELLAND, Frode, Nyhavnvegen 4, NO-4250 Kopervik, NO

- (11) **1 433 367** (51) H05K 1/11
(72) FLOYDE, Cheryl, 904 SW 202nd Terrace, Aloha, OR 97006, US
KOCHANOWSKI, Michael, 15139 NW Dane Lane, Portland, OR 97229, US
HSIEH, George, 5449 Preakness Terrace, Portland, OR 97229, US
MISTKAWI, Mandy, 2032 NW Everett Street, Apt. 1, Portland, OR 97209, US
- (11) **1 433 427** (51) A61B 18/00
(72) Buysse, Steve, 714 Meeker Street, Longmont, CO 80501, US
Schmaltz, Dale F., Apartment 109, 2807 Sundown Lane, Boulder, CO 80303, US
Platt, Robert C. Jr., 3840 Hauptman Court, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 433 509** (51) B01D 19/00
(72) Martin, Wallace Anthony, 29 Judson Circle, Orange Park, Florida 32065, US
Edwards, Russell James, 4535 Blueberry Woods Circle, Jacksonville, Florida 32258, US
Gundersen, Peter Borge, Proestegardsvej 13, 3080 Tikob, DK
Keene, Darren Scott, 11260 Southington Place, Jacksonville, Florida 32257, US
Kindt-Larsen, Ture, Sollerodvej 40, 2840 Holte, DK
Lepper, John Mark, 8991 Hunt Valley Drive, West Jacksonville, Florida 32257, US
Madsen, Niels Jorgen, Forelvej 18, 3450 Allerod, DK
Ravn, Thomas Christian, Kongensgade 14A, 3000 Helsingor, DK
Wang, Daniel Tsu-Fang, 5050 Rivebrook Court, Jacksonville, Florida 32277, US
Holley, William Edward, 480-D 20 Mile Road, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
- (11) **1 433 585** (51) B29C 45/14
(72) Van Hoyer, Willy, Westerring 7, 9700 Oudenaarde, BE
Beedham, Martyn, 1a Lonsdale Square, London, GB
Demedts, Karel, Westerring 17, 9700 Oudenaarde, BE
- (11) **1 433 649** (51) B60K 35/00
(72) Birke, Lars, Heinrich-Schüle-Strasse 6, 77855 Achern, DE
Kail, Andreas, Mühlezelg 2, 78239 Rielasingen, DE
- (11) **1 434 605** (51) A61L 2/08
(72) ROSE, Graham, 8 Vermont Avenue, Nepean, Ontario KG-6J6, CA
VANDER DONCKT, Muriel, Rue A.Hottat 7, B-1050 Brussels, BE
STICHELBAUT, Frédéric, Rue de Saint-Martin 37, B-5032 Mazy, BE
GREGOIRE, Olivier, Rue des Laperteaux 231, B-7110 Maurage, BE
- (11) **1 434 972** (51) G01C 23/00
(72) WILKINS, Robert, Ryan, Jr., 24 South Hampshire Court, Greenville, DE 19807, US
HARRIS, Kenneth, Scott, 2524 Millcreek Road, Wilmington, DE 19808, US
WALZ, Curtis, Wayne, 32 South Forest Road, Elkton, MD 21921, US
- (11) **1 435 195** (51) A01D 45/24
(72) Van Beek, Cornelius Joannes Maria, Oude Baan 150, 5104 PJ DONGEN, NL
Plant, Robert Charles, 114 Fakenham Road, Great Ryburgh, Fakenham, Norfolk NR21 7AG, GB
- (11) **1 435 357** (51) C07D 501/00
(72) Hebeisen, Paul, St. Alban-Ring 184, 4052 Basel, CH
Hilpert, Hans, Gustav Bay-Strasse 34, 4142 Münchenstein, CH
Humm, Roland, In den Sigristmatten 2a, 79115 Freiburg, CH
- (11) **1 435 650** (51) H01L 21/336
(72) Colombo, Luigi, 6144 Yellow Rock Trail, 75248, Dallas, US
Chambers, James J., 4631 Travis Street Nr. 703, Dallas, TX 75505, US
Rotondaro, Antonio L P, 6225 Shady Brook Lane, Apt. 270, 75206, Dallas, US
- (11) **1 436 118** (51) B24B 9/06
(72) HAGAN, James.C/O IBM United Kingdom Limited, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
KRUGER, Bruce, Peter, 309 13th Lane SW, Oronoco, MN 55960, US
PAURUS, David, 302 NE 4th Avenue, Byron, MN 55920, US
PRIEBE, Thomas, 918 24th Street SE, Rochester, MN 55904, US
- (11) **1 436 423** (51) C12Q 1/68
(72) RALPH, David, 2504 Stonehedge Drive, Edmund, OK 73034, US
ASTON, Christopher, 117 Woodbridge Circle, Edmond, OK 73003, US
JUPE, Eldon, 2105 Harbor Drive, Norman, OK 73071, US
- (11) **1 436 653** (51) G02B 6/12
(72) GAO, Renyuan, 413 Strafford Avenue, Apt 3C, Strafford, PA 19087, US
GAO, Renfeng, 522 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460, US
TAKAYAMA, Kazuya, c/o 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
YENIAY, Aydin, 55 Iroquois Ct, Wayne, PA 19087, US
HSIAO, Yu-Ling, 572 Tawnyberry Lane, Colleeville, PA 19426, US
GARITO, Anthony, 106 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087, US
- (11) **1 436 703** (51) G06F 11/36
(72) KRAMPSTHUBER, Georg, Marktstrasse 18, 80802 München, DE
STOCKER, Thomas, Königseestrasse 48a, 81825 München, DE
- (11) **1 436 759** (51) G06F 19/00
(72) BOUSSELJOT, Ralf, Fichtestrasse 149, 15745 Wildau, DE
KREISELER, Dieter, Wilhelmshavener Strasse 31, 10551 Berlin, DE
- (11) **1 437 090** (51) A61B 5/053
(72) SUNAGAWA, Kenji, 9-16, Kita-kasugaoka 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048, JP
UEMURA, Kazunori, 202,5-1, Nishi-midorigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP
- (11) **1 437 131** (51) A61K 31/00
(72) Schoelkens, Bernward, Prof. Dr., Hölderlinstrasse 62, 65779 Kelkheim, DE
Bender, Norbert, Dr., Rheingaustrasse 26, 65719 Hofheim, DE
Rangoowala, Badrudin, Dr., Dahlienweg 11, 65719 Hofheim, DE
Dagenais, Gilles, 670 Chemin des Oies, St.-Nicholas, Quebec, J7A 3P8, CA
Gerstein, Hertzell, 5 Dromore Crescent, Hamilton, Ontario L8S 4A8, CA
- Ljunggren, Anders, Ringspinnaregatan 5, 43163 Mölndal, SE
Yusuf, Salim, 48 Woodend Drive, Carlisle, Ontario LOR 1H2, CA
- (11) **1 437 428** (51) D01F 2/00
(72) Sealey, James E., 102 Nichols Street, Perry, Georgia 31069, US
Robarge, Kent, 6426 159th Ave E., Sumner, WA 98390, US
Persinger, W. Harvey, Jr., 24211 SE 380th, Enumclaw, WA 98022, US
Luo, Mengkui, 3608 45th Ave. NE, Tacoma, WA 98422, US
- (11) **1 437 540** (51) F16L 37/18
(72) van der Blom, Nicolaas, Gaerdet 12, 3460 Birkerod, DK
- (11) **1 437 603** (51) G01S 5/00
(72) Hohl, Fritz, c/o Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 70327 Stuttgart, DE
Kovacs, Ernö, c/o Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 70327 Stuttgart, DE
Seybold, Christian Institut für Informatik, Univ. Zürich Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, CH
- (11) **1 437 680** (51) G06K 19/06
(72) Dames, Andrew Nicholas, 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU, GB
England, James Mark Carson, 44A Butt Lane, Milton, Cambridge CB4 6DG, GB
- (11) **1 438 257** (51) C01B 3/00
(72) ROGERS, Darren, Kenneth, 5650 Commerce Boulevard, Morristown, Tennessee 37814, US
PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw, 416 6th Street, GlenDale, WV 26038, US
- (11) **1 438 501** (51) F03D 7/04
(72) Henriksen, Ulrik Husted, Stadion Allé 12,3.tv, 8000 Arhus C, DK
Mensberg, Nicolaj From, Nordre Ringgade 92, 1tv., 8200 Arhus N, DK
- (11) **1 438 628** (51) G02B 27/48
(72) BRUNNER, Robert, Berghoffsweg 6d, 07743 Jena, DE
BURKHARDT, Matthias, Dorfstrasse 28, 07768 Eichenberg, DE
ERDMANN, Lars, Lauchaerstrasse 9, 99880 Hørselgau, DE
MENCK, Alexander, Gartenstrasse 2, 07743 Jena, DE
- (11) **1 438 666** (51) G06F 13/00
(72) LARY, Richard, A c/o IBM UK Ltd. Int. Prop Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
BAX, Daniel, H., 11470 NW Reeves Street, Portland, OR 97229, US
- (11) **1 438 725** (51) G21K 1/06
(72) YAKSHIN, Andrey, E., Kamperveste 2, NL-3432 BD Nieuwegein, NL
LOUIS, Eric, Topaashof 3, NL-3402 ZG Ijsselstein, NL
BLJKERK, Frederik, Lauriergracht 13, NL-1016 RD Amsterdam, NL
WEDOWSKI, Marco, Otto-Schott-Strasse 15, 73431 Aalen, DE
KLEIN, Roman, Feuerbachstrasse 18, 12163 Berlin, DE
STIETZ, Frank, Isaak-Hess-Weg 4/1, 73466 Lauchheim, DE
- (11) **1 439 063** (51) B41J 2/05
(72) Sohn, Dong-kee, 2-1103 Sambu Apt. Yeoido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR

Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Maeul 7-danji Poongdeokcheon-dong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR	(11) 0 881 639 (60) 04014031.1	(51) G11B 20/10	(11) 1 059 594 (60) 04013751.5	(51) G06F 17/50
Shin, Seung-joo, 116-1506 Jugong Apt. 656 Sanggye-dong, Nowon-gu, Seoul, KR	(11) 0 902 459 (60) 04076537.2	(51) H01L 21/00	(11) 1 075 661 (60) 04013818.2	(51) G01N 33/543
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt. 291 Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR	(11) 0 908 240 (60) 04013577.4	(51) B05C 11/10	(11) 1 080 103 (60) 04076653.7	(51) C07H 21/04
(11) 1 439 964 (51) B42D 15/10	(11) 0 908 710 (60) 04013967.7	(51) G01J 9/00	(11) 1 088 387 (60) 04013842.2	(51) H02P 1/16
(72) LUTZ, Norbert, Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf, DE	(11) 0 909 138 (60) 04013602.0	(51) A47G 25/14	(11) 1 097 790 (60) 04076649.5	(51) B27F 7/15
ZINNER, Gerhard, Kemnather Strasse 1, 90602 Pyrbaum, DE	(11) 0 913 861 (60) 04076633.9	(51) H01L 21/48	(11) 1 098 571 (60) 03024695.3 / 1 410 718 04013994.1	(51) A23G 3/30
SCHUMACHER, Matthias, Pöppenweg 5a, 33178 Borchen, DE	(11) 0 942 968 (60) 04013481.9	(51) C12N 15/00	(11) 1 102 432 (60) 04013438.9	(51) H04L 12/24
KNAACK, Ulrich, Stephanus Strasse 65, 33098 Paderborn, DE	(11) 0 949 428 (60) 04013816.6	(51) F16C 33/10	(11) 1 116 538 (60) 04014030.3	(51) B22F 3/14
FISCHER, Dirk, Anemonenweg 3, 33106 Paderborn, DE	(11) 0 952 221 (60) 04013665.7	(51) C12N 15/53	(11) 1 120 449 (60) 04013449.6	(51) C09J 9/00
(11) 1 440 489 (51) H01M 8/02	(11) 0 957 029 (60) 04013807.5	(51) B65B 63/08	(11) 1 123 712 (60) 04076413.6 04076575.2 04076550.5	(51) A61M 5/145
(72) HAHN, Robert, Güllweg 10c, 13355 Berlin, DE	(11) 0 963 157 (60) 04013643.4	(51) A01N 31/02	(11) 1 124 508 (60) 04013752.3	(51) A61F 2/44
SCHMITZ, Andreas, Dunantstrasse 7, 79110 Freiburg, DE	(11) 0 969 893 (60) 04076570.3	(51) A61M 16/00	(11) 1 135 420 (60) 04076493.8	(51) C08F 10/00
HEBLING, Christopher, Dr., Kirchstrasse 49, 79110 Freiburg, DE	(11) 0 969 901 (60) 04076534.9	(51) A63B 24/00	(11) 1 136 682 (60) 04014032.9	(51) F02D 13/02
I.12(14)	(11) 0 970 727 (60) 04013890.1	(51) A63C 5/075	(11) 1 151 995 (60) 04013748.1	(51) C07D 211/52
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	(11) 0 978 825 (60) 04013898.4	(51) G11B 7/085	(11) 1 162 191 (60) 04013984.2	(51) C07C 49/11
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 0 981 218 (60) 04013773.9	(51) H04L 1/00	(11) 1 163 773 (60) 04013593.1	(51) H04L 29/06
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 0 989 130 (60) 04013958.6	(51) C07D 487/04	(11) 1 169 045 (60) 04014020.4	(51) A61K 31/7088
(11) 0 670 377 (51) C22F 1/053	(11) 0 992 585 (60) 04076651.1	(51) C12N 15/12	(11) 1 169 337 (60) 04102751.7	(51) C07J 41/00
(60) 04013948.7	(11) 0 996 669 (60) 04013753.1	(51) C08K 5/3435	(11) 1 171 587 (60) 04013790.3	(51) C12N 15/11
(11) 0 727 965 (51) A61B 17/00	(11) 1 002 443 (60) 04013595.6	(51) H04Q 11/04	(11) 1 176 937 (60) 04013900.8	(51) A61K 6/083
(60) 04076576.0	(11) 1 003 503 (60) 04013717.6	(51) A61K 31/40	(11) 1 181 482 (60) 04014065.9	(51) F16L 59/14
(11) 0 756 104 (51) F16F 15/129	(11) 1 021 697 (60) 04013838.0	(51) G01M 3/32	(11) 1 181 686 (60) 04076676.8	(51) G10L 19/02
(60) 03026505.2 / 1 394 440 04013683.0	(11) 1 022 598 (60) 04013886.9	(51) G02B 26/02	(11) 1 187 805 (60) 04013530.3	(51) C07C 227/32
(11) 0 763 110 (51) C12N 15/12	(11) 1 027 434 (60) 01127791.0 / 1 205 546 01127792.8 / 1 205 489 01127793.6 / 1 205 550 01127794.4 / 1 207 168 01127795.1 / 1 217 006 04014066.7	(51) C12N 15/12	(11) 1 190 668 (60) 04013519.6	(51) A61B 5/00
(60) 04076526.5	(11) 1 027 434 (60) 01127791.0 / 1 205 546 01127792.8 / 1 205 489 01127793.6 / 1 205 550 01127794.4 / 1 207 168 01127795.1 / 1 217 006 04014066.7	(51) C12N 15/12	(11) 1 192 335 (60) 04013811.7	(51) F01N 3/027
(11) 0 769 818 (51) H01L 31/048	(11) 1 031 914 (60) 04076668.5	(51) G06F 3/023	(11) 1 194 263 (60) 04013767.1	(51) B23K 35/363
(60) 04076657.8	(11) 1 049 501 (60) 04013434.8	(51) A61M 5/20	(11) 1 203 696 (60) 04013489.2	(51) B60R 11/02
(11) 0 770 964 (51) G06F 17/30	(11) 1 051 133 (60) 04076670.1	(51) A61F 2/44	(11) 1 210 333 (60) 04013876.0	(51) C07D 231/32
(60) 04014023.8 04014024.6 04014025.3 04014026.1				
(11) 0 776 557 (51) H04B 1/40				
(60) 04013982.6				
(11) 0 782 852 (51) A61K 9/20				
(60) 04013762.2				
(11) 0 818 474 (51) C08F 8/36				
(60) 04013724.2 04013725.9				
(11) 0 852 491 (51) A61K 38/47				
(60) 04076600.8				
(11) 0 862 466 (51) A61L 2/20				
(60) 04076536.4				
(11) 0 863 495 (51) H01L 27/00				
(60) 04076467.2				
(11) 0 864 335 (51) A61M 5/32				
(60) 04013518.8				

- (11) **1 218 617** (51) E21B 7/06
(60) 04013439.7
- (11) **1 224 056** (51) B24B 1/00
(60) 04013436.3
- (11) **1 225 917** (51) A61K 47/48
(60) 04013703.6
- (11) **1 226 758** (51) A22C 21/00
(60) 04013830.7
- (11) **1 229 748** (51) H04Q 7/36
(60) 04014013.9
- (11) **1 231 067** (51) B41J 2/505
(60) 04076693.3
04076695.8
04076694.1
- (11) **1 242 295** (51) B65D 83/16
(60) 04004540.3 / 1 428 768
04013437.1
- (11) **1 242 823** (51) G01N 33/68
(60) 02077516.9 / 1 273 918
04102692.3
- (11) **1 258 507** (51) C08K 3/22
(60) 04013950.3
- (11) **1 272 922** (51) G06F 3/12
(60) 04013996.6
- (11) **1 272 977** (51) G06T 11/00
(60) 04013827.3
- (11) **1 277 618** (51) B60R 1/08
(60) 04013529.5
- (11) **1 303 356** (51) B05B 5/047
(60) 04076629.7
- (11) **1 304 535** (51) F25J 1/02
(60) 04013856.2
- (11) **1 307 607** (51) C23F 4/00
(60) 04076637.0
- (11) **1 308 295** (51) B41J 2/21
(60) 04013903.2
- (11) **1 317 587** (51) E04B 1/10
(60) 04013847.1
- (11) **1 330 945** (51) H05B 41/392
(60) 04013891.9
- (11) **1 331 396** (51) F04C 18/02
(60) 04013803.4
- (11) **1 332 147** (51) C07D 495/04
(60) 04076527.3
- (11) **1 341 712** (51) B65H 9/10
(60) 04102741.8
04102742.6
- (11) **1 381 271** (51) A01K 15/00
(60) 04013684.8
- (11) **1 400 245** (51) A61K 31/69
(60) 04076521.6
04076548.9
04076510.9
- (11) **1 411 843** (51) A61B 17/32
(60) 04013571.7

- I.12(16)**
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
 - **Separate publication of the European search report (A3)**
 - **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**
- (11) **1 213 100** (51) B25B 7/22
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
 - (11) **1 428 688** (51) B60C 11/12
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée
- I.12(17)**
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
 - **Drawing up of a supplementary European search report**
 - **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**
- (11) **0 962 963** (51) H01L 21/205
22.06.2004
 - (11) **1 191 114** (51) C22C 38/00
22.06.2004
 - (11) **1 325 179** (51) D01B 1/00
09.06.2004
- I.12(19)**
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
 - **Date of filing of request for examination**
 - **Date de présentation de la requête en examen**
- (11) **1 052 829** (51) H04M 1/05
12.05.2004
 - (11) **1 355 074** (51) F16D 63/00
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
 - (11) **1 364 644** (51) A61K 9/26
24.05.2004
 - (11) **1 364 689** (51) A63F 13/12
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
 - (11) **1 365 766** (51) A61K 31/57
23.07.2003
 - (11) **1 374 548** (51) H04M 11/00
04.02.2004
 - (11) **1 406 993** (51) C11D 3/12
28.02.2002
 - (11) **1 412 426** (51) C08K 5/00
11.02.2004
 - (11) **1 434 479** (51) A01G 23/08
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

- (11) **1 438 567** (51) G01N 21/29
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets
- I.12(22)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
 - **Date on which the European patent application was withdrawn**
 - **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**
- (11) **1 091 224**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait
 - (11) **1 226 661**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait
 - (11) **1 359 703** 23.04.2004
- I.12(23)**
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
 - **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
 - **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**
- (11) **0 814 805** 03.02.2004
 - (11) **1 097 444** 01.12.2003

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) **A01C 5/06** (11) **1 051 896 B1**
 A01C 7/20
 (25) De (26) De
 (21) 00109670.0 (22) 06.05.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 15.11.2000
 (30) 12.05.1999 US 310541
 (54) • Säschar
 • Drill coulter
 • Soc de semoir
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Wodrich, Timothy Dirk, Rock Island, IL 61201, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01C 7/20 → (51) A01C 5/06

(51) **A01F 12/26** (11) **1 059 023 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00111362.0 (22) 26.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.12.2000
 (30) 10.06.1999 DE 19926365
 (54) • Mähdrescher
 • Combine harvester
 • Moissonneuse-batteuse
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Dammann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
 Heidjann, Franz, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **0 875 136 B1**
 A01F 15/08
 (25) De (26) De
 (21) 98102402.9 (22) 12.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.11.1998
 (30) 30.04.1997 DE 19718229
 (54) • Landwirtschaftliche Rundballenpresse
 • Rotobaler
 • Presse à balles rondes
 (73) Usines Claas France, Route de Thionville, 57141 Metz, FR
 (72) Wegert, Ralf, 49849 Wilsum, DE
 Berkemann, Stephan, 33100 Paderborn, DE
 (74) Kus, Sascha, c/o CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **1 053 673 B1**
 G06K 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 00109576.9 (22) 05.05.2000
 (84) BE DE FR IT

(43) 22.11.2000
 (30) 19.05.1999 DE 19922833
 (54) • Anordnung zum Abspeichern von ballenspezifischen Daten
 • Device to store specific data from bales
 • Dispositif pour l'enregistrement des données spécifiques des balles
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Ohlemeyer, Heinrich, 32479 Hille, DE
 Kormann, Georg, 85350 Freising, DE
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) A01F 15/07

A01G 13/02 → (51) E01C 9/00

(51) **A01J 5/08** (11) **1 349 448 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02715407.9 (22) 10.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.10.2003
 (86) EP 2002/000161 10.01.2002
 (87) WO 2002/054858 2002/29 18.07.2002
 (30) 10.01.2001 DE 10100839
 (54) • MELKBECHER
 • MILKING CUP
 • GOBELET TRAYEUR
 (73) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
 (72) SCHULZE-WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **1 276 370 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02730184.5 (22) 20.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI
 (43) 22.01.2003
 (86) EP 2002/004402 20.04.2002
 (87) WO 2002/085107 2002/44 31.10.2002
 (30) 20.04.2001 DE 20106800 U
 (54) • GAMASCHE ZUM SCHUTZ EINES BEINES EINES PFERDS, INSBESONDERE ZUM SCHUTZ VON RÖHRENBEIN UND FESSEL VON SPRINGPFERDEN
 • BOOT FOR PROTECTING THE LEG OF A HORSE, ESPECIALLY FOR PROTECTING THE CANNON-BONE AND PASTERON OF JUMPERS
 • GUETRE DESTINEE A PROTEGER LA JAMBE D'UN CHEVAL, EN PARTICULIER A PROTEGER LE CANON ET LE PATURON D'UN CHEVAL D'OBSTACLE
 (73) Pikeur Reitmoden Brinkmann GmbH & Co.KG, Esch 19, 33824 Werther, DE
 (72) JOHANNSMANN, Hans-Georg, 32049 Herford, DE
 BEERBAUM, Ludger, 48477 Riesenbeck, DE
 (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

A01K 15/02 → (51) A23K 1/10

(51) **A01M 7/00** (11) **1 182 925 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00935324.4 (22) 02.06.2000
 (84) BE DE FR GB NL

(43) 06.03.2002
 (86) GB 2000/001994 02.06.2000
 (87) WO 2000/074481 2000/50 14.12.2000
 (30) 04.06.1999 GB 9912879
 (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG
 • AGRICULTURAL SPRAY APPARATUS
 • PULVERISATEUR A USAGE AGRICOLE
 (73) McAvoy, Paul, Holme Farm Services, Yaxley Road, Holme, Peterborough PE7 3PT, GB
 (72) McAvoy, Paul, Holme, Peterborough PE7 3PT, GB
 (74) March, Gary Clifford, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **A01M 29/00** (11) **1 110 451 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00403602.6 (22) 20.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.06.2001
 (30) 21.12.1999 FR 9916192
 (54) • Abwehrvorrichtung für Vögel, wie zum Beispiel Tauben, auf einer Fläche
 • Bird proofing device, for instance for pigeons on a surface
 • Dispositif pour empêcher le stationnement de volatiles, tels que des pigeons, sur une surface
 (73) Karaa, Camil, 12 Bis Rue Soyer, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (72) Karaa, Camil, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
 (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A01N 1/02** (11) **0 690 671 B1**
 A01N 63/00 A61K 38/00
 B01D 61/42 C12M 1/00
 C12M 1/02 C12M 1/12
 C12M 1/36 C12M 5/16
 C12N 13/00 C12M 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 94911692.5 (22) 23.03.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.01.1996
 (86) US 1994/003189 23.03.1994
 (87) WO 1994/021117 1994/22 29.09.1994
 (30) 23.03.1993 US 35467
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENKAPSELUNG BIOLOGISCH AKTIVER SUBSTANZEN IN ZELLEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR ENCAPSULATION OF BIOLOGICALLY-ACTIVE SUBSTANCES IN CELLS
 • METHODE ET APPAREIL D'ENCAPSULATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES DANS DES CELLULES

(73) CBR LABORATORIES, INC., 800 Huntington Avenue, Boston MA 2115, US
 (72) NICOLAU, Yves, Claude, Chestnut Hill, MA 02467, US
 BRUGGEMANN, Ulrich, Cambridge, MA 02140, US
 MOUNEIMNE, Yousef, College Station TX 77840, US
 ROUX, Eric Conrad, Framingham MA 01701-4225, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **1 051 907 B1**
 // A61K35/52
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00401275.3 (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) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 FR 9906177
(54) • *Verdüner zur Kryokonservierung von Rindersperma*
• *Extender for cryopreserving bovine sperm*
• *Dilueur pour la cryoconservation de spermatozoïdes de bovins*
- (73) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
(72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 61300 l'Aigle, FR
Desherces, Serge, 16430 Vindelle, FR
Decuadro-Hansen, Gustavo, 61550 Gauville, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 057 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110927.1 (22) 25.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 JP 19220499
(54) • *Verwendung eines Aufbewahrungsmittels zur Konservierung von tierischen Zellen, Geweben und Organen*
• *Use of a storage agent for preservation of animal cells, tissues or organs*
• *Utilisation d'un agent de stockage pour la préservation des cellules, des tissus ou des organes d'animaux*
- (73) MG Pharmacy Ltd., 45 Minamimatsunoki-cho, Minami-ku, Kyoto 601-8023, JP
(72) Gen, Shokyu, Uji-shi, Kyoto 611, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **0 933 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300333.4 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV MK RO SI
(43) 04.08.1999
(30) 20.01.1998 US 8952
20.01.1998 US 8819
(54) • *Ein oder mehrere Schädlingsbekämpfungsmittel enthaltendes Emulsionskonzentrat*
• *Emulsifiable concentrate containing one or more pesticides*
• *Concentré émulsifiable contenant un ou plusieurs pesticides*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Aven, Michael, 55131 Mainz, DE
Cotter, Henry van Tuyl, Trenton, New Jersey 08618, US
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/34 → (51) A01N 37/36

- (51) **A01N 35/04** (11) **1 023 835 B1**
// (A01N35/04, 25:30)
(25) En (26) En
(21) 00300668.1 (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) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 US 239646
(54) • *Verstärkung der Wirksamkeit bei Benzoylbenzenen*
• *Enhancement of the efficacy of benzoylbenzenes*

- *Augmentation de l'efficacité des benzoylbenzenes*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Aven, Michael, 55131 Mainz, DE
Cotter, Henry Van Tuyl, Trenton, New Jersey 08618, US
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 37/04 → (51) A01N 37/36

- (51) **A01N 37/36** (11) **1 244 355 B1**
A01N 37/04 A01N 25/34
(25) En (26) En
(21) 00986776.3 (22) 29.12.2000
(84) DE GB IT
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/035629 29.12.2000
(87) WO 2001/049117 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 173830 P
(54) • *EINE ANTIVIRALE LOTION-ZUSAMMENSETZUNG UND MIT LOTION BEHANDELTES TISSUEPRODUKT*
• *AN ANTI-VIRAL LOTION COMPOSITION AND A LOTIONED TISSUE PRODUCT*
• *LOTION ANTIVIRALE ET PAPIER TISSU TRAITÉ AVEC CELLE-CI*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SHANKLIN, Gary, L., Fremont, WI 54940, US
KRZYSIK, Duane, G., Appleton, WI 54911, US
HENDERSON, Cynthia, W., Neenah, WI 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 43/36 → (51) C07D 207/20

- (51) **A01N 43/40** (11) **0 873 051 B1**
C07D 413/00 C07D 251/58
C07D 207/00 C07D 405/00
C07D 333/74 C07D 333/64
A61K 31/38 A61K 31/40
A61K 31/445 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 96918209.6 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 28.10.1998
(86) US 1996/009161 04.06.1996
(87) WO 1996/039833 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 485317
(54) • *MODULIERUNG VON CALCIUMKANÄLEN*
• *MODULATION OF CALCIUM CHANNELS*
• *MODULATION DES CANAUX CALCIIQUES*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BOWLING, Nancy, L., Greenfield, IN 46140, US
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A01N 43/56 → (51) C07D 231/20

- (51) **A01N 59/16** (11) **1 131 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105692.6 (22) 07.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(30) 08.03.2000 JP 2000063849
(54) • *Verfahren zur Denaturierung von Allergenen*

- *Method for denaturing allergens*
• *Procédé de dénaturation d'allergènes*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
Shinto Fine Co., Ltd., 15-52, Komatsu 2-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-0004, JP
(72) Inui, Keiichiro, Matsubara-shi, Osaka 580-0033, JP
Mikame, Mariko, Tsu-shi, Mie 514-0102, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 63/00 → (51) A01N 1/02

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 255 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 01907268.5 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) CA 2001/000184 15.02.2001
(87) WO 2001/060153 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504184
13.02.2001 US 782696
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN GEGEN KRANKHEITEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR PROTECTING PLANTS FROM DISEASE*
• *METHODE ET COMPOSITION POUR PROTEGER DES VEGETAUX DE MALADIES*
- (73) Northern Quinoa Corporation, 207 Queen Elizabeth Boulevard West, P.O. Box 519, Kamsack, Saskatchewan S0A 1S0, CA
(72) Dutcheshen, Joseph M., Kamsack, Saskatchewan S0A 1S0, CA
Danyluk, Theodore Anthony, Melville, Saskatchewan, CA
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A21C 1/06** (11) **1 192 862 B1**
A21C 1/14 B01F 7/02
B01F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402473.1 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 FR 0012373
(54) • *Horizontale Knetmaschine mit schräg angeordneten Schaufeln*
• *Horizontal kneading machine with inclined paddles*
• *Pétrin horizontal à pales inclinées*
- (73) VMI, Zone Industrielle, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR
(72) Vannier, Guillaume, 44100 Nantes, FR
Fisson, Gérard, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
Jaunet, Laurent, 85600 Saint Hilaire de Loulay, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

A21C 1/14 → (51) A21C 1/06

- (51) **A21C 9/08** (11) **1 064 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202149.1 (22) 20.06.2000
(84) AT DE ES FR NL
(43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 BE 9900455
(54) • *Greifer zum Greifen von mindestens einer Teigkugel*
• *Gripper for gripping at least one dough ball*
• *Pince de préhension pour saisir au moins une boule de pâte*
- (73) de Longree, Pierre Adelin Jean René, Drève de Limalgues 15A, 1470 Bousval, BE

(72) de Longree, Pierre Adelin Jean René, 1470 Bousval, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A21D 2/18 → (51) A23L 1/10

(51) **A22C 11/12** (11) **1 229 799 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00981224.9 (22) 26.10.2000
 (84) CH DE ES FR IT LI NL
 (43) 14.08.2002
 (86) EP 2000/010719 26.10.2000
 (87) WO 2001/033970 2001/20 17.05.2001
 (30) 09.11.1999 DE 19953694
 (54) • *VERSCHLISSVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHFÖRMIGE VERPACKUNGEN*
 • *CLOSING DEVICE FOR TUBULAR PACKAGINGS*
 • *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR EMBALLAGES TUBULAIRES*

(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

(51) **A22C 13/00** (11) **1 084 620 B1**
 B32B 27/34 B65D 65/40
 (25) De (26) De
 (21) 00118216.1 (22) 01.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.03.2001
 (30) 14.09.1999 DE 19943909
 (54) • *Mehrschichtig coextrudierte biaxial gereckte Hochbarriere-Kunststoffhülle mit verminderter Haftung zum Füllgut sowie deren Verwendung als Nahrungsmittelhülle*
 • *Multilayered coextruded biaxially stretched tubular casing with improved oxygen barrier and reduced adhesion to the pasty filling material and its use as tubular food casing*
 • *Enveloppe tubulaire étirée biaxialement et coextrudée ayant des propriétés de barrière à la perméation et adhésion réduite à la matière de remplissage pâteuse et son utilisation comme enveloppes tubulaires pour aliments*

(73) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE

(72) Schröder, Nils, Dr., 29683 Fallingbostal, DE
 Wolf, Detlef, Dr., 29683 Fallingbostal, DE

(74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A23B 9/02** (11) **1 025 761 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00101180.8 (22) 21.01.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 09.08.2000
 (30) 26.01.1999 JP 1716099
 (54) • *Sterilisierungsverfahren für Gemüsesamen*
 • *Vegetable seeds sterilizing method*
 • *Méthode de stérilisation des graines de végétaux*

(73) Daisey Machinery Co., Ltd., 2-1, Oaza Mitsugi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2217, JP

(72) Enomoto, Katsuyoshi, c/o Daisey Machinery Co., Ltd, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
 Kemuriyama, Takayuki, c/o Daisey Machinery Co., Ltd, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
 Regli, German, c/o Daisey Machinery Co., Ltd., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A23C 9/12 → (51) A23C 9/123

(51) **A23C 9/123** (11) **1 048 215 B1**
 A23C 9/12
 (25) En (26) En
 (21) 99108717.2 (22) 30.04.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 02.11.2000
 (54) • *Erhöhtes Wachstum von Milchsäurebakterien im Milch*
 • *Enhanced growth of lactic acid bacteria in milk*
 • *Croissance améliorée des bactéries lactiques dans le lait*

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) Zink, Ralf, 1801 Le Mont Pelerin, CH
 Elli, Marina, 1010 Lausanne, CH
 Reniero, Roberto, 1801 Le Mont Pelerin, CH
 Morelli, Lorenzo, 29100 Piacenza, CH

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

A23C 9/13 → (51) A23L 1/0522**A23C 19/00** → (51) A23L 1/0522

(51) **A23D 9/00** (11) **0 651 611 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 93911088.8 (22) 07.05.1993
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.05.1995
 (86) US 1993/004263 07.05.1993
 (87) WO 1993/022933 1993/28 25.11.1993
 (30) 15.05.1992 US 883642
 (54) • *MODIFIZIERTE FETTMISCHUNGEN*
 • *MODIFIED FAT BLENDS*
 • *MELANGES DE GRAISSES MODIFIES*

(73) BRANDEIS UNIVERSITY, 415 South Street, Waltham, MA 02254-9110, US

(72) PERLMAN, Daniel, Arlington, MA 02174, US
 HAYES, Kenneth Cronise, Wellesley, MA 02181, US

(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

A23F 5/18 → (51) A23F 5/40

(51) **A23F 5/40** (11) **1 021 957 B1**
 A23F 5/18
 (25) En (26) En
 (21) 99101042.2 (22) 21.01.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 26.07.2000
 (54) • *Stark schäumende Kaffeeextraktion und Verfahren zu deren Herstellung*
 • *Heavily foaming coffee fraction and process for its manufacture*
 • *Fraction de café fortement moussante et procédé de préparation*

(73) ILLYCAFFE S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT

(72) Navarini, Luciano, 34012 Trieste, IT
 Petracco, Marino, 34147 Trieste, IT

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

(51) **A23G 3/00** (11) **0 901 325 B1**
 A23G 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 98916906.5 (22) 09.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
 (43) 17.03.1999
 (86) EP 1998/001359 09.03.1998
 (87) WO 1998/041105 1998/38 24.09.1998
 (30) 14.03.1997 CH 61597
 (54) • *GEFÜLLTES LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *A FOOD PRODUCT WITH A FILLING AND A METHOD OF PRODUCING IT*
 • *PRODUIT ALIMENTAIRE FOURRE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE PRODUIT*

(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE

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

(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT

(84) IT

(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE

(84) DE

(72) ROSSO, Renato, 12051 Alba (Cuneo), IT

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

A23G 3/20 → (51) A23G 3/00**A23J 3/06** → (51) A23L 1/0562**A23J 3/34** → (51) A23L 1/0562

(51) **A23K 1/00** (11) **1 062 877 B1**
 A23K 1/16
 (25) De (26) De
 (21) 00112997.2 (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) 27.12.2000
 (30) 23.06.1999 US 140449 P
 (54) • *Wässrige Lysin-haltige Tierfuttermittelsupplemente und Verfahren zur Herstellung*
 • *Aqueous lysine-containing feed supplement and method for its preparation*
 • *Additif fourragé aqueux pour animaux contenant lysine et procédé pour sa préparation*

(73) Degussa AG, Bennigenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Binder, Michael, Dr., 33803 Steinhagen, DE
 Uffmann, Klaus, 33611 Bielefeld, DE

(51) **A23K 1/00** (11) **1 256 282 B1**
 A23K 1/06 A23K 1/10
 (25) En (26) En
 (21) 02291165.5 (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
 (43) 13.11.2002
 (30) 11.05.2001 JP 2001142103
 21.02.2002 JP 2002045463
 (54) • *Verfahren zur Behandlung von organischem Abfall*
 • *Method for treating organic waste*
 • *Procédé de traitement de déchets organiques*

(73) Yamamoto, Masahiro, 1103 Seaside Mansion, 26-1 Kamoike-Shinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken 890-0064, JP

- Yamamoto, Noriko, 1103 Seaside Mansion, 26-1 Kamoike-Shinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken 890-0064, JP
- (72) Yamamoto, Masahiro, Kagoshima-shi, Kagoshima-ken 890-0064, JP
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A23K 1/06 → (51) A23K 1/00

- (51) **A23K 1/10** (11) **1 151 674 B1**
A23K 1/18 A01K 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 01102550.9 (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) 07.11.2001
- (30) 03.05.2000 DE 10021432
- (54) • *Hunde-Kauknochen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Dog chew and process for making same*
• *Os à ronger pour chien et procédé pour sa préparation*
- (73) Jericho's Tiernahrungs GmbH, Bahnhofstrasse 44c, 35282 Rauschenberg, DE
- (72) Jericho, Dieter, 35260 Stadtallendorf, DE
- (74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

A23K 1/10 → (51) A23K 1/00

A23K 1/14 → (51) A23K 1/00

A23K 1/16 → (51) A23K 1/00

A23K 1/18 → (51) A23K 1/10

- (51) **A23L 1/0522** (11) **1 075 193 B1**
A23L 1/09 A23C 9/13
A23C 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 99921672.4 (22) 05.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (86) US 1999/009798 05.05.1999
- (87) WO 1999/057996 1999/46 18.11.1999
- (30) 08.05.1998 US 74791
- (54) • *HYDROKOLLOIDZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS GELIERMITTEL, VERDICKUNGSMITTEL UND STABILISATOR*
• *HYDROCOLLOID COMPOSITION FOR USE AS A GELLING AGENT, VISCOSIFIER AND STABILIZER*
• *COMPOSITION HYDROCOLLOIDALE UTILISEE COMME AGENT GELIFIANT, AGENT STABILISANT, ET AGENT AMELIORANT LA VISCOSITE*
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
- (72) WHALEY, Judith, K., Belle Mead, NJ 08502, US
KASICA, James, J., Whitehouse Station, NJ 08889, US
SENKELESKI, Jamie, L., Albrightsville, PA 18210-3111, US
FOSS, Jeffrey, W., Easton, PA 18040, US
HEIGIS, John, R., Valparaiso, IN 46383, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **A23L 1/0562** (11) **1 273 239 B1**
A23L 1/305 A23J 3/34
A23J 3/06 A61K 38/01
A23L 1/302 A23L 1/303
C07K 14/46
- (25) It (26) En
- (21) 02425280.1 (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) 08.01.2003
- (30) 02.07.2001 IT RM20010380
- (54) • *Verwendungen einer Zusammensetzung enthaltend teilweise hydrolysiertes Fischgelatin*
• *Uses of a composition comprising partly-hydrolyzed fish gelatin*
• *Utilisations d'une composition de gélatine de poisson partiellement hydrolysée*
- (73) BIOPROGRESS S.p.A., Via Aurelia, 58, I-00165 Rome, IT
- (72) Bonanomi, Michele, Roma, IT
De Gregorio, Mauro, Roma, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (60) 03027512.7 / 1 407 677

A23L 1/09 → (51) A23L 1/0522

- (51) **A23L 1/10** (11) **0 981 283 B1**
A23L 1/308 A21D 2/18
- (25) En (26) En
- (21) 98922305.2 (22) 15.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.03.2000
- (86) US 1998/009913 15.05.1998
- (87) WO 1998/051165 1998/46 19.11.1998
- (30) 15.05.1997 US 857770
- (54) • *GEMAHLENES GETREIDENESENPRODUKT ALS ADDITIV ZUR GESAMTSTEIGERUNG DER DIETAETISCHEN FASERN*
• *MILLED CEREAL BY-PRODUCT WHICH IS AN ADDITIVE FOR INCREASING TOTAL DIETARY FIBER*
• *SOUS-PRODUIT CEREALIER MOULU CONSTITUANT UN ADDITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LA QUANTITE TOTALE DE FIBRES ALIMENTAIRES*
- (73) CARGILL, INCORPORATED, Box 9300, Minneapolis Minnesota 55440, US
- (72) DELRUE, Rita, M., Minnetonka, MN 55343, US
BURIANEK, Mark, D., Greenwood, IN 46143, US
XENIDES, Carol, J., Indianapolis, IN 46214, US
SHEEHAN, Steve, T., Fishers, IN 46038, US
VALLE, Sergio, Indianapolis, IN 46214, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A23L 1/22** (11) **1 013 176 B1**
A61K 9/20
- (25) De (26) De
- (21) 99123662.1 (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) 22.12.1998 AT 213098
- (54) • *Zucker- und/oder zuckeralkoholhaltiges Matrixmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sugar and/or sugar alcohol containing matrix material and method for preparing the same*
• *Matériau pour matrice comprenant des sucres et/ou des alcools de sucre et procédé pour le préparer*
- (73) Dr. Gergely & Co., Gartengasse 8, 1053 Wien, AT
- (72) Gergely, Gerhard, Dr., 1053 Wien, AT

- Gergely, Thomas, Dr., 1053 Wien, AT
- Gergely, Irmgard, 1053 Wien, AT
- (74) Büchel, Kurt F., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **A23L 1/22** (11) **1 237 423 B1**
A61K 47/26
- (25) En (26) En
- (21) 00986070.1 (22) 17.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) NL 2000/000840 17.11.2000
- (87) WO 2001/035764 2001/21 25.05.2001
- (30) 18.11.1999 EP 99203854
26.11.1999 EP 99203981
- (54) • *STABILE, DURCH SPRÜHTROCKNUNG IN EINEN KOHLENHYDRATSUBSTRAT HERGESTELLTE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STABILE, SPRAY-DRIED COMPOSITION IN A CARBOHYDRATE SUBSTRATE AND PROCESS FOR OBTAINING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION STABLE SECHEE PAR PULVERISATION INCORPOREE DANS UN SUBSTRAT D'HYDRATES DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) WITTEVEEN, Frans, NL-3833 CM Leusden, NL
ORSEL, Roelof, NL-1275 BP Huizen, NL
BURGER, Jack, NL-1316 VA Almere, NL
DOORN, Louis, NL-3893 BC Zeewolde, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/236 → (51) A23L 1/237

- (51) **A23L 1/237** (11) **0 813 820 B1**
A23L 1/236 A23L 1/238
- (25) En (26) En
- (21) 97304354.0 (22) 20.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.12.1997
- (30) 20.06.1996 JP 17870096
10.06.1997 JP 16671197
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung des Salzgeschmackes oder des guten Geschmackes von Nahrungsmitteln*
• *Method for enhancing the salty-taste and/or delicious-taste of food products*
• *Procédé pour rehausser la saveur salée ou la saveur de produits alimentaires*
- (73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi Okayama, JP
- (72) Uchida, Yukio, Okayama-shi, Okayama, JP
Iritani, Satoshi, Akaiwa-Gun, Okayama, JP
Miyake, Toshio, Okayama-shi, Okayama, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A23L 1/238 → (51) A23L 1/237

A23L 1/275 → (51) C12P 15/00

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 161 157 B1**
A23L 1/307
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00909391.5 (22) 13.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 12.12.2001
- (86) FR 2000/000485 13.03.2000
- (87) WO 2000/054610 2000/38 21.09.2000
- (30) 12.03.1999 FR 9903076
- (54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON EINEM POLYPHENOLREICHEN TRAUBE-NEXTRAKT*
- *FOOD COMPLEMENT AND METHOD FOR COSMETIC TREATMENT BASED ON A GRAPE EXTRACT RICH IN POLYPHENOLS*
- *COMPLEMENT ALIMENTAIRE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE A BASE D'UN EXTRAIT DE RAISIN RICHE EN POLYPHENOLS*
- (73) Laboratoires Arkopharma, 1 ère Avenue 2709, MLID de Carros Le Broc, 06510 Carros, FR
- (72) ROMBI, Max, I-18022 Bordighera, IT
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A23L 1/302 → (51) A23L 1/0562

A23L 1/303 → (51) A23L 1/0562

A23L 1/305 → (51) A23L 1/0562

A23L 1/307 → (51) A23L 1/30

A23L 1/308 → (51) A23L 1/10

A43B 1/00 → (51) A43B 23/02

A43B 1/14 → (51) A43B 23/02

A43B 9/12 → (51) A43B 23/02

- (51) **A43B 23/02** (11) **1 114 592 B1**
- A43B 1/14 A43B 1/00
- A43B 9/12 B32B 5/26
- B32B 7/14 D06N 3/00
- D04H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01100026.2 (22) 04.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.07.2001
- (30) 06.01.2000 JP 2000005730
- 17.07.2000 JP 2000215680
- 28.08.2000 JP 2000257603
- (54) • *Schuh aus Kunstleder und Verfahren dessen Herstellung*
- *Artificial leather shoe and method for making the same*
- *Chaussure en simili-cuir et son procédé de fabrication*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
- (72) Yoneda, Hisao, Okayama-City, Okayama-Pref., JP
- Nobuto, Yoshiki, Okayama-City, Okayama-Pref., JP
- Kobayashi, Susumu, Okayama-City, Okayama-Pref., JP
- Matsui, Mikihiro, Osaka-City, Osaka-Pref., JP
- Yamada, Tomo, Osaka-City, Osaka-Pref., JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A43C 1/00** (11) **1 304 940 B1**

A43C 11/00

(25) De (26) De

(21) 01956362.6 (22) 25.07.2001

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

(43) 02.05.2003

(86) DE 2001/002775 25.07.2001

(87) WO 2002/011575 2002/07 14.02.2002

(30) 04.08.2000 DE 20013472 U

- (54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*
- *SHOE, ESPECIALLY A SPORTS SHOE*
- *CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUS-SURE DE SPORT*
- (73) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport, Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
- (74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

A43C 11/00 → (51) A43C 1/00

A44B 18/00 → (51) F16G 11/10

- (51) **A45B 25/22** (11) **1 120 057 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300517.0 (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) 01.08.2001
- (54) • *Zusammenklappbarer Regenschirm*
- *Foldable umbrella*
- *Parapluie pliable*
- (73) Wang, Max, No. 19, Ta-Yuan-Shih-San St., Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW
- (72) Wang, Max, Tai-Ping City, Taichung Hsien, TW
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A45C 11/32 → (51) E05B 19/00

- (51) **A45D 19/02** (11) **1 106 101 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00403006.0 (22) 27.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (30) 09.12.1999 FR 9915544
- (54) • *Vorrichtung zur Abgabe von einem Produkt, insbesondere Haarpflegeprodukt, auf einer Haarsträhne und Verfahren zur Haarbehandlung*
- *Device for applying a product, particularly a haircare product, on a lock of hair and method of treating hair*
- *Dispositif pour l'application d'un produit, notamment capillaire, sur une mèche de cheveux et procédé de traitement capillaire*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 070 463 B1**

A46D 1/00 D01D 5/253

(25) Fr (26) Fr

(21) 00401919.6 (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) 24.01.2001

(30) 22.07.1999 FR 9909528

(54) • *Auftragsvorrichtung mit schraubenförmigen Borsten*- *Applicator comprising twisted bristles*
- *Ensemble d'application comportant des fibres torsadées*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR

(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A45D 40/26** (11) **1 169 940 B1**
- A46B 9/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401489.8 (22) 08.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002

(30) 30.06.2000 FR 0008504

- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines Produktes auf keratinische Fasern, insbesondere auf Wimpern oder Augenbrauen*
- *Device for applying a product on keratinous fibres, in particular eyelashes or eyebrows*
- *Dispositif pour l'application d'un produit sur les fibres kératiniques, notamment les cils ou les sourcils*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, FR

(74) Boulard, Denis, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A46B 5/00** (11) **1 211 961 B1**

(25) En (26) En

(21) 00955819.8 (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) 12.06.2002

(86) US 2000/022997 22.08.2000

(87) WO 2001/015567 2001/10 08.03.2001

(30) 31.08.1999 US 385578

- (54) • *POLYPROPYLENBÜRSTENKÖRPER*
- *POLYPROPYLENE BRUSH BODY*
- *CORPS DE BROSSE EN POLYPROPYLENE*

(73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA

(72) SZCZECH, Gerald, S., Iowa City, IA 52246, US

LEWENCZUK, Jeffrey, S., Charlton, MA

01507-1263, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A46B 9/02** (11) **1 284 620 B1**

(25) De (26) De

(21) 01933943.1 (22) 09.05.2001

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

(43) 26.02.2003

(86) EP 2001/005240 09.05.2001

(87) WO 2001/087114 2001/47 22.11.2001

(30) 17.05.2000 DE 10024223

- (54) • *BÜRSTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *BRUSH AND METHOD FOR ITS FABRICATION*
- *BROSSE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) J.E. Faller GmbH Bürstenfabrik - Spritzgusswerk, 79674 Todtnau, DE

(72) WEIHRAUCH, Georg, 69483 Wald-Michelbach, DE

(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A46B 9/02 → (51) A45D 40/26

A46B 13/08 → (51) A46B 17/02

(51) **A46B 17/02** (11) **1 235 496 B1**

A46B 13/08 A61C 17/22

(25) De (26) De

(21) 00971111.0 (22) 25.10.2000

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

- (43) 04.09.2002
- (86) AT 2000/000280 25.10.2000
- (87) WO 2001/037702 2001/22 31.05.2001
- (30) 22.11.1999 CL 27161999
- (54) • ZAHNBÜRSTE
• TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS
- (73) Egger, Engelbert, Fundo Temuco, Camino Niagra Km 15, Casilla 30, Temuco, CL
Bregar, Michael, Saak 107, 9611 Noetsch, AT
Urbizu de Cabo, Ramon Pedro, Lautaro 885, Temuco, CL
- (72) URBIZU DE CABO, Ramon, Pedro, Temuco, CL
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

A46D 1/00 → (51) A45D 34/04

- (51) **A46D 3/00** (11) **1 225 821 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00955673.9 (22) 17.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/022645 17.08.2000
- (87) WO 2001/013761 2001/09 01.03.2001
- (30) 25.08.1999 US 383051
- (54) • BORSTEN EINER BÜRSTE
• BRUSH TUFTING
• LES POILS D'UNE BROSSE
- (73) GILLETTE CANADA COMPANY, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA
- (72) SZCZECH, Gerald, S., Iowa City, IA 52246, US
WILSON, Kenneth, Bradley, Iowa City, IA 52245, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A47B 3/00** (11) **1 308 109 B1**
- A47B 7/02 A47B 3/08
- (25) De (26) De
- (21) 02024580.9 (22) 04.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.05.2003
- (30) 05.11.2001 DE 10154308
- (54) • Klappischeinheit
• Folding table unit
• Unité de table pliante
- (73) WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH & Co. KG, Auhagenstrasse 79, 31863 Coppenbrügge, DE
- (72) Emde, Gerald, 31020 Salzhemmendorf, DE
Möckel, Rico, 31139 Hildesheim, DE
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A47B 3/08 → (51) A47B 3/00

A47B 7/02 → (51) A47B 3/00

- (51) **A47C 5/14** (11) **0 967 902 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 98904507.5 (22) 17.02.1998
- (84) CH DE DK FR GB LI NL
- (43) 05.01.2000
- (86) SE 1998/000281 17.02.1998
- (87) WO 1998/035587 1998/33 20.08.1998
- (30) 18.02.1997 SE 9700581
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES STUHLES
• CHAIR ADJUSTMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE POUR CHAISE
- (73) MERCADO MEDIC AB, Box 1074, S-181 22 Lidingö, SE
- (72) DU REES, Stephan, S-181 62 Lidingö, SE

- (74) Bjelkстам, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A47C 13/00** (11) **1 115 310 B1**
- A47C 27/06 A47C 27/05
- (25) En (26) En
- (21) 99948491.8 (22) 28.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/022457 28.09.1999
- (87) WO 2000/019866 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 US 165937
- (54) • MATRATZENGEFÜGE MIT INTEGRIERTEM KOPFKISSEN
• PILLOW TOP MATTRESS ASSEMBLIES
• ENSEMBLE MATELAS A COUCHE SUPPLEMENTAIRE AYANT LA FONCTION D'UN COUSSIN

- (73) Dreamwell, Ltd., 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (72) GLADNEY, Ricky, F., Fairburn, GA 30212, US
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A47C 21/08** (11) **1 320 312 B1**
- A47D 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 01967536.2 (22) 20.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
- (86) GB 2001/004208 20.09.2001
- (87) WO 2002/026085 2002/12 04.04.2002
- (30) 28.09.2000 GB 0023742
- (54) • SEITENRAHMEN FÜR EIN BETT ODER EIN KINDERBETT
• SIDE FRAME FOR A COT OR BED
• CHASSIS LATERAL POUR LIT DE BEBE OU LIT ORDINAIRE

- (73) Siddall & Hilton Limited, Sidhil Business Park, Holmfield Industrial Estate, Halifax, West Yorkshire HX2 9TN, GB
- (72) NIXON, Jack, Halifax West Yorkshire HX3 6NT, GB
ROPER, Graham, Halifax West Yorkshire HX3 6NT, GB
- (74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

A47C 27/05 → (51) A47C 13/00

A47C 27/06 → (51) A47C 13/00

A47D 7/02 → (51) A47C 21/08

- (51) **A47F 3/04** (11) **0 919 164 B1**
- A47F 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 98650079.1 (22) 30.11.1998
- (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) 28.11.1997 IE 970844
- (54) • Präsentationssystem
• A display system
• Système de présentation
- (73) McKane, Patrick, 9 Magenta Hall, Santry, Dublin 9, IE
Keating, Patrick, Beech Lodge, Assey, Kilmessan, County Meath, IE
- (72) McKane, Patrick, Dublin 9, IE
Keating, Patrick, Kilmessan, County Meath, IE
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

A47F 3/14 → (51) A47F 3/04

A47F 5/00 → (51) F25D 23/04

- (51) **A47G 25/10** (11) **0 803 216 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 97500071.2 (22) 21.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.10.1997
- (30) 26.04.1996 ES 9600950
- (54) • Aufhängesystem in Kombination mit einem Motorradhelm
• Suspension system in combination with a motorcycle helmet
• Système de suspension en combinaison avec un casque de motocyclette
- (73) Llaurodo Morant, José Maria, Dalmau de Creixell, 10-12, 08032 Barcelona, ES
- (72) Llaurodo Morant, José Maria, 08032 Barcelona, ES
- (74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells & Aragones, S.L. Pau Claris, 138, 08009 Barcelona, ES

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 005 822 B1**
- C22C 19/03 H05B 6/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402924.7 (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) 07.06.2000
- (30) 01.12.1998 FR 9815105
- (54) • Induktionsgeheiztes Kochgefäß und Legierung zur Herstellung eines solchen Gefäßes
• Induction heated cooking vessel and alloy for preparing such a vessel
• Récipient culinaire pour chauffage par induction et alliage pour réaliser un tel récipient
- (73) Imphy Alloys, La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) Chaput, Laurent, 58160 Sauvigny lès Bois, FR
Coutu, Lucien, 58160 Sauvigny lès Bois, FR
Leroy, Marc, 92160 Antony, FR
- (74) Grosbety, Yves, 93160 Noisy le Grand, FR
Ventavoli, Roger, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR

- (51) **A47J 43/08** (11) **1 272 085 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01919336.6 (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

SI

- (43) 08.01.2003
- (86) EP 2001/002080 23.02.2001
- (87) WO 2001/074208 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 10016302
- (54) • KÜCHENMASCHINE
• KITCHEN MACHINE
• ROBOT MENAGER
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI
PAVLOVIC, Henrik, 3333 Ljubno, SI
ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI
BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI

A47K 1/05 → (51) E03C 1/32

- (51) **A47K 3/34** (11) **0 956 799 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99107896.5 (22) 21.04.1999
- (84) AT CH DE FR LI

- (43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 DE 19821339
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower partition*
• *Cloison pour douches*
- (73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Munch, Paul-Jean, 68910 Labaroche, FR
-
- (51) **A47K 10/48** (11) **1 166 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305528.0 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 GB 0015597
(54) • *Händetrockner*
• *Hand-driers*
• *Sèche-main*
- (73) White, Matthew Edward Thomas, 111 Bentswood Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 3PP, GB
(72) White, Matthew Edward Thomas, Haywards Heath, West Sussex RH16 3PP, GB
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB
-
- (51) **A47L 1/00** (11) **1 284 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929644.1 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/005421 11.05.2001
(87) WO 2001/085003 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023346
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON GESCHIRR IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR THE DRYING OF CROCKERY IN A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE DE VAISSELLE INTEGRE A UN LAVE-VAISSELLE*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) SCHMID, Bertram, 88279 Amtzell, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- A47L 5/14** → (51) A47L 5/36
-
- A47L 5/32** → (51) A47L 5/36
-
- (51) **A47L 5/36** (11) **0 956 806 B1**
A47L 9/00
(25) De (26) De
(21) 99107788.4 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 DE 19821705
(54) • *Sauggerät zum Ansaugen von Schmutz od. dgl. enthaltendem Sauggut*
• *Suction device for sucking in dirt or suction material containing dirt*
• *Dispositif d'aspiration pour aspirer des saletés ou des matières contenant des saletés*
- (73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Steimel, Johannes Dr., 73272 Neidlingen, DE
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **A47L 5/36** (11) **1 269 902 B1**
A47L 5/14
A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02291202.6 (22) 15.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 29.05.2001 US 867069
(54) • *Umwandelbare Austrittöffnung für Staubsauger*
• *Convertible blower port for vacuum cleaner*
• *Aspirateur muni d'une ouverture de soufflage convertible*
- (73) SHOP VAC CORPORATION, 2323 Reach Road, Williamsport, Pennsylvania 17701, US
(72) Berfield, Robert C., Jersey Shore, PA 17740, US
Griffin, Ronald, Williamsport, PA 17702, US
Fry, Kevin, South Williamsport, PA 17702, US
Buss, Randy L., Hughesville, PA 17737, US
(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A47L 9/00** → (51) A47L 5/36
-
- A47L 9/10** → (51) A47L 9/16
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **0 996 355 B1**
A47L 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99922222.7 (22) 12.05.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 03.05.2000
(86) FR 1999/001131 12.05.1999
(87) WO 1999/059458 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 FR 9806422
(54) • *STAUBSAUGER MIT TRENNUNG VON ABFÄLLEN DURCH TANGENTIALSTROM*
• *VACUUM CLEANER WITH TANGENTIAL SEPARATION OF TRASH*
• *ASPIRATEUR A SEPARATION TANGENTIELLE DES DECHETS*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) DUBOS, Roland, F-27420 Richeville, FR
FLEURIER, Vincent, F-27200 Vernon, FR
THERY, Marc, F-35430 Saint Juliac, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR
-
- (51) **A47L 9/24** (11) **0 998 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120504.8 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850355
(54) • *Teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr*
• *Telescopic suction cleaner pipe*
• *Tuyau d'aspirateur télescopique*
- (73) Froh House Tech GmbH & Co. KG, Am Lindhövel 1, 59846 Sundern, DE
(72) Meister, Uwe, 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **1 343 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990164.6 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.09.2003
(86) TR 2000/000067 22.12.2000
(87) WO 2002/051297 2002/27 04.07.2002
(54) • *METHODE ZUR STEUERUNG EINES STAUBSAUGERS*
• *A CONTROL METHOD FOR A VACUUM CLEANER*
• *PROCEDE DE COMMANDE POUR UN ASPIRATEUR*
- (73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
(72) SULAMACI, Banu, 81719 Istanbul, TR
EFEC K, Bülent, 81719 Istanbul, TR
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlaue Lohrentz, P.O. Box, 90014 Nürnberg, DE
-
- A47L 13/16** → (51) B29C 44/04
-
- (51) **A47L 13/20** (11) **0 974 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103775.5 (22) 26.02.1999
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 DE 19833553
(54) • *Mop*
• *Mop*
• *Balai à franges*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Feld, Uwe, Dr., 86836 Graben, DE
Gerstenlauer, Michaela, 86163 Augsburg, DE
Huber, Klaus, 86916 Kaufering, DE
Meier, Klaus Peter, Dr. rer. nat., 65779 Kelkheim, DE
Schilling, Richard, Dr., 64668 Rimbach, DE
Wendelken, Hans-Jürgen, Dr., 74889 Sinsheim, DE
-
- A47L 15/42** → (51) D06F 39/08
-
- (51) **A61B 3/103** (11) **1 210 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 01941464.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(86) US 2001/014448 03.05.2001
(87) WO 2001/085016 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 566668
(54) • *OBJEKTIVE MESSUNG UND KORREKTUR VON OPTISCHEN SYSTEMEN MITTELS WELLENFRONTANALYSE*
• *OBJECTIVE MEASUREMENT AND CORRECTION OF OPTICAL SYSTEMS USING WAVEFRONT ANALYSIS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE ET DE CORRECTION OBJECTIVES DE SYSTEMES OPTIQUES PAR ANALYSE DE FRONT D'ONDES*
- (73) Alcon, Inc., Bosch 69, 6331 Hünenberg, CH
(72) FREY, Rudolph, W., Winter Park, FL 32789, US
BURKHALTER, James, H., Orlando, FL 32805, US
ZEPKIN, Neil, Casselberry, FL 32718, US
POPPELLIERS, Edward, Orlando, FL 32804, US
CAMPIN, John, A., Orlando, FL 32828, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- A61B 5/0275** → (51) A61B 6/00
-
- A61B 5/0416** → (51) A61B 5/0428

(51) **A61B 5/0428** (11) **0 863 719 B1**
A61B 5/0416 A61B 5/0478
H01R 29/00

(25) En (26) En
(21) 96937692.0 (22) 18.10.1996

(84) AT BE CH DE FR GB LI
(43) 16.09.1998

(86) US 1996/016596 18.10.1996
(87) WO 1997/014358 1997/18 24.04.1997
(30) 20.10.1995 US 545981

(54) • **ELEKTRISCHES STECKERSYSTEM FÜR ELEKTRODEN**
• **ELECTRICAL ELECTRODE CONNECTOR SYSTEM**
• **DISPOSITIF CONNECTEUR ELECTRIQUE D'ELECTRODES**

(73) Aspect Medical Systems, Inc., 141 Needham Street, Newton, MA 02464, US

(72) DEVLIN, Philip, H., Brookline, MA 02146, US
CHAMOUN, Nassib, G., West Roxbury, MA 02132, US
SHAMBROOM, John, R., Arlington, MA 02174, US
BRUCKNER, Mark, E., Reading, MA 01867, US
MARCUS, Todd, A., Groton, MA 01450, US

(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler und Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

A61B 5/0478 → (51) A61B 5/0428

(51) **A61B 5/055** (11) **1 269 913 B1**
A61N 2/02

(25) De (26) De
(21) 02002033.5 (22) 07.02.2002

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

(43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 EP 01114823

(54) • **Vorrichtung für transcraniale magnetische Stimulation und kortikale Kartographie**
• **Device for transcranial magnetic stimulation and cortical cartography**
• **Dispositif de stimulation magnétique transcranienne et de cartographie corticale**

(73) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE

(72) Tanner, Philipp, Dr., 80769 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 361 823 B1**
A61B 5/0275

(25) En (26) En
(21) 02712181.3 (22) 21.02.2002

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

(43) 19.11.2003
(86) IB 2002/000558 21.02.2002
(87) WO 2002/065913 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 US 270544 P
04.09.2001 US 947058

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERSTELLUNG VON PENUMBRA- UND INFARKTBILDER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CREATING PENUMBRA AND INFARCT IMAGES**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'IMAGES DE PENOMBRE ET D'INFARCTUS**

(73) University of Lausanne, Office of Technology Transfer, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH

(72) WINTERMARK, Max, CH-1010 Lausanne, CH
THIRAN, Jean-Philippe, c/o Signal Processing Lab., CH-1015 Lausanne, CH
MEULI, Reto Antonie, Univ. Hospital (CHUV)BH07, 1011 Lausanne, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A61B 6/12 → (51) A61N 5/10

A61B 10/00 → (51) A61H 1/00

(51) **A61B 17/00** (11) **1 269 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111086.3 (22) 09.05.2001

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

(43) 02.01.2003

(54) • **Vorrichtung zum Abdichten einer arteriellen Perforation**
• **Artery puncture sealing device**
• **Obtuteur d'une perforation artérielle**

(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE

(72) Akerfeldt, Dan, 755 92 Uppsala, SE
Preinitz, Fredrik, 753 50 Uppsala, SE
Egnelöv, Per, 754 40 Uppsala, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwlg Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 151 722 B1**
A61B 17/06 A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 01203180.3 (22) 08.10.1996

(84) DE DK ES FI FR GB IT SE

(43) 07.11.2001
(30) 09.10.1995 SE 9503512

(54) • **Chirurgisches Band zur Behandlung von Harninkontinenz bei Frauen**
• **Surgical tape for treating female urinary incontinence**
• **Bandelette chirurgicale pour le traitement de l'incontinence urinaire féminine**

(73) ETHICON, INC., PO Box 151, Somerville, New Jersey 08876-0151, US

(72) Ulmsten, Ulf, 18235 Danderyd, SE

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

(62) 96935678.1 / 0 854 691

A61B 17/06 → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 17/16** (11) **1 379 176 B1**
A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 02719761.5 (22) 01.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/001162 01.02.2002
(87) WO 2002/076307 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 IT RE20010028

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLOCKEN ODER SPÄNEN VON EINEM SPENDER-KNOCHEN DURCH ABSCHABEN**
• **DEVICE FOR WITHDRAWING FLAKES OR SHAVINGS FROM A DONOR BONE BY SCRAPING**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER DES PLAQUES OU DES COPEAUX D'UN OS DE DONNEUR PAR RACLAGE**

(73) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) PARMIGIANI, Corrado, Saverio, I-42015 Correggio, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

A61B 17/16 → (51) A61C 1/18

A61B 17/20 → (51) A61M 35/00

(51) **A61B 17/22** (11) **1 063 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914911.5 (22) 17.03.1999

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

(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005615 17.03.1999
(87) WO 1999/047053 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 US 44550

(54) • **EXZENTRISCH ANGEORDNETE ANTRIEBSWELLE FÜR EIN ATHEREKTOMIEINSTRUMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **IMPROVED ECCENTRIC DRIVE SHAFT FOR ATHERECTOMY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE**
• **TIGE DE GUIDAGE EXCENTRIQUE AMELIOREE POUR DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) Cardiovascular Systems, Inc., 1117 Marquette Avenue Suite 2209, Minneapolis, MN 55403, US

(72) SHTURMAN, Leonid, Lexington, MA 02421, US
NEVZOROV, Andrei, Apart.52, Moscow, 107120, RU
SPASSKY, Mikhail, Moscow, 111402, RU

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **0 893 972 B1**
B06B 3/00 G10K 11/24

(25) En (26) En
(21) 97952420.4 (22) 12.12.1997

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 03.02.1999
(86) US 1997/022931 12.12.1997
(87) WO 1998/027875 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 777934

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AN- UND ABKOPPELN VON ÜBERTRAGUNGSELEMENTEN**
• **DEVICES FOR ATTACHING AND DETACHING TRANSMISSION COMPONENTS**
• **DISPOSITIFS POUR ATTACHER ET DETACHER DES COMPOSANTS DE TRANSMISSION**

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

(72) BEAUPRE, Jean, Blue Ash, OH 45242, US
WHIPPLE, Gary, South Attleboro, MA 02703, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/32 → (51) A61B 17/16

(51) **A61B 17/42** (11) **0 959 789 B1**
A61M 25/10

(25) Sv (26) En
(21) 97902809.9 (22) 04.02.1997

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

(43) 01.12.1999
(86) SE 1997/000162 04.02.1997
(87) WO 1997/027810 1997/34 07.08.1997
(30) 05.02.1996 SE 9600407

(54) • **VORRICHTUNG ZUM STILLLEN VON UTERUSBLUTUNGEN**
• **DEVICE FOR STAUNCHING UTERUS BLEEDING**

• DISPOSITIF SERVANT A ARRETER LES HEMORRAGIES UTERINES
(73) ATOS MEDICAL AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) CLAREN, Jan, S-226 47 Lund, SE
ULMSTEN, Ulf, S-182 35 Danderyd, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB
Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61B 17/68** (11) **1 033 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955808.5 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) GB 1998/003557 27.11.1998
(87) WO 1999/027864 1999/23 10.06.1999
(30) 29.11.1997 GB 9725259
29.11.1997 GB 9725258

(54) • CHIRURGISCHES IMPLANTAT UND CHIR-
URGISCHE BEFESTIGUNGSSCHRAUBE
• SURGICAL IMPLANT AND SURGICAL FIX-
ING SCREW
• IMPLANT CHIRURGICAL ET VIS DE FIXA-
TION CHIRURGICALES
(73) SURGICRAFT LIMITED, Fishing Line Road, Redditch
Worcs. B97 6HF, GB
(72) HARDCASTLE, Philip, Hobson, Wembley, W.A.
6014, AU
KEEBLE, Duncan Robert, Ombersley,
Worcestershire WR9 0HU, GB
(74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK,
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61B 17/80** (11) **1 266 632 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830799.1 (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) 18.12.2002
(30) 15.06.2001 IT MC010029

(54) • Eine Anti-Trauma Knochenplatte zum Fixieren
von Kieferstümpfen
• An anti-trauma bone plate used to fix man-
dibular stumps
• Plaque osseuse non traumatisante permettant
de fixer des moignons mandibulaires
(73) PIERGIACOMI SUD - S.R.L., Via 81/MA Strada, 3,
Frazione Centobuchi, 63030 Montepandone (AP),
IT
(72) Di Emidio, Paolo, 64010 Controguerra (TE), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi
(Ancona), IT

A61B 18/20 → (51) A61F 2/00

(51) **A61B 19/00** (11) **1 079 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 99922027.0 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) CA 1999/000495 27.05.1999
(87) WO 1999/060939 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 US 87089 P
28.05.1998 US 87091 P

(54) • INTERAKTIVES UND RECHNERUNTER-
STÜTZTES CHIRURGISCHES SYSTEM
• INTERACTIVE COMPUTER-ASSISTED SUR-
GICAL SYSTEM
• SYSTEME CHIRURGICAL INTERACTIF
ASSISTE PAR ORDINATEUR
(73) Orthosoft, Inc., Suite 604, 80 Queen Street,
Montreal, Quebec H3C 2N5, CA
(72) BROSSEAU, Eric, Montreal, Quebec H3L 3C2, CA

BOIVIN, Michel, Montreal, Quebec H2L 4H7, CA
HAMEL, Geneviève, Lasalle, Quebec H8R 2M5, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(60) 04008001.2 / 1 437 100

(51) **A61C 1/18** (11) **1 109 507 B1**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 99949569.0 (22) 30.08.1999
(84) CH DE FR LI
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/019872 30.08.1999
(87) WO 2000/012021 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 144700
(54) • MEDIZINISCHES UND/ODER DENTALMEDI-
ZINISCHES DREHINSTRUMENT MIT EINEM
VERSTELLGETRIEBE

• ROTABLE MEDICAL AND/OR DENTAL
INSTRUMENT HAVING A VARIABLE SPEED
TRANSMISSION
• INSTRUMENT MEDICAL ET/OU DENTAIRE
ROTATIF AVEC TRANSMISSION A VITESSE
VARIABLE
(73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue,
Orange, CA 92867, US
(72) GARMAN, Gary, T., LaVerne, CA 91750, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61C 8/00** (11) **0 986 343 B1**
A61C 13/265 A61C 9/00
(25) De (26) De
(21) 98929348.5 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 22.03.2000
(86) EP 1998/002966 20.05.1998
(87) WO 1998/052490 1998/47 26.11.1998
(30) 24.05.1997 CH 122097
24.05.1997 CH 122297

(54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES
ZÄHNERSATZES
• DEVICE FOR FORMING A DENTAL PROS-
THESIS
• DISPOSITIF POUR REALISER UNE PRO-
THESE DENTAIRE
(73) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437
Waldenburg, CH
(72) Sutter, Franz, 4435 Niederdorf, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **1 090 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203415.5 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 ES 9902521 U

(54) • Zahnimplantat
• Dental implant
• Implant dentaire
(73) SOADCO S.L., Avinguda Fiter i Rosell 4 bis,
Escaldes - Engordany, AD
(72) Padros Fradera, Alejandro, 08006 Barcelona, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle
Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

A61C 9/00 → (51) A61C 8/00

A61C 9/00 → (51) B01F 13/00

A61C 13/265 → (51) A61C 8/00

A61C 17/22 → (51) A46B 17/02

(51) **A61F 2/00** (11) **0 895 758 B1**
A61F 2/52
(25) De (26) De
(21) 98108062.5 (22) 04.05.1998
(84) DE FR GB IE IT SE
(43) 10.02.1999
(30) 08.07.1997 DE 29712015 U

(54) • Brustprothese
• Breast prosthesis
• Prothèse mammaire
(73) AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH,
Kapellenweg 36, 83064 Raubling, DE
(72) Mulligan, Elisabeth, 83083 Riedering-Söllhuben,
DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **A61F 2/00** (11) **0 991 372 B1**
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 98923380.4 (22) 13.05.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/009600 13.05.1998
(87) WO 1998/051235 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 US 46542 P
12.03.1998 US 77726 P

(54) • GERÄT ZUR DERMATOLOGISCHEN
BEHANDLUNG
• APPARATUS FOR DERMATOLOGY TREAT-
MENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT DERMATOLO-
GIQUE
(73) Palomar Medical Technologies, Inc., 82 Cambridge
Street, Burlington, MA 01803, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) ALTSHULER, Gregory, B., Wilmington MA 01887,
US
ANDERSON, R., Rox, Lexington, MA 02173, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 04075158.8 / 1 433 430

A61F 2/00 → (51) A61B 17/04

(51) **A61F 2/06** (11) **1 075 825 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400709.2 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 FR 9910319

(54) • Verzweigte intraaortale Prothese
• Bifurcated aortic prosthesis
• Prothèse aortique bifurquée
(73) Novatech SA, 144, Chemin de Saint-Marc, 06130
Plan de Grasse, FR
(72) Fedida, José, 06370 Mouans-Sartoux, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/06** (11) **1 245 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 01610036.4 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • Gefäßstransplantat für die Aorta
• An aortic graft device
• Greffe aortique
(73) William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632
Bjæverskov, DK

Cook Incorporated, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402, US
(72) Koul, Bansil Lal, 22647 Lund, SE
Ivancev, Krasnodar, 22221 Lund, SE
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, International Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

(51) **A61F 2/16** (11) **1 222 902 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402543.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 17.07.2002
(30) 02.10.2000 FR 0012531
(54) • *Intraokuläre Linsen*
• *Intraocular lenses*
• *Lentilles intraoculaires*
(73) Biotech, Passage des Halles, 45300 Pithivers, FR
(72) Liffredo, Renato, 20015 Parabiago, IT
Delage, Denis, 45300 Yevre le Chatel, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A61F 2/30** (11) **1 132 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810125.3 (22) 07.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.09.2001
(30) 01.03.2000 EP 00810171
(54) • *Einzementierbare Schaftprothese*
• *Cement affixated shaft prosthesis*
• *Prothèse de tige à fixation par ciment*
(73) Sulzer Orthopedics Ltd., Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH
(72) Güttinger, Werner, 8465 Rudolfingen, CH
Mettler, Felix, 8409 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **0 975 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917370.3 (22) 15.04.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(43) 02.02.2000
(86) GB 1998/001098 15.04.1998
(87) WO 1998/046171 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 GB 9707717

(54) • *KNIEPROTHESE MIT FÜHRUNGSFLÄCHEN ZUR KONTROLLE DER VORDEREN UND HINTEREN VERSCHIEBUNG*
• *KNEE PROSTHESIS HAVING GUIDE SURFACES FOR CONTROL OF ANTERIOR-POSTERIOR DISPLACEMENT*
• *PROTHESE DU GENOU POURVUE DE SURFACES GUIDES PERMETTANT LA COMMANDE D'UN DEPLACEMENT ANTERIEUR-POSTERIEUR*

(73) Walker, Peter Stanley, 13 Pembroke Road, Moor Park, Middlesex HA6 2HP, GB
(72) Walker, Peter Stanley, Moor Park, Middlesex HA6 2HP, GB
(74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(60) 02079733.8 / 1 285 638

(51) **A61F 2/38** (11) **1 086 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810764.1 (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) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 EP 99810862

(54) • *Tibiasteil für eine Kniegelenkprothese und Bausatz mit einem solchen Tibiasteil*
• *Tibial element for a knee prosthesis and modular set comprising this tibial element*
• *Pièce tibiale pour prothèse du genou et ensemble modulaire la comprenant*

(73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
(72) Brack, René, 6330 Cham, CH
Scherrer, Roger, 8207 Schaffhausen, CH
Leclercq, Vincent, 8400 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 207 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 99946052.0 (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) 29.05.2002
(86) EP 1999/006332 27.08.1999
(87) WO 2001/015637 2001/10 08.03.2001
(54) • *ZWISCHENWIRBEL-IMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*

(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) SCHÄR, Manuel, CH-4132 Muttenz, CH
BERNHARD, Jérôme, CH-8001 Zürich, CH
TAGWERKER, Konrad, CH-4053 Basel, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/46** (11) **1 321 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129441.0 (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) 25.06.2003
(54) • *Einsetzinstrument für Schlittenprothesen*
• *Insertion instrument for femoral sled prosthesis*
• *Instrument d'insertion de prothèse femorale à glissement*
(73) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61F 2/52 → (51) A61F 2/00

A61F 5/01 → (51) C09J 5/06

A61F 5/14 → (51) C09J 5/06

(51) **A61F 5/37** (11) **0 958 799 B1**
A61F 5/40

(25) Ja (26) En
(21) 98901087.1 (22) 02.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 24.11.1999
(86) JP 1998/000421 02.02.1998
(87) WO 1998/033457 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 JP 2052897
(54) • *ORTHOPÄDISCHES MITTEL FÜR PHIMOSIS*
• *ORTHOPAEDIC APPLIANCE FOR PHIMOSIS*
• *APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE POUR PHIMOSIS*

(73) Ito, Kanji, 304, Goshitsu, 7-15, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
Tao, Wen, 304, Goshitsu, 7-15, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) ITO, Kanji, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

A61F 5/40 → (51) A61F 5/37

A61F 5/44 → (51) B32B 27/36

A61F 9/007 → (51) A61M 5/00

(51) **A61F 13/00** (11) **1 158 942 B1**
D05C 17/00

(25) De (26) De
(21) 00901014.1 (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) CH 2000/000041 28.01.2000
(87) WO 2000/045761 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 EP 99810089
(54) • *MEDIZINALPRODUKT MIT TEXTILEM BESTANDTEIL*
• *MEDICINAL PRODUCT WITH A TEXTILE COMPONENT*
• *PRODUIT MEDICAL A COMPOSANT TEXTILE*

(73) Tissupor AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH
(72) WINTERMANTEL, Erich, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
KARAMUK, Erdal, CH-8125 Zollikerberg, CH
SEIDL, Roland, CH-9630 Wattwil, CH
WAGNER, Bärbel, CH-9008 St. Gallen, CH
BISCHOFF, Bernard, CH-9200 Gossau, CH
BILLIA, Mario, CH-9542 Münchwilen, CH

(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61F 13/15** (11) **0 887 055 B1**
(25) En (26) En

(21) 97110328.8 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1998
(54) • *Bewertungsmethode für wegwerfbare absorbierende Artikel*
• *Method for assessing disposable absorbent articles*
• *Méthode pour l'évaluation des articles absorbants à jeter*

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

(72) Herrlein, Mathias K., 60528 Frankfurt A/M., DE
Robertson, Muir Charles, 61462 Königstein/TS., DE
Plischke, Manfred, (NMN) Dr., 61449 Steinbach/TS, DE
Kleinstaubler, Ulrich (NMN), 65824 Schwalbach AM Taunus, DE
Berk, Alexander, 60322 Frankfurt A/M., DE
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 970 677 B1**
(25) En (26) En

(21) 99305170.5 (22) 30.06.1999
(84) FR GB NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 30.06.1998 JP 18504298
(54) • *Wegwerfhöschen*
• *Pull-on disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suzuki, Seiji, 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 13/20** (11) **1 135 090 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99946210.4 (22) 22.09.1999

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

LT LV RO
(43) 26.09.2001
(86) FI 1999/000779 22.09.1999
(87) WO 2000/018345 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 FI 982079

(54) • TAMPON MIT INDIKATOREN
• TAMPON WITH INDICATION MEANS
• TAMPON AVEC MOYEN INDICATEUR

(73) Tojkander, Erja, Anita, Helena, Koivutie 8, 18200 Heinola, FI

(72) Tojkander, Erja, Anita, Helena, 18200 Heinola, FI

(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

(51) **A61G 7/10** (11) **1 280 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 01949333.7 (22) 09.05.2001

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

(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/005296 09.05.2001
(87) WO 2001/085087 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022327

(54) • BADEWANNENLIFTER
• BATH LIFT
• LEVE-PERSONNE POUR BAIGNOIRE

(73) Eureha GmbH, Raiffeisenstrasse 17, 88353 Kisslegg, DE

(72) RIMPL, Stephan, 88281 Schlier, DE

(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **A61G 11/00** (11) **0 933 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300477.9 (22) 22.01.1999

(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 US 15992

(54) • Doppel-System zur Temperaturregelung für Inkubator
• Dual incubator temperature control system
• Système double pour la régulation de température pour couveuse

(73) Datex-Ohmeda, Inc., 110 Allen Road, Liberty Corner, New Jersey 07938-0804, US

(72) Hodge, Colin G., Columbia, Maryland, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61H 1/00** (11) **0 982 019 B1**
A61H 37/00 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 98121013.1 (22) 05.11.1998

(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24226298

(54) • Massagevorrichtung mit Diagnosemöglichkeit
• Massaging apparatus having diagnostic capability
• Appareil de massage avec capacité de diagnostic

(73) Family Kabushiki Kaisha, 17-26, Higashi-nakajima 1-chome, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033, JP

(72) Inada, Nichimu, c/o Family Kabushiki Kaisha, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Goto, Koji, c/o Family Kabushiki Kaisha, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61H 37/00 → (51) A61H 1/00

(51) **A61J 1/00** (11) **1 264 588 B1**
B32B 7/06 B65D 81/32
A61J 1/05

(25) De (26) De
(21) 02014476.2 (22) 28.03.1995

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 11.12.2002

(30) 29.03.1994 DE 4410876

(54) • Polymerer medizinischer Mehrkammerbeutel mit durch abziehbare Dichtung getrennten Kammern

• Medical multiple chamber polymer bag having compartments separated by a peelable seal

• Sachet polymère à chambres multiples d'usage médical, avec compartiments séparés par une fermeture étanche thermoscellée pelable

(73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) Kreisler, Thomas, 66113 Saarbrücken, DE

Heilmann, Klaus, 66606 St. Wendel, DE

Zimmermann, Michael, 66606 St. Wendel, DE

Nicola, Thomas, 57350 Spicheren, FR

(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(60) 04003975.2 / 1 424 056

(62) 95915828.8 / 0 700 280

A61J 1/00 → (51) A61M 35/00

A61J 1/05 → (51) A61J 1/00

(51) **A61K 6/06** (11) **1 210 054 B1**
C04B 35/486

(25) De (26) De

(21) 00956455.0 (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) 05.06.2002

(86) EP 2000/007991 16.08.2000

(87) WO 2001/012132 2001/08 22.02.2001

(30) 16.08.1999 DE 19938143

(54) • ROHLING AUS ZIRKONOXIDKERAMIK MIT OXIDISCHEM ZUSATZ UND DESSEN VERWENDUNG

• BLANK COMPRISED OF A ZIRCONIUM OXIDE CERAMIC WITH AN OXIDIC ADDITIVE AND THE USE THEREOF

• EBAUCHE EN CERAMIQUE A L'OXYDE DE ZIRCONIUM A APPORT OXYDIQUE ET SON UTILISATION

(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(72) HAUPTMANN, Holger, D-82404 Sindelsdorf, DE

SCHNAGL, Robert, D-86899 Landsberg, DE

FRANK, Sybille, D-82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG -IP Department- ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 010 417 B1**
A61K 7/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 99403136.7 (22) 14.12.1999

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

(43) 21.06.2000

(30) 18.12.1998 FR 9816019

(54) • Lösung von einem Polyacryl- und/oder Polyvinyl-Polymer mit einem Füllstoff und einem keratolytischen Agentien dazu, und kosmetische Vorrichtung zum Reinigen und Pflegen

• Solution of a polyacryl and/or polyvinyl type polymer with a filler and a keratolytic agent and device for cleaning and care

• Solution d'un polymère du type polyacrylique et/ou polyvinyle associé à une charge et à un agent kératolytique et dispositif cosmétique de nettoyage et de soin

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 7/00 → (51) C12P 15/00

(51) **A61K 7/02** (11) **1 053 742 B1**
A61K 7/027 A61K 7/48
A61K 7/035

(25) Fr (26) Fr

(21) 00401244.9 (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) 22.11.2000

(30) 20.05.1999 FR 9906411

(54) • Wasserfreie Make-up oder Hautpflegegemittel die Fasern und Polyole enthalten

• Anhydrous skin care or make-up compositions containing fibres and polyols

• Compositions anhydres de soin ou de maquillage contenant des fibres et des polyols

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Jager-Lezer, Nathalie, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/025 → (51) C08G 63/02

A61K 7/027 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 7/032** (11) **0 898 953 B1**
A61K 7/48

(25) En (26) En

(21) 98402127.9 (22) 27.08.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 03.03.1999

(30) 29.08.1997 JP 24970997

10.08.1998 JP 22554198

(54) • Kosmetische Zusammensetzung für die Augenwimper

• Eyelash cosmetic composition

• Composition cosmétique pour les cils

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Takada, Hirotsuka, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Takashima, Yoko, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Yokotsuka, Akihito, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Soyama, Yoshikazu, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

A61K 7/035 → (51) A61K 7/02

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/11** (11) **0 858 795 B1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400050.5 (22) 13.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 10.02.1997 FR 9701499
(54) • *Verwendung von Polymer mit einer kritischer Temperatur von der LCST oder UCST-Type in und für die Herstellung von einer kosmetischen oder dermatologischen Zusammensetzung, sowie Zusammensetzungen diese enthaltend*
• *Use of polymers having a critical temperature of the LCST or UCST-type in and for the preparation of dermo-cosmetic compositions, and compositions containing these*
• *Utilisation de polymères présentant une température critique du type LCST ou du type UCST dans et pour la fabrication de formulations cosmétiques ou dermatologique, compositions les contenant*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Mougin, Nathalie, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 212 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964141.6 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/008773 08.09.2000
(87) WO 2001/021143 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944527
(54) • *VERWENDUNG VON 2-NITRO-P-PHENYLENDIAMINDERIVATEN ALS DIREKTZIEHENDE FARBSTOFFE*
• *USE OF 2-NITRO-P-PHENYLENE DIAMINE DERIVATIVES AS DIRECT COLORANTS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE 2-NITRO-P-PHENYLENEDIAMINE EN TANT QUE COLORANTS DIRECTS*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) NAUMANN, Frank, 40593 Düsseldorf, DE
ROSE, David, 40723 Hilden, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 244 423 B1**
A61K 7/34 A61K 7/36
A61K 7/38
(25) De (26) De
(21) 00990774.2 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012820 15.12.2000
(87) WO 2001/047488 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962881
(54) • *ANTITRANSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN WASSERLÖSLICHEN ANTITRANSPIRANT-WIRKSTOFF*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITION THAT CONTAINS A WATER-SOLUBLE ANTIPERSPIRANT ACTIVE AGENT*
• *COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE COMPRENANT UN AGENT ANTITRANSPIRANT SOLUBLE DANS L'EAU*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HUNDEIKER, Claudia, 40549 Düsseldorf, DE

BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE
A61K 7/34 → (51) A61K 7/32
A61K 7/34 → (51) C08G 63/02
A61K 7/36 → (51) A61K 7/32
A61K 7/38 → (51) A61K 7/32
A61K 7/42 → (51) C07C 255/40

(51) **A61K 7/46** (11) **0 982 023 B1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 99306601.8 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143640
(54) • *Emulsion mit Riechstoff freigebendem Siliziumverbindungen*
• *Emulsions of fragrance releasing silicon compounds*
• *Emulsions contenant des composés de silicium capables de liberer un parfum*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Perry, Robert James, Niskayuna, New York 12309, US
Liao, Wen Pang, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61K 7/46 → (51) A61L 9/01
(51) **A61K 7/48** (11) **0 819 426 B1**
A61K 7/50 B01F 17/00
C08G 77/46 A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 97109342.2 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.01.1998
(30) 20.06.1996 DE 19624550
(54) • *Alpha, Omega-Polyetherpolysiloxane als W/O-Emulgatoren*
• *Alpha,omega-polyetherpolysiloxanes as W/O emulsifiers*
• *Alpha,oméga-polyétherpolysiloxanes comme émulsifiants E/H*
(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Floyd, David Thomas, Midlothian, VA 23112, US
Jenni, Klaus, Dr., 58454 Witten, DE
Leidreiter, Holger, Dr., 45529 Hattingen, DE
Walter, Alfred, 45239 Essen, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 090 629 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402462.6 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 FR 9912589
(54) • *Kombination aus Aescin und Dextran Sulphat*
• *Aescin and dextran sulfate association*
• *Association d'escine et de sulfate de dextran*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Renault Béatrice, 94410 Saint-Maurice, FR
(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, L'OREAL Département Propriété Industrielle 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 249 227 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290860.2 (22) 05.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.10.2002
(30) 06.04.2001 FR 0104743
(54) • *Zusammensetzung gegen Falten mit direktem Effekt, basierend auf einer wässrigen Dispersion mindestens eines anorganischen Füllstoffes*
• *Antiwrinkle composition with immediate effect based on an aqueous dispersion of at least one mineral filler*
• *Composition anti-rides a effet immédiat a base de dispersion aqueuse d'au moins une charge minérale.*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Chevalier, Véronique, 94440 Villecresnes, FR
Roger, Véronique, 92220 Bagneux, FR
Cassin, Guillaume, 91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00
A61K 7/48 → (51) A61K 7/02
A61K 7/48 → (51) A61K 7/032
A61K 7/48 → (51) A61K 7/11
A61K 7/48 → (51) A61K 7/46
A61K 7/48 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/50** (11) **1 233 749 B1**
A61K 7/48 B05B 11/00
B05B 7/00
(25) De (26) De
(21) 00985074.4 (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) 28.08.2002
(86) EP 2000/011586 21.11.2000
(87) WO 2001/039728 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957739
(54) • *HANDWASCHLOTION FÜR WIEDERBEFÜLLBARE SCHAUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HAND WASHING LOTION FOR A REFILLABLE FOAM-PRODUCING DEVICE*
• *LOTION POUR LE LAVAGE DES MAINS DESTINEE A UN DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE RECHARGEABLE*
(73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) BIERING, Holger, 41516 Grevenbroich, DE
MEYER, Bernhard, 40822 Mettmann, DE
DENZIN, Silke, 40764 Langenfeld, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **A61K 7/50** (11) **1 254 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110625.9 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(54) • *Verwendung von kationischen Zubereitungen*
• *Use of cationic compositions*
• *Utilisation des compositions cationiques*
(73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Prat Queralt, Esther, 08328 Alella, ES

Amela Conesa, Christina, 08029 Cerdanyola del Vallés, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 9/00** (11) **1 278 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931980.5 (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) 29.01.2003
(86) HU 2001/000053 04.05.2001
(87) WO 2001/082893 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 HU 0001769
(54) • VERWENDUNG EINER LACROPHYL ZUBE-REITUNG IN AUGENTROPFEN, DIE THERAPEUTISCH WIRKSAME KOMPONENTEN ENTHALTEN
• USE OF A LACROPHYL PREPARATION IN EYE-DROPS CONTAINING THERAPEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS
• UTILISATION D'UNE PREPARATION A BASE DE LACROPHYLE DANS LES GOUTTES OPHTALMIQUES CONTENANT DES COMPOSES THERAPEUTIQUES ACTIFS
(73) Molnarné Kahan, Ilona, Pozsonyi út 26, 1137 Budapest, HU
(72) Molnarné Kahan, Ilona, 1137 Budapest, HU
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwältin Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 337 236 B1**
A61K 31/195 A61K 31/22
A61K 33/24 A61K 33/30
(25) De (26) De
(21) 01994656.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/013163 14.11.2001
(87) WO 2002/039978 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057290
(54) • ENTERAL ZU VERABREICHENDES SUPPLEMENT ZUR PARENTERALEN ERNÄHRUNG ODER PARTIELLEN ENTERALEN/ORALEN ERNÄHRUNG BEI KRITISCH KRANKEN, CHRONISCH KRANKEN UND MANGELERNÄHRTEN
• SUPPLEMENT TO BE ENTERALLY ADMINISTERED FOR PARENTERAL NUTRITION OR PARTIAL ENTERAL/ORAL NUTRITION OF THE CRITICALLY ILL, THE CHRONICALLY ILL AND PEOPLE WITH MALNUTRITION
• COMPLEMENT A ADMINISTRER PAR VOIE ENTERALE POUR NUTRITION PARENTERALE OU NUTRITION ENTERALE/ORALE PARTIELLE DANS LE CAS DE MALADIES CRITIQUES OU CHRONIQUES ET DE MALNUTRITION
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) KESSLER, Barbara, 61476 Kronberg, DE
RIEDEL, Angelika, 61279 Grävenwiesbach, DE
SUCHNER, Ulrich, 85435 Erding, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/045

A61K 9/00 → (51) A61N 1/30

A61K 9/107 → (51) A61K 31/045

(51) **A61K 9/127** (11) **1 140 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966846.2 (22) 23.12.1998
(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) 10.10.2001
(86) EP 1998/008421 23.12.1998
(87) WO 2000/038653 2000/27 06.07.2000
(54) • VERBESSERTE FORMULIERUNG ZUR TOPISCHEN, NICHTINVASIVEN ANWENDUNG IN VIVO
• IMPROVED FORMULATION FOR TOPICAL NON-INVASIVE APPLICATION IN VIVO
• FORMULATION AMELIOREE POUR L'APPLICATION TOPIQUE NON INVASIVE IN VIVO
(73) IDEA AG, Frankfurter Ring 193a, 80807 Munich, DE
(72) CEVC, Gregor, D-85551 Kirchheim, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 150 658 B1**
A61K 9/133
(25) En (26) En
(21) 00907183.8 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) US 2000/003039 03.02.2000
(87) WO 2000/045791 2000/32 10.08.2000
(30) 08.02.1999 US 119229 P
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER LIPOSOMENGRÖSSE
• METHOD FOR CONTROLLING LIPOSOME SIZE
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES LIPOSOMES DE DIMENSIONS SELECTIONNEES
(73) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) SLATER, James, L., Palo Alto, CA 94304, US
ZETTER, Adam, A., Menlo Park, CA 94025, US
ZHU, George, Z., San Jose, CA 95129, US
(74) Suér, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **1 239 833 B1**
G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 00980600.1 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/031927 20.11.2000
(87) WO 2001/041740 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 US 459137
(54) • REKONSTRUKTION GEREINIGTER MEMBRANPROTEINE IN VORGEFERTIGTEN LIPOSOMEN
• RECONSTITUTION OF PURIFIED MEMBRANE PROTEINS INTO PREFORMED LIPOSOMES
• RECONSTITUTION DE PROTEINES MEMBRANAIRES DANS DES LIPOSOMES PREFORMES
(73) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) SINGH, Pratap, Wilmington, DE 19808, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

A61K 9/133 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 9/16** (11) **0 839 525 B1**
A61K 38/09
(25) En (26) En
(21) 97308692.9 (22) 30.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 JP 29044196
(54) • Zubereitung mit verzögerter Freisetzung
• Sustained-release preparation
• Préparation à libération retardée
(73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Okada, Hiroaki, Osaka 565, JP
Douken, Yayoi, Osaka 558, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office Takeda Europe Research & Development Centre Ltd. Savannah House 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
(60) 03078507.5

A61K 9/16 → (51) A61K 9/28

A61K 9/16 → (51) C08B 37/08

A61K 9/20 → (51) A23L 1/22

(51) **A61K 9/28** (11) **1 077 065 B1**
A61K 9/16 A61K 31/455
A61K 47/12 A61K 47/18
(25) Ja (26) En
(21) 99919574.6 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) JP 1999/002499 14.05.1999
(87) WO 1999/059552 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 JP 13321998
(54) • PRÄPARATIONEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG
• CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS
• PREPARATIONS A LIBERATION CONTROLLEE
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) MAEDA, Hiroyuki, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 171-8545, JP
OGAWA, Yutaka, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 115-8543, JP
HIDA, Yoshimitsu, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 115-8543, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/00 → (51) A61K 38/46

(51) **A61K 31/04** (11) **1 196 155 B1**
A61K 31/196 A61K 31/33
A61P 1/04 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 00937451.3 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.04.2002
(86) SE 2000/001071 25.05.2000
(87) WO 2000/072838 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 SE 9902027
21.12.1999 SE 9904704
(54) • NEUE VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
• NEW USE OF COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL AGENTS

- NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES
COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) EEK, Arne, S-151 85 Södertälje, SE
RAUD, Johan, S-151 85 Södertälje, SE

- (51) **A61K 31/045** (11) **1 050 300 B1**
A61K 31/047 A61K 9/00
A61K 9/107 A61P 31/04
// A61K9/06, A61P17/00
- (25) En (26) En
- (21) 00108628.9 (22) 20.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (30) 22.04.1999 JP 11512999
22.04.1999 JP 11513099
- (54) • *Selektive antibakterielle Zusammensetzungen*
• *Selective antibacterial composition*
• *Compositions antibactériennes sélectives*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Katsuyama, Masako, c/o Shiseido Research
Center(1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
- (74) Lippert, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., Lippert,
Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

- A61K 31/047** → (51) A61K 31/045

- A61K 31/10** → (51) C07C 235/74

- A61K 31/11** → (51) C07J 1/00

- A61K 31/164** → (51) A61P 31/12

- A61K 31/165** → (51) C07C 235/74

- A61K 31/165** → (51) C07C 323/41

- A61K 31/18** → (51) C07C 311/05

- A61K 31/185** → (51) C07D 263/32

- A61K 31/195** → (51) A61K 9/00

- A61K 31/195** → (51) C07C 229/50

- A61K 31/196** → (51) A61K 31/04

- A61K 31/198** → (51) A61K 31/405

- A61K 31/202** → (51) C07C 59/58

- A61K 31/22** → (51) A61K 9/00

- A61K 31/315** → (51) G01N 33/68

- A61K 31/325** → (51) C07C 323/41

- A61K 31/33** → (51) A61K 31/04

- A61K 31/34** → (51) C07D 493/08

- A61K 31/35** → (51) C07D 309/30

- A61K 31/35** → (51) C07D 493/22

- A61K 31/38** → (51) A01N 43/40

- A61K 31/38** → (51) C07C 311/05

- A61K 31/38** → (51) C07D 333/64

- A61K 31/395** → (51) C07D 401/14

- A61K 31/40** → (51) A01N 43/40

- A61K 31/40** → (51) C07D 401/12

- (51) **A61K 31/4035** (11) **1 202 730 B1**
A61P 29/02
- (25) En (26) En
- (21) 00956408.9 (22) 08.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) EP 2000/007669 08.08.2000
- (87) WO 2001/010426 2001/07 15.02.2001
- (30) 10.08.1999 GB 9918745
01.12.1999 GB 9928437
- (54) • *VERWENDUNG VON EP4 REZEPTORLIGAN-
DEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPA-
THISCHEN SCHMERZ*
• *USE OF EP4 RECEPTOR LIGANDS IN THE
TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN*
• *UTILISATION DE LIGANDS DU RECEPTEUR
EP4 DANS LE TRAITEMENT DE LA DOU-
LEUR NEUROPATHIQUE*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
- (72) CLAYTON, Nicholas Maughan, Third Avenue,
Harlow, Essex CM 19 5AW, GB
COLLINS, Susanne Denise, Third Avenue, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB
FOORD, Steven Michael, Hertfordshire SG1 2NY,
GB
GIBLIN, Gerard Martin Paul, Third avenue, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB
- (74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (60) 04075431.9

- A61K 31/4035** → (51) C07D 209/44

- A61K 31/404** → (51) A61K 38/46

- (51) **A61K 31/405** (11) **1 296 675 B1**
A61K 31/198 A61P 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 01940935.8 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) IB 2001/001181 28.06.2001
- (87) WO 2002/002103 2002/02 10.01.2002
- (30) 04.07.2000 IT T0000674
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS AMINOSÄU-
REN ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUF-
FIZIENZ*
• *COMPOSITIONS BASED ON AMINOACIDS,
SUITABLE FOR THE TREATMENT OF
HEART FAILURE*
• *COMPOSITIONS A BASE D'ACIDES AMINES,
CONCUES POUR TRAITER L'INSUFFI-
SANCE CARDIAQUE*
- (73) Professional Dietetics S.r.l., Via F. Petrarca, 22,
20123 Milano, IT
- (72) DIOGUARDI, Francesco, Saverio, I-20122 Milano, IT
- (74) Gallarotti, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61K 31/405** (11) **1 368 027 B1**
A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 02732330.2 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003
- (86) DE 2002/000959 15.03.2002
- (87) WO 2002/074309 2002/39 26.09.2002
- (30) 15.03.2001 DE 10112882

- (54) • *VERWENDUNG VON TRYPTOPHAN-DERI-
VATEN ZUR SPEZIFISCHEN ZYTOSTATI-
SCHEN BEHANDLUNG VON SEROTONIN-
PRODUZIERENDEN TUMOREN*
• *USE OF TRYPTOPHAN DERIVATIVES FOR
THE SPECIFIC CYTOSTATIC TREATMENT
OF SEROTONIN-PRODUCING TUMORS*
• *UTILISATION DE DERIVES DU TRYPTO-
PHANE POUR LE TRAITEMENT CYTOSTATI-
QUE SPECIFIQUE DE TUMEURS PRODUI-
SANT DE LA SEROTONINE*
- (73) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE
MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin,
DE
- (72) WALTHER, Diego, 13187 Berlin, DE
BADER, Michael, 13125 Berlin, DE
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- A61K 31/415** → (51) C07C 311/05

- A61K 31/415** → (51) C07D 401/04

- A61K 31/42** → (51) C07D 263/32

- A61K 31/425** → (51) C07D 401/04

- A61K 31/435** → (51) C07D 401/14

- A61K 31/435** → (51) C07D 471/04

- A61K 31/44** → (51) C07C 311/05

- A61K 31/445** → (51) A01N 43/40

- A61K 31/445** → (51) C07D 333/64

- A61K 31/445** → (51) C07D 401/04

- A61K 31/445** → (51) C07D 401/12

- A61K 31/455** → (51) A61K 9/28

- A61K 31/47** → (51) C07D 401/04

- A61K 31/495** → (51) C07D 295/22

- A61K 31/495** → (51) C07D 401/12

- A61K 31/495** → (51) C07D 401/14

- A61K 31/497** → (51) C07D 409/12

- A61K 31/498** → (51) A61K 38/46

- (51) **A61K 31/50** (11) **1 123 704 B1**
C07D 401/12
// C07D401:12
- (25) Ja (26) En
- (21) 99940567.3 (22) 30.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (86) JP 1999/004690 30.08.1999
- (87) WO 2000/012091 2000/10 09.03.2000
- (30) 01.09.1998 JP 24688698
- (54) • *HEILMITTEL FÜR DIE STENOSE DES RÜK-
KENMARKKANALS*
• *REMEDIES FOR SPINAL CANAL STENOSIS*
• *MEDICAMENTS POUR LUTTER CONTRE LA
STENOSE DU CANAL RACHIDIEN*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP
- (72) MARUYAMA, Tomoyuki, c/o Welfide Corporation,
Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
KAWAMURA, Toru, c/o Welfide Corporation,
Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP

AKIRA, Toshiaki, c/o Welfide Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
KIDO, Hideaki, c/o Welfide Corporation, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550, JP
NAKAMURA, Norifumi, c/o Welfide Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61K 31/50** (11) **1 294 380 B1**
A61P 31/00 A61P 7/00
A61P 43/00
(25) En (26) En
(81) 01951742.4 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.03.2003
(86) FI 2001/000614 28.06.2001
(87) WO 2002/000220 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 FI 20001542
(54) • *BEHANDLUNG VON SEPTISCHEM SCHOCK*
• *A METHOD FOR TREATING SEPTIC SHOCK*
• *PROCEDE POUR TRAITER LE CHOC SEPTIQUE*
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) OLDNER, Anders, S-191 35 Sollentuna, SE
WANECEK, Michael, S-181 32 Lidingö, SE
WEITZBERG, Eddie, S-114 39 Stockholm, SE
RUDEHILL, Anders, S-161 53 Bromma, SE
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/50 → (51) C07D 401/12

A61K 31/5025 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/505** (11) **0 961 618 B1**
C07D 401/14 C07D 403/04
(25) En (26) En
(21) 97953241.3 (22) 11.12.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 08.12.1999
(86) US 1997/023157 11.12.1997
(87) WO 1998/025619 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 US 764003
11.12.1996 US 32766 P
(54) • *5-Pyrimidinyl-4-yl-imidazole derivatives useful for the treatment of CSBP/RK/p38 mediated diseases*
• *5-Pyrimidinyl-4-yl-Imidazole Derivate zur Behandlung von CSBP/RK/p38 vermittelten Erkrankungen*
• *Dérivés de 5-pyrimidinyl-4-yl-imidazole pour le traitement de maladies liées à la CSBP/RK/p38*

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US
(72) ADAMS, Jerry, L., Wayne, PA 19087, US
GALLAGHER, Timothy, Francis, Harleysville, PA 19438, US
OSIFO, Irennegbee, Kelly, Eaglesville, PA 19403, US
BOEHM, Jeffrey, Charles, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 31/505 → (51) C07D 401/04

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/513 → (51) C07D 495/04

A61K 31/517 → (51) A61K 38/46

(51) **A61K 31/519** (11) **1 145 716 B1**
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 01109332.5 (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) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000111809
(54) • *Therapeutisches Mittel zur Behandlung von Dermatitis*
• *Therapeutic agent for the treatment of dermatitis*
• *Agent thérapeutique pour traitement de la dermatite*
(73) NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-2, Hiranomachi Nichome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Yoshii, Haruo, Inst. of Bio-Active Science, Yashirocho, Katoh-gun, Hyogo, JP
Fujita, Akihiro, Inst. of Bio-Active Science, Yashirocho, Katoh-gun, Hyogo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/54** (11) **0 983 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923672.4 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL
SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/010494 22.05.1998
(87) WO 1998/052572 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 US 47642 P
(54) • *VERWENDUNG VON TAUROLIDINE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON LEUKÄMIEN*
• *USE OF TAUROLIDINE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF LEUKEMIAS*
• *UTILISATION DE TAUROLIDINE POUR LA MANUFACTURE D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LEUCEMIES*
(73) Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City Oklahoma 73104, US
(72) MORRISSEY, James, H., Oklahoma City, OK 73118, US
HAMIK, Anne, Oklahoma City, OK 73118, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/55 → (51) C07D 401/04

A61K 31/70 → (51) C07K 9/00

A61K 31/70 → (51) G01N 33/68

A61K 33/24 → (51) A61K 9/00

A61K 33/30 → (51) A61K 9/00

A61K 35/14 → (51) C12N 15/00

A61K 35/54 → (51) C07K 14/46

(51) **A61K 35/78** (11) **0 930 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300223.9 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines spermiziden Mittels*

• *Process for preparation of spermicidal agent*
• *Procédé de préparation d'un agent spermicide*
(73) National Research Development Corporation of India, 20-22 Zamroodpur Community Centre Kailash Colony Extension, New Delhi - 110 048, IN
(72) Ilavazhagan, Govindaswamy, Chanakyapuri, New Delhi-110021, IN
Devakumar, Chakra, Iari, New Delhi-110012, IN
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 38/00 → (51) A01N 1/02

A61K 38/00 → (51) A61K 39/395

A61K 38/01 → (51) A23L 1/0562

A61K 38/04 → (51) A61P 31/12

A61K 38/08 → (51) A61P 31/12

A61K 38/09 → (51) A61K 9/16

A61K 38/14 → (51) C07K 9/00

A61K 38/17 → (51) C07K 14/46

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 38/20** (11) **0 919 241 B1**
C12N 7/01 C12P 21/02
// (C12P21/02, C12R1:92)
(25) Ja (26) En
(21) 98919512.8 (22) 07.05.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 02.06.1999
(86) JP 1998/002031 07.05.1998
(87) WO 1998/051327 1998/46 19.11.1998
(30) 16.05.1997 JP 12769097
(54) • *MEDIKAMENT, BEHANDLUNGSMETHODE, PROPHYLAKTIKUM UND PROPHYLAXE GEGEN IMMUNOLOGISCHE ERKRANKUNGEN VON HUNDEN UND KATZEN*
• *THERAPEUTIC AGENT, TREATMENT METHOD, PROPHYLACTIC AGENT, AND PROPHYLACTIC METHOD FOR CANINE AND FELINE IMMUNOLOGICAL DISEASES*
• *AGENT THERAPEUTIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT, AGENT PROPHYLACTIQUE ET PROCEDE PROPHYLACTIQUE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNOLOGIQUES CHEZ LES CHIENS ET LES CHATS*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) OKANO, Fumiyoshi, Nagoya-shi Aichi 457-0866, JP
SATO, Masahiro, Kamakura-shi Kanagawa 248-0034, JP
YAMADA, Katsushige, Nishikasugai-gun Aichi 481-0004, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **A61K 38/21** (11) **0 761 229 B1**
A61P 27/02

(25) Ja (26) En
(21) 96906062.3 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.1997
(86) JP 1996/000690 15.03.1996
(87) WO 1996/029092 1996/43 26.09.1996
(30) 17.03.1995 JP 5861095
(54) • *INHIBITOR DER HORNHAUT-VASKULARISATION*
• *CORNEAL VASCULARIZATION INHIBITOR*

- *INHIBITEUR DE VASCULARISATION DE LA CORNEE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
- (72) SONE, Saburo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
KAJITA, Akemi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251, JP
SATO, Yu-ichiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248,
JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575**A61K 38/25** → (51) C07K 14/60

- (51) **A61K 38/42** (11) **0 996 462 B1**
// A61K38:42, (A61K38/18, A61P7:06)
- (25) De (26) De
- (21) 98930785.5 (22) 03.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (86) EP 1998/003299 03.06.1998
- (87) WO 1998/058660 1998/52 30.12.1998
- (30) 21.06.1997 EP 97110168
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONSPRÄ-
PARATE ENTHALTEND ERYTHROPOIETIN
UND MODIFIZIERTE HÄMOGLOBINE*
- *PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPA-
RATIONS CONTAINING ERYTHROPOIETIN
AND MODIFIED HAEMOGLOBINS*
- *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COM-
BINEES CONTENANT DE L'ERYTHROPOIE-
TINE ET DE L'HEMOGLOBINE MODIFIEE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) LEHMANN, Paul, D-67549 Worms, DE
TOWN, Michael-Harold, D-82386 Oberhausen, DE
FEUERSTEIN, Jürgen, D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Witte, Hubert, Dr., F.Hoffmann-La Roche AG Patent
Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070
Basel, CH

- (51) **A61K 38/46** (11) **1 169 054 B1**
A61K 48/00 C12Q 1/68
G01N 33/573 G01N 33/50
A61K 31/404 A61K 31/517
A61K 31/498 A61K 31/00
// (C12N15/55, 9:16)
- (25) En (26) En
- (21) 00921845.4 (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) 09.01.2002
- (86) US 2000/009274 06.04.2000
- (87) WO 2000/061180 2000/42 19.10.2000
- (30) 09.04.1999 US 128673 P
- (54) • *PROGNOSE VON PTP LAR VERMITTELTEN
KRANKHEITEN*
- *PROGNOSIS OF PTP LAR RELATED DIS-
EASES*
- *PRONOSTIC DE MALADIES ASSOCIEES A
PTP LAR*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Am Klopferspitz 18A, 82152
Martinsried, DE
- (72) ULLRICH, Axel, Portola Valley, CA 94028, US
MULLER, Thomas Sugan, Inc., S. San Francisco,
CA 94080, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,
80504 München, DE

- (51) **A61K 39/02** (11) **0 790 835 B1**
A61K 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 95939926.2 (22) 03.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 27.08.1997
- (86) US 1995/014741 03.11.1995
- (87) WO 1996/014087 1996/22 17.05.1996
- (30) 08.11.1994 US 336372
- (54) • *SPEZIFISCHE KREBS-IMMUNOTHERAPIE MIT
REKOMBINANTEM BAKTERIELLEM IMPF-
STOFF*
- *SPECIFIC IMMUNOTHERAPY OF CANCER
USING A LIVE RECOMBINANT BACTERIAL
VACCINE VECTOR*
- *IMMUNOTHERAPIE SPECIFIQUE CONTRE
LE CANCER A L'AIDE D'UN VECTEUR DE
VACCIN BACTERIEN DE RECOMBINAISON
VIVANT*
- (73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer,
3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia,
Pennsylvania 19104-3147, US
- (72) PATERSON, Yvonne, Philadelphia, PA 19143, US
- (74) Stebbing, Peter John Hunter, Ablett & Stebbing,
Caparo House, 101-103 Baker Street, London
W1M 1FD, GB

A61K 39/39 → (51) A61K 47/18

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 034 001 B1**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 98931391.1 (22) 19.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.09.2000
- (86) US 1998/012773 19.06.1998
- (87) WO 1998/058672 1998/52 30.12.1998
- (30) 20.06.1997 US 50276 P
- (54) • *CD154-BLOCKADETHERAPIE FÜR DAS
SYNDROM DER HEMMUNG DER THERA-
PEUTISCHEN PROTEINE*
- *CD154 BLOCKADE THERAPY FOR THERA-
PEUTIC PROTEIN INHIBITOR SYNDROME*
- *THERAPIE PAR BLOCAGE DES CELLULES
CD154 CONTRE LE SYNDROME INHIBI-
TEUR DE PROTEINES THERAPEUTIQUES*
- (73) Biogen Idec MA Inc., 15 Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142, US
- (72) ADELMAN, Burt, Concord, MA 01742, US
- (74) von Menges, Albrecht, et al, Uexküll & Stolberg
Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE

A61K 39/395 → (51) A61K 39/40**A61K 39/395** → (51) C07K 14/705**A61K 39/395** → (51) G01N 33/68

- (51) **A61K 39/40** (11) **0 951 299 B1**
A61K 39/395
- // (A61K39/40, 39:02), (A61K39/395, 39:002)
- (25) En (26) En
- (21) 97944465.0 (22) 26.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 27.10.1999
- (86) US 1997/017259 26.09.1997
- (87) WO 1998/014212 1998/14 09.04.1998
- (30) 30.09.1996 US 27084 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG AKTIVER
IMMUNITÄT DURCH VAKZINKONJUGATE*
- *METHOD OF PRODUCING ACTIVE IMMU-
NITY WITH VACCINE CONJUGATE*
- *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE
IMMUNITE ACTIVE AU MOYEN D'UN
CONJUGUE DE VACCIN*
- (73) UNIVERSITY OF ARKANSAS, Ozark Hall 120,
Fayetteville, Arkansas 72701, US
- (72) THOMA, John, A., Fayetteville, AR 72701, US
HADDAD, Eid, E., Cary, NC 27511, US
WHITFILL, Craig, E., Apex, NC 27502, US
AVAKIAN, Alan, P., Raleigh, NC 27607, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 39/40 → (51) G01N 33/68**A61K 39/42** → (51) G01N 33/68**A61K 45/00** → (51) A61K 39/02**A61K 45/06** → (51) A61P 31/12**A61K 47/12** → (51) A61K 9/28

- (51) **A61K 47/18** (11) **1 165 140 B1**
A61K 39/39 A61P 31/04
A61P 31/12
// (A61P33/00, 35:00, C07C217:28)
- (25) En (26) En
- (21) 00919777.3 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) US 2000/008282 24.03.2000
- (87) WO 2000/057917 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 US 126340 P
- (54) • *ADJUVANSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORT AUF
POLYNUKLEOTID-BASIERENDE IMPF-
STOFFE*
- *ADJUVANT COMPOSITIONS FOR ENHANC-
ING IMMUNE RESPONSES TO POLYNUCLE-
OTIDE-BASED VACCINES*
- *COMPOSITIONS D'ADJUVANT PERMET-
TANT D'ACCENTUER LES REPONSES
IMMUNITAIRES A DES VACCINS A BASE DE
POLYNUCLEOTIDES*
- (73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San
Diego, California 92121-4340, US
- (72) WHEELER, Carl, J., Poway, CA 92064, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 47/18 → (51) A61K 9/28**A61K 47/26** → (51) A23L 1/22**A61K 47/48** → (51) C07K 2/00**A61K 48/00** → (51) A61K 38/46

- (51) **A61K 49/04** (11) **1 113 823 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99969037.3 (22) 15.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) EP 1999/006830 15.09.1999
- (87) WO 2000/015266 2000/12 23.03.2000
- (30) 16.09.1998 EP 98117598
- (54) • *CHIRALE KONTRASTMITTEL*
- *CHIRAL RADIO-CONTRAST AGENTS*
- *AGENTS DE CONTRASTE RADIOLOGIQUE*
- (73) Omnia Pharma S.R.L., Via Fiume Giallo 228, 00143
Roma, IT

- (72) FRANK, Artur, D-86441 Zusmarshausen, DE
GIANNETTINO, Andreina, I-00143 Roma, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61L 2/16** (11) **0 878 202 B1**
A61L 11/00 A61L 9/01
(25) En (26) En
(21) 98108363.7 (22) 07.05.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- SI
- (43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 IT MI971141
(54) • *Mittel und Verfahren zur Desinfektion und Desodorierung von städtischen Müllbehältern*
• *Product and method for sanitizing and deodorizing curbside bins for collecting waste in general*
• *Produit et procédé de désinfection et de désodorisation de poubelles urbaines*
- (73) Eurovix S.r.l., Viale Europa, 10, 25046 Cazzago San Martino (Prov. of Brescia), IT
- (72) Bonassi, Dario, 25046 Cazzago San Martino (Brescia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A61L 9/01** (11) **1 140 223 B1**
A61K 7/46 C11D 3/50
C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 99962330.9 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) GB 1999/004278 16.12.1999
(87) WO 2000/037117 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 EP 98310619
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERMINDERUNG VON SCHLECHTEN GERÜCHEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REDUCTION OF MALODOUR*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LA REDUCTION DE MAUVAISES ODEURS*
- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) RICHARDSON, Anne, Canterbury Kent CT4 7TA, GB
BEHAN, John Martin, Kent TN25 4JB, GB
MASON, Emma, Bedford MK40 2ES, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- A61L 9/01** → (51) A61L 2/16
-
- A61L 11/00** → (51) A61L 2/16
-
- (51) **A61L 15/26** (11) **1 082 147 B1**
A61L 15/58
(25) Sv (26) En
(21) 99930029.6 (22) 27.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(86) SE 1999/000903 27.05.1999
(87) WO 1999/061077 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 SE 9801899
(54) • *WUNDVERBAND*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
- (73) Mölnlycke Health Care AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ARESKOUG, Stefan, S-435 44 Mölnlycke, SE
LINDQUIST, Bengt, W., S-443 51 Lerum, SE
- (74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- A61L 15/28** → (51) C08B 11/12
- A61L 15/58** → (51) A61L 15/26
- A61L 15/58** → (51) C09J 7/04
- A61L 27/20** → (51) C08B 37/08
- (51) **A61L 27/30** (11) **1 363 683 B1**
A61L 31/08
(25) En (26) En
(21) 02711785.2 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
(86) DK 2002/000099 12.02.2002
(87) WO 2002/068007 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 DK 200100314
(54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON IMPLANTATBERFLÄCHEN*
• *IMPLANT AND PROCESS OF MODIFYING AN IMPLANT SURFACE*
• *IMPLANT ET PROCÉDE DE MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN IMPLANT*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) CHRISTENSEN, John, DK-6430 Nordborg, DK

A61L 29/00 → (51) A61M 25/10**A61L 31/08** → (51) A61L 27/30

- (51) **A61M 1/00** (11) **0 907 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 97920128.2 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/005614 03.04.1997
(87) WO 1997/048426 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 US 667957
(54) • *SAUG- UND SPÜLHANDSTÜCK UND SPITZE MIT EINZIEHBAREM SPRITZSCHIRM*
• *SUCTION AND IRRIGATION HANDPIECE AND TIP WITH RETRACTABLE SPLASH SHIELD*
• *PIECE A MAIN D'ASPIRATION/IRRIGATION ET SON EMBOUT MUNI D'UN PARE-ECLA-BOUSSURES RETRACTABLE*
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) TREMAINE, Laurence, W., West Warwick, RI 02893, US
SAKAL, Robert, Providence, RI 02906, US
ALBRECHT, Stephen, South Walpole, MA 02071, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 1/00 → (51) A61M 5/148**A61M 3/02** → (51) A61M 5/148

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 957 949 B1**
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 96920185.4 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) US 1996/006774 13.05.1996
(87) WO 1996/036377 1996/51 21.11.1996
(30) 14.05.1995 IL 11372395
27.03.1996 US 623238
(54) • *INTRAOKULARES IMPLANTAT, EINFÜHRGERÄT SOWIE IMPLANTIERUNGSVERFAHREN*

- *INTRAOCULAR IMPLANT, DELIVERY DEVICE, AND METHOD OF IMPLANTATION*
• *CRISTALLIN ARTIFICIEL, DISPOSITIF D'INSERTATION ET PROCÉDE D'IMPLANTATION*
- (73) Optonol Ltd., Kiryat Atidim, P.O. Box 58165, 61581 Tel Aviv, IL
- (72) RICHTER, Jacob, 47414 Ramat Hasharon, IL
PINCHASIK, Gregory, 47414 Ramat Hasharon, IL
YARON, Ira., IL
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **A61M 5/142** (11) **0 961 624 B1**
A61M 5/168
(25) De (26) De
(21) 96913463.4 (22) 03.05.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 08.12.1999
(86) DE 1996/000771 03.05.1996
(87) WO 1996/034639 1996/49 07.11.1996
(30) 03.05.1995 DE 19515722
(54) • *IMPLANTIERBARE INFUSIONSPUMPE*
• *IMPLANTABLE DIFFUSION PUMP*
• *POMPE A PERFUSION IMPLANTABLE*
- (73) Codman Neuro Sciences Sàrl, rue Girardet 29, 2400 Le Locle, CH
- (72) OTTO, Karl-Heinz, D-24146 Kiel, DE
WIELAND, Manfred, D-24146 Kiel, DE
BAUMANN, Hans, D-24223 Ralsdorf, DE
PETERS, Jörg-Roger, D-24582 Bordesholm, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **A61M 5/148** (11) **1 069 920 B1**
A61M 1/00 A61M 3/02
(25) En (26) En
(21) 98962666.8 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI SE
(43) 24.01.2001
(86) IT 1998/000365 16.12.1998
(87) WO 1999/030758 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 IT RM970781
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN UND ABSAUGEN EINER PHYSIOLOGISCHEN LÖSUNG*
• *SURGICAL DEVICE FOR THE IRRIGATION AND THE SUCTION OF A PHYSIOLOGICAL SOLUTION*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL POUR L'ASPERSION ET L'ASPIRATION D'UNE SOLUTION PHYSIOLOGIQUE*
- (73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
- (72) IELPO, Filippo, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Rome, IT
POCCI, Dante, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Rome, IT
PODRINI, Maurizio, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Rome, IT
- (74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
-
- A61M 5/168** → (51) A61M 5/142
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **0 949 934 B1**
A61M 25/02
(25) En (26) En
(21) 97951700.0 (22) 09.12.1997
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 20.10.1999
(86) US 1997/023058 09.12.1997
(87) WO 1998/025661 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 US 764601
(54) • PFLASTERVORRICHTUNG FÜR EINEN KATHETER
• MEDICAL CATHETER DRESSING DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL DU TYPE PANSEMENT POUR CATHETER
- (73) Team Medical, L.L.C., 4725 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) HEIM, Warren, P., Boulder, CO 80302, US
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 032 448 B1**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 98954612.2 (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) 06.09.2000
(86) GB 1998/003451 16.11.1998
(87) WO 1999/025404 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 GB 9724223
(54) • VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTVERABREICHUNG
• DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS
- (73) Meridica Limited, 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR, GB
(72) POLEY, John; P.A. Consulting Group, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
SEENEY, Philip; P.A. Consulting Group, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **1 105 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944442.5 (22) 19.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) EP 1999/006080 19.08.1999
(87) WO 2000/010633 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 DE 19837656
08.10.1998 DE 19846462
(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS SCHALTEN IN DIE EIN- ODER AUSATMUNGSPHASE BEI DER CPAP-THERAPIE
• DEVICE FOR SWITCHING THE INSPIRATION OR EXPIRATION PHASE DURING CPAP THERAPY
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PASSER EN PHASE INSPIRATOIRE OU EXPIRATOIRE DURANT UN TRAITEMENT PAR RESPIRATION SPONTANEE EN PRESSION POSITIVE CONTINUE
- (73) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) MADAUS, Stefan, D-82152 Krailing, DE
VÖGELE, Harald, D-81245 München, DE
GRIEBEL, Jutta, D-86922 Pflaumdorf, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61M 16/00** → (51) A61M 16/12
- (51) **A61M 16/04** (11) **1 062 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110679.8 (22) 19.05.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.12.2000
- (30) 22.06.1999 DE 19928487
(54) • Vorrichtung zum Fixieren eines Endotrachealtubus
• Device for securing an endotracheal tube
• Dispositif pour fixer un tube endotrachéal
- (73) Molnar, Zoltan, Dorfstrasse 42, 72510 Stetten am kalten Markt, DE
(72) Molnar, Zoltan, 72510 Stetten am kalten Markt, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
-
- (51) **A61M 16/04** (11) **1 087 810 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99957024.5 (22) 14.06.1999
(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) NL 1999/000369 14.06.1999
(87) WO 1999/065553 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 NL 1009440
(54) • VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHES AN DEN MUND EINES PATIENTEN
• ASSEMBLY FOR FIXING A TUBE FOR MEDICAL PURPOSES TO A PATIENT'S MOUTH
• ENSEMBLE POUR FIXER UN TUBE MEDICAL DANS LA BOUCHE D'UN PATIENT
- (73) Van Hegelsom, Johannes Alphonsus, Brouwersweg 19, 7351 TJ Hoenderloo, NL
(72) Van Hegelsom, Johannes Alphonsus, 7351 TJ Hoenderloo, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- (51) **A61M 16/12** (11) **0 923 397 B1**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 98913973.8 (22) 08.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.06.1999
(86) IB 1998/000546 08.04.1998
(87) WO 1998/047555 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 US 841466
(54) • DOSIERGERÄT EINES SPEZIALGASES FÜR EINE BEATMUNGSANLAGE
• SPECIAL GAS DOSE DELIVERY APPARATUS FOR RESPIRATION EQUIPMENT
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DOSEE DE GAZ SPECIAL POUR APPAREIL D'OXYGENOTHERAPIE
- (73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) HEINONEN, Erkki, FIN-00750 Helsinki, FI
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **0 888 145 B1**
B29C 55/22 B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 97915972.0 (22) 06.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/004061 06.03.1997
(87) WO 1997/032624 1997/39 12.09.1997
(30) 06.03.1996 US 611664
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KATHETERBALLONS
• PROCESS FOR FORMING A LAMINATE CATHETER BALLOON
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES BALLONNETS DE CATHÉTERS LAMELLAIRES
- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) WANG, Lixiao, Maple Grove, MN 55369, US
CHEN, Jianhua, Brooklyn Park, MN 55428, US
LEE, Nao, Brooklyn Park, MN 55444, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **0 928 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310543.8 (22) 21.12.1998
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 14.07.1999
(30) 22.12.1997 US 995781
(54) • Ballonkatheter mit verlängerter flexibler distaler Extremität
• Balloon catheter with elongated flexible tip
• Cathéter à ballonnet avec extrémité distale allongée
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Miller, Jay Frederick, Miramar, Florida 33025, US
Play, Edward J., Weston, Florida 33326, US
Martino, Nicholas, Miami Lakes, Florida 33014, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 001 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938472.2 (22) 10.08.1998
(84) CH DE ES FR IT LI NL
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/016610 10.08.1998
(87) WO 1999/008739 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 US 911334
(54) • KANÜLE MIT MEHREREN LEITUNGEN
• MULTI-LUMEN CANNULA
• CANULE A LUMIERES MULTIPLES
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) JONKMAN, Kenneth, R., Grand Rapids, MI 49504, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **1 261 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909418.4 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) DE 2001/000004 04.01.2001
(87) WO 2001/049354 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 DE 10000267
24.03.2000 DE 10014857
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES KATHETERS IN DIE HARNRÖHRE
• METHOD FOR INTRODUCING A CATHETER INTO THE URETHRA
• DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN CATHETER DANS L'URETRE
- (73) Sauer, Manfred, Im Neurott 7, 74931 Lobbach, DE
(72) Sauer, Manfred, 74931 Lobbach, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
-
- A61M 25/02** → (51) A61M 5/32
- A61M 25/098** → (51) A61N 5/10

- (51) **A61M 25/10** (11) **0 868 926 B1**
A61L 29/00
(25) En (26) En
(21) 98200586.0 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.1998
(30) 28.02.1997 US 810162
(54) • *Koextrudierter Ballon*
• *Coextruded balloon*
• *Ballonnet coextrudé*
- (73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
(72) Burgmeier, Robert E., Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- A61M 25/10** → (51) A61B 17/42
- (51) **A61M 35/00** (11) **1 027 093 B1**
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 98956205.3 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/022645 30.10.1998
(87) WO 1999/022802 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 US 962294
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN 5-AMINOLÄVULINSÄURE*
• *APPARATUS FOR APPLYING 5-AMINOLEVULINIC ACID*
• *APPAREIL POUR APPLIQUER DE L'ACIDE PENTA-AMINOLEVULIQUE*
- (73) Dusa Pharmaceuticals, Inc., 25 Upton Drive, Wilmington, MA 01887, US
(72) GOLUB, Allyn, Miramar, FL 33025, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- (51) **A61M 35/00** (11) **1 289 599 B1**
A61M 37/00 A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 01935686.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/016121 18.05.2001
(87) WO 2001/089622 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 576643
(54) • *APPLIKATOR MIT AUF EINER SCHLEIFENDE OBERFLÄCHE ÜBERZOGENE SUBSTANZ ZUM AUFTRAGEN AUF HAUT*
• *APPLICATOR HAVING ABRADING SURFACE COATED WITH SUBSTANCE TO BE APPLIED TO SKIN*
• *APPLICATEUR DOTE D'UNE SURFACE ABRASIVE RECOUVERTE D'UNE SUBSTANCE DEVANT ETRE APPLIQUEE SUR LA PEAU*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27713, US
BRITTINGHAM, John, M., Wake Forest, NC 27587, US
ALARCON, Jason, Raleigh, NC 27607, US
PETTIS, Ronald, J., Cary, NC 27513, US
DEKKER, John, P., Ill, Cary, NC 27516, US
-
- (74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- A61M 37/00** → (51) A61M 35/00
- (51) **A61N 1/05** (11) **0 999 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923677.3 (22) 22.05.1998
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/010500 22.05.1998
(87) WO 1999/003530 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 US 895977
(54) • *MEDIZINISCH ELEKTRISCHE ZULEITUNG*
• *MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
• *SONDE ELECTRODE MEDICALE*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
MCVENES, Rick, D., Isanti, MN 55040, US
HINE, Douglas, White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61N 1/30** (11) **0 959 941 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 98903143.0 (22) 03.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) GB 1998/000363 03.02.1998
(87) WO 1998/033552 1998/31 06.08.1998
(30) 04.02.1997 GB 9702277
(54) • *ELEKTROABGABESYSTEME*
• *ELECTRO-RELEASE SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ELECTRO-LIBERATION*
- (73) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
(72) PICKETT, Christopher, John, Upton Norwich Norfolk NR13 6AT, GB
IBRAHIM, Saad, Khalil, Norwich Norfolk NR9 3QA, GB
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04008955.9 / 1 438 983
-
- (51) **A61N 1/39** (11) **1 318 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 01971141.5 (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) 18.06.2003
(86) US 2001/029106 14.09.2001
(87) WO 2002/024275 2002/12 28.03.2002
(30) 18.09.2000 US 663606
(54) • *EINHEITLICHER, NUR SUBKUTAN IMPLANTIERBARER KARDIOVERTIERER-DEFIBRILLATOR UND WAHLWEISER HERZSCHRITTMACHER*
• *UNITARY SUBCUTANEOUS ONLY IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR AND OPTIONAL PACER*
• *SYSTEME MONOBLOC DE DEFIBRILLATION-CARDIOVERSION ET STIMULATION CARDIAQUE EVENTUELLE POUVANT ETRE IMPLANTE UNIQUEMENT DE MANIERE SOUS-CUTANEE*
- (73) Cameron Health, Inc., Suite 300, 905 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) BARDY, Gust, H., Seattle, WA 98199, US
CAPPATO, Riccardo, I-44100 Ferrara, IT
-
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- A61N 2/02** → (51) A61B 5/055
- (51) **A61N 5/10** (11) **0 695 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 95303286.9 (22) 17.05.1995
(84) DE FR SE
(43) 07.02.1996
(30) 17.05.1994 US 245626
(54) • *Vorrichtung für die konformale Strahlentherapie*
• *Apparatus for conformal radiation therapy*
• *Appareil destinés à la radiothérapie limitée à la cible*
- (73) NOMOS CORPORATION, 2591 Wexford Bayne Road, Suite 400, Sewickley, Pennsylvania 15143, US
(72) Carol, Mark P., Milford, New York 13807, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **A61N 5/10** (11) **1 009 486 B1**
A61M 25/098 A61B 6/12
(25) En (26) En
(21) 98909959.3 (22) 17.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) SE 1998/000481 17.03.1998
(87) WO 1998/041282 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 SE 9700984
(54) • *ANORDNUNG MIT REFERENZMITTELN ZUR AUSRICHTUNG DES STRAHLES BEI RADIOTHERAPIE*
• *ARRANGEMENT WITH REFERENCE MEANS TO DIRECT A BEAM IN RADIATION THERAPY*
• *SYSTEME AVEC DISPOSITIF DE REFERENCE PERMETTANT DE DIRIGER UN FAISCEAU EN RADIOTHERAPIE*
- (73) BEAMPOINT AB, Kråkbärsvägen 5, 904 34 Umeå, SE
(72) Widmark, Anders, 903 55 Umeå, SE
Löfroth, Per-Olov, 903 31 Umeå, SE
Bergström, Per, 904 34 Umeå, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
-
- A61P 1/04** → (51) A61K 31/04
-
- A61P 5/16** → (51) C07C 235/74
-
- A61P 5/48** → (51) C07K 14/575
-
- A61P 7/00** → (51) A61K 31/50
-
- A61P 7/02** → (51) C07D 401/04
-
- A61P 7/02** → (51) C07D 401/14
-
- A61P 7/02** → (51) C07D 487/04
-
- A61P 9/00** → (51) A01N 43/40
-
- A61P 9/00** → (51) A61K 31/405
-
- A61P 11/00** → (51) C07D 401/12
-
- A61P 11/00** → (51) C07D 495/04
-
- A61P 11/06** → (51) C07D 487/04
-
- A61P 15/00** → (51) C07D 295/22

A61P 17/00 → (51) A61K 31/519	(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE	• <i>Vibration damper for skis</i> • <i>Amortisseur de vibrations pour le ski</i>
A61P 25/24 → (51) C07D 409/12		(73) HTM Sport- und Freizeitgeräte Aktiengesellschaft, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
A61P 25/28 → (51) C07D 401/12		(72) Pöllmann, Edgar, Ing., 1030 Wien, AT
A61P 27/02 → (51) A61K 38/21		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
A61P 27/02 → (51) C07C 59/58		
A61P 27/04 → (51) C07C 59/58		
A61P 29/02 → (51) A61K 31/4035		
A61P 31/00 → (51) A61K 31/04		
A61P 31/00 → (51) A61K 31/50		
A61P 31/04 → (51) A61K 31/045		
A61P 31/04 → (51) A61K 47/18		
(51) A61P 31/12 (11) 1 096 947 B1 A61P 31/22 A61K 45/06 A61K 31/164 A61K 38/08 A61K 38/04	(25) De (26) De (21) 99925030.1 (22) 22.05.1999 (84) DE (43) 09.05.2001 (86) EP 1999/003540 22.05.1999 (87) WO 1999/061045 1999/48 02.12.1999 (30) 26.05.1998 DE 19823319 (54) • <i>TOPISCH ANWENDBARES ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN</i> • <i>TOPICAL DRUG FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS</i> • <i>MEDICAMENT TOPIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES</i>	
(73) Engelhard Arzneimittel GmbH & Co. KG, Herzbergstrasse 3, 61138 Niederdorfelden, DE		
(72) RUNKEL, Frank, D-35418 Buseck, DE		
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE		
A61P 31/12 → (51) A61K 47/18		
A61P 31/22 → (51) A61P 31/12		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/405		
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04		
A61P 37/06 → (51) C07D 495/04		
A61P 37/08 → (51) C07D 487/04		
A61P 43/00 → (51) A61K 31/50		
A61P 43/00 → (51) C07D 209/44		
(51) A63B 22/02 (11) 0 963 766 B1 (25) En (26) En (21) 99109836.9 (22) 19.05.1999 (84) DE ES FR GB IT SE (43) 15.12.1999 (30) 12.06.1998 US 96527 (54) • <i>Pufferstruktur für ein Laufband</i> • <i>Buffer structure for a jogging machine</i> • <i>Structure d'amortisseur pour un tapis roulant</i>	(74) Wang, Leao, No. 1, Lane 154, Taiping City, Taichung Hsien, TW	
(72) Wang, Leao, Taiping City, Taichung Hsien, TW		
(51) A63B 31/11 (11) 1 257 329 B1 (25) En (26) En (21) 01919322.6 (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) 20.11.2002 (86) EP 2001/001959 21.02.2001 (87) WO 2001/062354 2001/35 30.08.2001 (30) 25.02.2000 IT SV000008 (54) • <i>SCHWIMM ODER TAUCHERFLOSSE</i> • <i>SWIN OR DIVE FIN</i> • <i>PALME DE NATATION OU DE PLONGEE</i>	(73) Salvas Sub spa, Via San Damiano 3, 15053 Castelnuovo Sciviva (AL), IT (72) TESTA, Fabio, I-16012 Sarisella, Busalla, IT (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dott., Via Pecorile 25c, 17015 Celle Ligure (Savona), IT	
A63B 37/00 → (51) C08L 9/00		
(51) A63C 1/30 (11) 0 788 818 B1 (25) En (26) En (21) 97101828.8 (22) 05.02.1997 (84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE (43) 13.08.1997 (30) 08.02.1996 CA 2169106 (54) • <i>Schlittschuh mit auswechselbarer Kufe</i> • <i>Replaceable blade skate</i> • <i>Partin à lame remplaçable</i>	(73) Quickblade Inc., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA (72) Venier, Fabio, Holland Landing, Ontario, L9N 1G4, CA Hetzler, Markus, Brampton, Ontario L6V 3C5, CA (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) A63C 5/07 (11) 1 220 710 B1 (25) En (26) En (21) 00955895.8 (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) 10.07.2002 (86) US 2000/023628 28.08.2000 (87) WO 2001/023049 2001/14 05.04.2001 (30) 29.09.1999 US 408158 (54) • <i>INTEGRIERTER MODULARER GLEITKÖRPER, WIE Z.B. EIN SKI</i> • <i>INTEGRATED MODULAR GLIDE BOARD, EG. A SKI</i> • <i>PLANCHE DE GLISSE MODULAIRE INTEGREE, PAR EXEMPLE UN SKI</i>	(73) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, Washington 98070, US (72) DEROCOCCO, Anthony, O., Seattle, WA 98118, US GLENNE, Bard, Port Ludlow, Washington 98365, US NORTON, Paul, Vashon, WA 98070, US (74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE (60) 03020602.3 / 1 369 150	
(51) A63C 5/075 (11) 0 965 368 B1 (25) De (26) De (21) 98110927.5 (22) 15.06.1998 (84) AT CH DE FR IT LI (43) 22.12.1999 (54) • <i>Dämpfer für fahrbedingte Skivibrationen</i>		
(51) A63F 13/00 (11) 0 842 681 B1 (25) Ja (26) En (21) 97924307.8 (22) 03.06.1997 (84) DE ES FR GB IT (43) 20.05.1998 (86) JP 1997/001883 03.06.1997 (87) WO 1997/046294 1997/53 11.12.1997 (30) 03.06.1996 JP 14017096 (54) • <i>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -METHODE, SPIELVORRICHTUNG UND AUFNAHMEMEDIUM</i> • <i>IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD AND GAME MACHINE AND RECORDING MEDIUM</i> • <i>PROCESSEUR D'IMAGES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, MACHINE DE JEUX ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT</i>	(73) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144, JP (72) SETSUMASA, Akio, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP NISHINO, Akira, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP YOSHIDA, Yusuke, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP TANAKA, Takeshi, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(51) A63F 13/06 (11) 1 137 463 B1 (25) En (26) En (21) 00919146.1 (22) 21.04.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 04.10.2001 (86) JP 2000/002625 21.04.2000 (87) WO 2000/064548 2000/44 02.11.2000 (30) 23.04.1999 JP 11710199 11.09.1999 JP 29720399 24.12.1999 JP 36706799 (54) • <i>BEDIENVORRICHTUNG</i> • <i>OPERATING DEVICE</i> • <i>UNITE D'EXPLOITATION</i>	(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP (72) OGATA, Hiroki, Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0052, JP TAGAWA, Kazusato, Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0052, JP NAKAZAWA, Hiroyuki, Sony Computer Ent. Inc., Tokyo 107-0052, JP SAKAKURA, Youtaro, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP MITA, Koji, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) A63F 13/10 (11) 1 183 082 B1 (25) En (26) En (21) 01900719.4 (22) 12.01.2001 (84) DE ES FR GB IT (43) 06.03.2002 (86) JP 2001/000147 12.01.2001 (87) WO 2001/051150 2001/29 19.07.2001 (30) 14.01.2000 JP 2000040259		

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, COMPUTER UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES ROLLENSPIELS MIT HILFE EINES COMPUTERS*
- *RECORDING MEDIUM, METHOD OF USING A COMPUTER AND COMPUTER FOR EXECUTING ROLE-PLAYING GAMES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, METHODE D'UTILISATION D'ORDINATEUR ET ORDINATEUR PERMETTANT D'EXECUTER DES JEUX DE ROLES*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) KOMATA, Nobuhiro Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63H 17/05 → (51) A63H 17/26

- (51) **A63H 17/26** (11) **1 247 554 B1**
A63H 17/05
- (25) De (26) De
- (21) 02001830.5 (22) 26.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (30) 29.03.2001 DE 20105614 U
- (54) • *Modell-Fahrwerk eines LKW*
• *Model running gear for a lorry*
• *Miniature train de roulement d'un camion*
- (73) Conrad, Günther, Am Wasserwerk 16, 91338 Igensdorf, DE
- (72) Conrad, Günther, 91338 Igensdorf, DE
- (74) Schröder, Gernot H., Dipl.-Phys., Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A63H 18/16** (11) **1 120 144 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00128684.8 (22) 29.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.08.2001
- (30) 27.01.2000 DE 10003557
- (54) • *Spielfahrzeug mit verstellbarer Magnethaftung*
• *Toy vehicle with adjustable magnetic attraction*
• *Véhicule jouet avec attraction magnétique ajustable*
- (73) Stadlbauer Spiel- und Freizeitartikel GmbH, Südwestpark 94, 90449 Nürnberg, DE
- (72) Maleika, Hubertus, 90556 Cadolzburg, DE
- (74) Zeitler - Dickel - Kandlbinder, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

- (51) **A63H 27/08** (11) **1 049 524 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98955577.6 (22) 12.11.1998
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 08.11.2000
- (86) EP 1998/007242 12.11.1998
- (87) WO 1999/037373 1999/30 29.07.1999
- (30) 22.01.1998 DE 29801046 U
- (54) • *FESSELDRACHEN*
• *CAPTIVE KITE*
• *CERF-VOLANT CAPTIF*
- (73) Ludwig, Frank, Ulmenstrasse 3, 85416 Langenbach, DE
- (72) Ludwig, Frank, 85416 Langenbach, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A63H 33/06 → (51) G01C 22/02

- (51) **A63H 33/08** (11) **1 121 185 B1**
// A63H33:06
- (25) En (26) En
- (21) 99948717.6 (22) 13.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001
- (86) DK 1999/000547 13.10.1999
- (87) WO 2000/021630 2000/16 20.04.2000
- (30) 14.10.1998 DK 130498
- (54) • *SPIELZEUGBAUSATZ*
• *A TOY BUILDING SET*
• *ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION*
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU AT CY MC NL PT SE
- (73) Interlego A.G., Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
- (84) GB IE
- (72) MIKKELSEN, Kaj, S., DK-7190 Billund, DK
- NIELSEN, Hans, Damgard, DK-7190 Billund, DK
- PAGEL, Kim, DK-7190 Billund, DK
- RON, Carsten, DK-7190 Billund, DK
- FUGLSANG, Erik, DK-6000 Kolding, DK
- BACH, Erik, DK-7190 Billund, DK
- (74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 21/02 → (51) B28D 7/02

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 059 106 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99650109.4 (22) 16.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.12.2000
- (30) 07.06.1999 US 326559
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Filtermaterials*
• *Device and method for the manufacture of a filtering material*
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un matériau filtrant*
- (73) Nicast Ltd., P.O. Box 5666, 23513, Migdal Haemek, IL
- (72) Dubson, Alexander, 23513 Migdal Haemek, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., 55 rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

B01D 39/20 → (51) B28D 7/02**B01D 53/14** → (51) C07F 15/02

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 206 958 B1**
C01B 3/50 B01D 71/02
- (25) De (26) De
- (21) 01125094.1 (22) 23.10.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 22.05.2002
- (30) 16.11.2000 DE 10057161
- (54) • *Niob-Legierung und eine daraus hergestellte Wasserstoffpermeationsmembran*
• *Niobium alloy and hydrogen permeation membrane therefrom*
• *Alliage de niobium et une membrane de perméation d'hydrogène produite en cet liage*
- (73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Jantsch, Uwe, Dr., 63579 Freigericht, DE
- Lupton, David Francis, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
- Manhardt, Harald, 63486 Bruckköbel, DE

- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

B01D 53/28 → (51) B01D 53/64

- (51) **B01D 53/64** (11) **1 028 800 B1**
B01D 53/28 B01J 20/06
- (25) En (26) En
- (21) 98946014.2 (22) 10.09.1998
- (84) BE DE FR GB IE IT NL
- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/018846 10.09.1998
- (87) WO 1999/022848 1999/19 14.05.1999
- (30) 05.11.1997 US 964934
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON METALLCARBONYL UND FEUCHTIGKEIT*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING METAL CARBONYLS AND MOISTURE FROM A GAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE METAUX CARBONYLE ET DE L'HUMIDITE D'UN GAZ*
- (73) Mykrolis Corporation, Patriots Park, Bedford, MA 01730, US
- (72) SNOW, James, T., McKinney, Texas 75070, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01D 53/84 → (51) C05D 9/00

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 879 633 B1**
F01N 3/08 F01N 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 98107225.9 (22) 21.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 25.11.1998
- (30) 21.05.1997 DE 19721440
- (54) • *Verfahren zur Reinigung eines mageren Abgases und Katalysatorsystem hierfür*
• *Process for cleaning a lean exhaust gas and catalyst system therefor*
• *Procédé pour purifier un gaz d'échappement maigre et système catalytique correspondant*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Strehlau, Wolfgang, Dr., 65538 Grosskrotzenburg, DE
- Lox, Egbert, Dr., 63457 Hanau, DE
- Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE
- Höhne, Jürgen, 63457 Hanau, DE
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 177 032 B1**
B01J 23/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00920854.7 (22) 20.04.2000
- (84) DE ES GB IT
- (43) 06.02.2002
- (86) FR 2000/001038 20.04.2000
- (87) WO 2000/067881 2000/46 16.11.2000
- (30) 07.05.1999 FR 9905843
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GASES FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoise Cédex, FR

Ecia Equipements et composants pour l'Industrie Automobile, 276, rue Louis Blériot, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BERT, Christian, F-91360 Epinay s/Orge, FR
GUYON, Marc, F-91290 Arpajon, FR
MORAL, Najat, F-91240 St Michel sur Orge, FR
BIRCHEM, Thierry, F-75116 Paris, FR
FRITZ, Arno, F-75005 Paris, FR
HEDOUIN, Catherine, F-60270 Gouvieux, FR
SEGUELONG, Thierry, F-92800 Puteaux, FR
BOULY, Christophe, F-25700 Valentigney, FR
PONTIER, Thierry, F-25200 Montbelliard, FR
SARDA, Christian, F-25230 Dasle, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B01D 61/16** (11) **1 289 629 B1**
C12H 1/00 C12P 1/00
(25) En (26) En
(21) 01933638.7 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) DK 2001/000342 15.05.2001
(87) WO 2001/087468 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DK 200000796
(54) • *MIKROFILTRATION UNTER VERWENDUNG VON AKTIVKOHLE*
• *MICROFILTRATION USING ACTIVATED CARBON*
• *MICROFILTRATION AVEC CARBONE ACTIVE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LAUSTSEN, Mads, Aage, DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, Sören, Bo, DK-3500 Vaerløse, DK
JAKOBSEN, Sune, DK-3500 Vaerløse, DK
HANSEN, Kim, Uhre, DK-4400 Kalundborg, DK
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **B01D 61/22** (11) **1 343 575 B1**
B01D 65/02 B01D 65/08
C02F 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 01270376.5 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) FR 2001/003828 04.12.2001
(87) WO 2002/047800 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 FR 0016249
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER MEMBRANFILTERANLAGE*
• *METHOD FOR REGULATING A MEMBRANE FILTERING INSTALLATION*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UNE INSTALLATION DE FILTRATION SUR MEMBRANES*
(73) Ondeo Services, Parc de l'Ile, 15-27 rue du Port, 92000 Nanterre, FR
(72) VINCENT, Nathalie, F-31130 QUINT-FONSEGRIVES, FR
CABASSUD, Corrine, F-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
CABASSUD, Michel, F-31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, FR
DURAND-BOURLIER, Laurence, F-92140 CLAMART, FR
LAINE, Jean-Michel, F-78920 ECQUEVILLY, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

B01D 61/42 → (51) A01N 1/02

(51) **B01D 63/02** (11) **0 850 677 B1**
B01D 65/02 C02F 3/06
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 97122832.5 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35092496
(54) • *Hohlfasermembrantrennmodul der Eintauchart und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hollow fiber separation membrane module of immersing type and method for manufacturing the same*
• *Module de séparation à membrane de fibres creuses du type à immersion et procédé de sa fabrication*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakashita, Daichi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Igarashi, Chiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Shibuya, Shinsuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 65/02 → (51) B01D 61/22

B01D 65/02 → (51) B01D 63/02

B01D 65/08 → (51) B01D 61/22

(51) **B01D 67/00** (11) **1 214 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966716.3 (22) 13.09.2000
(84) DE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/025047 13.09.2000
(87) WO 2001/019504 2001/12 22.03.2001
(30) 17.09.1999 US 154564 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE GEMUSTERTE STRUKTUREN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *THREE DIMENSIONAL PATTERNED POROUS STRUCTURES AND PROCESS FOR FORMING THE SAME*
• *STRUCTURE POREUSE A MOTIFS TRIDI-MENSIONNELLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) CLARK, Phillip, Wakefield, MA 01880, US
MOYA, Wilson, Concord, MA 01742, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01D 67/00 → (51) G03C 5/395

B01D 69/10 → (51) G03C 5/395

B01D 69/14 → (51) G03C 5/395

B01D 71/02 → (51) B01D 53/22

B01D 71/02 → (51) G03C 5/395

(51) **B01F 5/04** (11) **1 035 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961882.2 (22) 03.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/025623 03.12.1998
(87) WO 1999/028021 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 US 984930
(54) • *INJEKTIONSMISCHER*

• *MIXER-INJECTORS*
• *MELANGEUR-INJECTEURS*
(73) Mazzei, Angelo, L., 11101 Mountain View Road, Bakersfield CA 93307, US
(72) Mazzei, Angelo, L., Bakersfield CA 93307, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B01F 5/08 → (51) C09D 7/12

B01F 7/00 → (51) C12M 1/107

B01F 7/02 → (51) A21C 1/06

(51) **B01F 7/16** (11) **0 796 651 B1**
B01F 7/18
(25) NI (26) En
(21) 97200806.4 (22) 19.03.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 NL 1002649
(54) • *Mischvorrichtung*
• *Mixing device*
• *Dispositif de mélange*
(73) Decnop, Coen Hendrik, Acaciapark 122, 1213 LE Hilversum, NL
(72) Decnop, Coen Hendrik, 1213 LE Hilversum, NL
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B01F 7/16** (11) **1 361 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969125.2 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) CH 2001/000597 04.10.2001
(87) WO 2002/066147 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 CH 324012001
27.02.2001 CH 351012001
23.06.2001 CH 113901
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND HOMOGENISIEREN VON MATERIALIEN IN EINEM LABORTESTGEFÄSS MIT EINEM RÜHRELEMENT*
• *DEVICE FOR MIXING AND HOMOGENIZING MATERIALS IN LABORATORY TEST CONTAINER WITH A STIRRING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE MELANGE ET D'HOMOGENISATION DE MATIERES DANS UN RECIPIENT DE LABORATOIRE DOTE D'UN AGITATEUR*
(73) Medic Tools AG, Lauchenfeld 31, 9548 Matzingen, CH
(72) BUCHER, Franz, G., CH-6304 Zug, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B01F 7/18 → (51) B01F 7/16

(51) **B01F 13/00** (11) **1 149 627 B1**
A61C 9/00 B05C 17/005
(25) De (26) De
(21) 01106102.5 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015133
01.09.2000 DE 10043489
(54) • *Dynamischer Mischer*
• *Dynamic mixer*
• *Mélangeur dynamique*
(73) Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE

- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- B01F 15/00** → (51) A21C 1/06
- B01F 17/00** → (51) A61K 7/48
- (51) **B01J 3/00** (11) **0 997 186 B1**
C07C 45/42
- (25) En (26) En
(21) 99121571.6 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 32619098
- (54) • *Nicht-Katalytische organische durch die Verwendung vom superkritischen Wasser*
• *Noncatalytic organic synthesis using supercritical water*
• *Synthèse organique non catalytique utilisant de l'eau supercritique*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
- (72) Ikushima, Yutaka, Sendai-shi, Miyagi 981-0962, JP
- Sato, Osamu, Sendai-shi, Miyagi 983-0836, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- B01J 4/04** → (51) C01B 5/00
- B01J 8/00** → (51) C01B 5/00
- B01J 8/02** → (51) C01B 5/00
- (51) **B01J 8/06** (11) **1 292 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933928.2 (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) 19.03.2003
(86) EP 2001/005030 04.05.2001
(87) WO 2001/085332 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021986
- (54) • *RÖHRENREAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EXOTHERMER GASPHASENREAKTIONEN*
• *TUBULAR REACTOR FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC GAS PHASE REACTIONS*
• *REACTEUR TUBULAIRE UTILISE POUR DES REACTIONS EXOTHERMIQUES EN PHASE GAZEUSE*
- (73) MAN DWE GmbH, Wertfstrasse 17, 94469 Deggendorf, DE
- (72) GÜTLHUBER, Friedrich, 94526 Metten, DE
- (74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Boeters & Lieck Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE
- B01J 12/00** → (51) C01B 5/00
- B01J 19/00** → (51) B01J 19/24
- B01J 19/00** → (51) G01N 1/36
- (51) **B01J 19/24** (11) **0 927 075 B1**
B01J 19/00 F28D 7/16
(25) En (26) En
(21) 98930932.3 (22) 24.06.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL SE
(43) 07.07.1999
(86) GB 1998/001840 24.06.1998
(87) WO 1999/002254 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 US 51898 P
- (54) • *WÄRMEAUSTAUSCHER UND DESSEN GEBRAUCHSVERFAHREN*
• *HEAT EXCHANGE APPARATUS AND METHOD OF USE*
- *APPAREIL ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- Kvaerner Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
- (72) FONT-FREIDE, Josephus, Johannes, Helena, Maria, Sugar Land, TX 77498, US
- KIPPAX, John, Wilson, North Allerton, North Yorkshire DL6 2LL, GB
- WEEDON, Geoffrey Gerald, Trinidad, TT
- WOODFIN, William, Terence, Hook, Hampshire RG27 9NF, GB
- (74) Collins, Frances Mary, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- B01J 20/04** → (51) B01D 53/64
- B01J 20/06** → (51) B01D 53/64
- B01J 23/34** → (51) B01D 53/94
- (51) **B01J 23/52** (11) **0 922 490 B1**
C07C 67/055
(25) De (26) De
(21) 98122923.0 (22) 02.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 DE 19754991
- (54) • *Katalysator, Verfahren zur Herstellung des Katalysators und Verfahren zur Herstellung von Vinylacetat unter Einsatz des Katalysators*
• *Catalyst, preparation process thereof and vinyl acetate preparation process using this catalyst*
• *Catalyseur, procédé pour le préparer et procédé de préparation de l'acétate de vinyle en utilisant ce catalyseur*
- (73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (72) Herzog, Bernhard Dr., 46145 Oberhausen, DE
Stein, Roswitha, 47228 Duisburg, DE
Renkel, Karl-Heinz, 46147 Oberhausen, DE
- (51) **B01J 23/52** (11) **1 091 802 B1**
C07C 67/055
(25) En (26) En
(21) 99924326.4 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/010992 19.05.1999
(87) WO 1999/062632 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 US 88978
- (54) • *VINYLCETATKATALYSATOR MIT METALLISCHEM PALLADIUM UND GOLD MIT KALIUM MAURAT BEREITET*
• *VINYL ACETATE CATALYST COMPRISING METALLIC PALLADIUM AND GOLD PREPARED WITH POTASSIUM AURATE*
• *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ACETATE DE VINYLE COMPORTANT DU PALLADIUM ET DE L'OR METALLIQUES ET PREPARE A L'AIDE D'AURATE DE POTASSIUM*
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBj Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) WANG, Tao, Corpus Christi, TX 78413, US
BROUSSARD, Jerry, A., Corpus Christi, TX 78413, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **B01J 23/89** (11) **1 377 373 B1**
B01J 27/045 C07D 309/18
C07D 307/28 C07C 31/20
(25) De (26) De
(21) 02722181.1 (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) 07.01.2004
(86) EP 2002/002425 06.03.2002
(87) WO 2002/070128 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 DE 10111065
- (54) • *VERBESSEERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEN CYCLISCHEN ETHERN*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED CYCLIC ETHERS*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'ETHERS CYCLIQUES INSATURES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEIGL, Hagen, 68526 Ladenburg, DE
EBEL, Klaus, 68623 Lampertheim, DE
HUBER, Sylvia, 64673 Zwingenberg, DE
KUSCHKE, Andreas, 67483 Kleinfinchlingen, DE
ELLER, Karsten, 67061 Ludwigshafen, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
HÖHN, Arthur, 67281 Kirchheim, DE
- B01J 27/045** → (51) B01J 23/89
- B01J 27/26** → (51) C08G 65/26
- (51) **B01J 29/16** (11) **1 198 292 B1**
C10G 47/16 C10G 45/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00929653.4 (22) 19.05.2000
(84) BE DE DK NL
(43) 24.04.2002
(86) FR 2000/001389 19.05.2000
(87) WO 2000/071250 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 FR 9906445
- (54) • *EIN TEILWEISE AMORFE ZEOLIT Y ENTHALTENDER KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE WASSERSTOFFUMSETZUNG UND WASSERSTOFFRAFFINIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN*
• *CATALYST COMPRISING A PARTIALLY AMORPHOUS ZEOLITE Y, AN ELEMENT OF GROUP V B AND ITS USE FOR HYDROCONVERTING AND HYDROREFINING HYDROCARBON OIL FEEDSTOCKS*
• *CATALYSEUR COMPRENANT UNE ZEOLITE Y PARTIELLEMENT AMORPHE, UN ELEMENT DU GROUPE VB ET SON UTILISATION EN HYDROCONVERSION ET HYDROAFFINAGE DE CHARGES PETROLIERES HYDROCARBONEES*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BENAZZI, Eric, F-78400 Chatou, FR
DEVES, Jean-Marie, F-78540 Vernouillet, FR
KASZTELAN, Slavik, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- B01J 29/70** → (51) C10G 45/64
- (51) **B01J 31/18** (11) **0 962 252 B1**
C07F 13/00 C07C 45/34
(25) En (26) En
(21) 99110492.8 (22) 31.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 01.06.1998 JP 15164398
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Ketoisophoron*
• *Process for preparing ketoisophorone*
• *Procédé de préparation de la cétoisophorone*

- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Takahashi, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2136, JP
Shibata, Hikaru, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B01J 31/24** → (51) C07C 45/50
-
- B01J 37/02** → (51) C04B 41/45
-
- B01J 47/06** → (51) C02F 1/42
-
- B01J 47/08** → (51) C02F 1/42
-
- B01J 49/00** → (51) C02F 1/42
-
- B01L 3/00** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 110 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120119.3 (22) 16.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 DE 19963141
(54) • *Pipettiersystem mit Pipette und Spritze*
• *Pipetting system with pipette and syringe tip*
• *Système de pipetage avec pipette et embout seringue*
- (73) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
- (72) Kohrmann, Günter, 97897 Kreuzwertheim, DE
Lang, Andreas, 97828 Marktheidenfeld, DE
Huth, Armin, 97855 Triefenstein, DE
Rempt, Renate, 97877 Wertheim-Nassig, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 206 321 B1**
// (A61M5/31, B01J19:00)
(25) En (26) En
(21) 00953324.1 (22) 15.08.2000
(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 2000/003145 15.08.2000
(87) WO 2001/012330 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 EP 99306463
(54) • *FLEXIBLER PIPETTEN-STREIFEN UND ZUGEHÖRIGES ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE PIPETTE STRIP AND METHOD OF ITS USE*
• *BANDE SOUPLE POUR PIPETTE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (72) CASSELLS, John, The Technology Partnership plc, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE, GB
EDWARDS, Thomas, Richard, Kerby, Hauxton, Cambridge CB2 5HZ, GB
WITHERS, Michael, John, Cambridge CB4 9PF, GB
LONG, James, Cambridge CB1 6LT, GB
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B01L 3/14** (11) **1 031 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101819.1 (22) 28.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2000
- (30) 23.02.1999 US 256170
- (54) • *Blutsammelanzordnung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Blood collection assembly and method for its manufacture*
• *Dispositif de collection de sang et procédé pour sa fabrication*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Serpentino, Peter, Sparta, NJ 07871, US
Lin, Fu-Chung, Wayne, NJ 07470, US
Shankar, Hariharan, Highland Park, NJ 08904, US
Weir, Theodore S., Randolph, NJ 07869, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- B03C 3/019** → (51) B03C 3/14
-
- B03C 3/12** → (51) B03C 3/14
-
- (51) **B03C 3/14** (11) **1 046 425 B1**
B03C 3/155 B03C 3/019
B03C 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 98947830.0 (22) 12.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) JP 1998/004596 12.10.1998
(87) WO 1999/019072 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 JP 28229597
(54) • *STAUBKOLLEKTORELEMENT FÜR LUF-TREINIGER*
• *DUST-COLLECTING ELEMENT FOR AIR-CLEANING APPARATUS*
• *ELEMENT COLLECTEUR DE POUSSIÈRES DESTINE A UN APPAREIL D'EPURATION DE L'AIR*
- (73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
- (72) KAKIMOTO, Akihisa Kanaoka-kojo Sakai-seisakusho, Sakai-shi Osaka 591-8022, JP
NUNOKAWA, Syunichi Kanaoka-kojo Sakai-seisakusho, Sakai-shi Osaka 591-8022, JP
ODA, Yasuhiro Kanaoka-kojo Sakai-seisakusho of, Sakai-shi Osaka 591-8022, JP
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B03C 3/155** → (51) B03C 3/14
-
- (51) **B03D 1/008** (11) **1 286 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 01951475.1 (22) 03.05.2001
(84) AT BE DE ES FI NL SE
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/004964 03.05.2001
(87) WO 2001/087490 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024667
(54) • *MITTEL ZUR AUFBEREITUNG VON PHOSPHATERZ*
• *AGENT FOR DRESSING OF PHOSPHATE ORE*
• *AGENT DE PREPARATION DE MINERAI DE PHOSPHATE*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) KREMER, Gernot, 65779 Kelkheim, DE
PEDAIN, Klaus, Ulrich, 63128 Steinberg, DE
BALASSA, Juan, San Jeronimo Lidice, Mexico City 10200, MX
LOPEZ, Pablo, Mexico City 07040, MX
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE
-
- (51) **B05B 1/24** (11) **0 914 213 B1**
B60S 1/52 H05B 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98925771.2 (22) 22.05.1998
(84) DE ES FR IT SE
(43) 12.05.1999
(86) FR 1998/001032 22.05.1998
(87) WO 1998/052695 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 FR 9706348
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINER SPRÜHDÜSE*
• *DEVICE FOR HEATING A SPRAY NOZZLE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN GICLEUR*
- (73) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC, Zone Industrielle, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
- (72) SULYAK, Péter, H-1046 Budapest, HU
TORES, Denis, F-77005 Vaux le Penil, FR
- (74) Derambure, Christian, et al, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
-
- B05B 1/28** → (51) C01B 33/12
-
- B05B 1/30** → (51) B05B 7/02
-
- B05B 1/30** → (51) B05B 7/04
-
- B05B 7/00** → (51) A61K 7/50
-
- (51) **B05B 7/02** (11) **0 875 295 B1**
B05B 9/01 B05B 1/30
B05B 7/12
(25) En (26) En
(21) 98303448.9 (22) 01.05.1998
(84) AT CH DE LI
(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 GB 9709053
(54) • *Beschichtungspistole und ihr Bauteilsatz*
• *A surface coating repair gun and assembly kit*
• *Pistolet de revêtement et son kit d'assemblage*
- (73) ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Florestfach, Swansea SA5 4YE, GB
- (72) Windus-Smith, Bryan Keith, Broadstone, Dorset BH18 8BW, GB
Ison, Dennis Ernest, Broadstone, Dorset, BH 18 8BW, GB
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, HUGHES CLARK & CO, 114/118 Southampton Row, London WC1B 5AA, GB
- (60) 04000086.1 / 1 407 822
-
- (51) **B05B 7/02** (11) **1 118 387 B1**
B05B 7/04 B05B 7/06
B05B 15/04 B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 00311455.0 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 22.12.1999 US 470140
(54) • *Düseneinrichtung*
• *Nozzle assembly*
• *Ensemble de buse*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Goenka, Lakhi Nandlal, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Skender, Malgorzata M., Birmingham, Michigan 48009, US

- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
- (51) **B05B 7/04** (11) **1 142 646 B1**
E03C 1/084 B05B 1/30
- (25) En (26) En
(21) 00107404.6 (22) 05.04.2000
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 10.10.2001
- (54) • *Venturi artiges Unterdruckventil zur Wasser-einsparung*
• *Venturi based vacuum valve apparatus for water conservation*
• *Vanne de sous-pression avec venturi pour la conservation d'eau*
- (73) Brice, John L., M.S., P.E., Ph.D., 5210 Champagne Drive, Colorado Springs, CO 80919, US
- (72) Brice, John L., M.S., P.E., Ph.D., Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE
- B05B 7/04** → (51) B05B 7/02
- B05B 7/06** → (51) B05B 7/02
- B05B 7/08** → (51) B05B 7/02
- B05B 7/12** → (51) B05B 7/02
- B05B 9/01** → (51) B05B 7/02
- (51) **B05B 9/04** (11) **1 348 487 B1**
F04B 1/14 F04B 7/04
- (25) De (26) De
(21) 03006080.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 25.03.2002 DE 10213270
- (54) • *Beschichtungsanlage mit einem Zerstäuber und einer Dosierpumpe*
• *Coating installation with an atomizer and a dosage pump*
• *Installation de revêtement avec un pulvérisateur et un pompe de dosage*
- (73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Giuliano, Stefano, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
- B05B 11/00** → (51) A61K 7/50
- B05B 11/00** → (51) A61M 15/00
- B05B 12/00** → (51) G05B 19/418
- B05B 13/04** → (51) G05B 19/418
- (51) **B05B 15/02** (11) **1 192 011 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922409.8 (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) 03.04.2002
(86) CH 2000/000274 17.05.2000
(87) WO 2001/003853 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 CH 124499
- (54) • *SPRÜHKOPF*
• *SPRAY HEAD*
• *TETE DE PULVERISATION*
- (73) Leisi, Marcel, 22, Levratte, 1260 Nyon, CH
- (72) Leisi, Marcel, 1260 Nyon, CH
- (74) Dietlin, Henri (CH), Dietlin & Cie S.A. BLD St-Georges 72, 1211 Genève 11, CH
- B05B 15/04** → (51) B05B 7/02
- B05C 5/00** → (51) B41M 3/00
- (51) **B05C 5/02** (11) **1 232 017 B1**
B05C 9/06 B60R 13/08
B62D 25/00 B05D 5/00
- (25) De (26) De
(21) 00969375.5 (22) 30.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) EP 2000/009622 30.09.2000
(87) WO 2001/038006 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 DE 19956335
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINER DÄMMSTOFFSCHICHT VERSEHENEN KAROSSERIEBAUTEILEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING BODY COMPONENTS BEING PROVIDED WITH A SILENCING MATERIAL LAYER*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR REALISER UN COMPOSANT DE CARROSSERIE POURVU D'UNE COUCHE DE MATIERE ISO-LANTE*
- (73) SCA Schucker GmbH & Co., Gewerbestrasse 52, 75015 Bretten, DE
- (72) SCHUCKER, Josef, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- B05C 5/02** → (51) B41M 3/00
- B05C 9/06** → (51) B05C 5/02
- B05C 9/06** → (51) B41M 3/00
- (51) **B05C 11/10** (11) **0 850 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121817.7 (22) 11.12.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 DE 29622341 U
- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen von fließfähigem Material auf ein Substrat, insbesondere zum intermittierenden Auftragen von flüssigem Klebstoff*
• *Device for applying fluids on a substrate, especially for applying intermittently fluid glues*
• *Dispositif pour l'application de matériaux fluides sur un substrat, en particulier pour l'application intermittente de colles fluides*
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
- (72) Müller, Manfred, 29525 Uiten, DE
Grummt, Andrew, 21423 Winsen/Luhe, DE
Burmester, Thomas, 21354 Bleckede, DE
Seedore, Hans-Joachim, 21379 Scharnebeck, DE
Burmester, Gunther, 21522 Hohnstorf, DE
Kufner, Hubert, 71706 Markgröningen, DE
Hering, Ernst, 21406 Barnstedt, DE
Bornkessel, Andreas, 21365 Adendorf, DE
Lohse, Donald, 21335 Lüneburg, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 03017309.0 / 1 358 945
- B05C 17/00** → (51) B08B 3/02
- B05C 17/005** → (51) B01F 13/00
- B05D 1/00** → (51) C07F 17/02
- B05D 1/28** → (51) G03F 7/16
- B05D 5/00** → (51) B05C 5/02
- B05D 5/00** → (51) H05K 5/02
- (51) **B05D 7/00** (11) **1 244 526 B1**
H01B 3/44 C09D 123/08
- (25) En (26) En
(21) 00976605.6 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/029007 20.10.2000
(87) WO 2001/030513 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 160988 P
12.06.2000 US 592569
- (54) • *ELEKTRONIKABEL MIT KORROSIONSGESCHÜTZTEM BAND*
• *ELECTRONIC CABLE PROVIDED WITH CORROSION-PROTECTED TAPE*
• *CABLE ELECTRONIQUE POURVU D'UN RUBAN AVEC REVETEMENT ANTICORROSION*
- (73) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) CELLA, Robert, Fairlawn, NJ 07410-4936, US
ROSE, James, Hawthorne, NJ 07506-0306, US
HARENCAK, Paul, Paramus, NJ 07652-5738, US
- (74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- B05D 7/14** → (51) H05K 5/02
- B05D 7/24** → (51) C23C 16/02
- B06B 1/02** → (51) F16F 7/10
- (51) **B06B 1/04** (11) **0 881 001 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401205.4 (22) 19.05.1998
(84) BE DE GB IT NL
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 FR 9706457
- (54) • *Elektrodynamischer Wandler für Unterwasser-Akustik*
• *Electrodynamic transducer for underwater acoustics*
• *Transducteur électrodynamique pour acoustique sous-marine*
- (73) Thales Underwater Systems SAS, 525, Route des Dolines, 06903 Sophia Antipolis, FR
- (72) Suppa, Vito, Thomson-CSF Propriété Industrielle, 94117 Arcueil Cedex, FR
Bertheas, Jean, Thomson-CSF Prop.Int.dept.prof.con, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Desperrier, Jean-Louis, Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR
- B06B 3/00** → (51) A61B 17/32
- (51) **B08B 3/02** (11) **1 368 137 B1**
B05C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 01903616.9 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) DK 2001/000100 14.02.2001
(87) WO 2002/064270 2002/34 22.08.2002
- (54) • *HANDGRIFF FÜR WASCHPISTOLE*

- HAND GRIP FOR A WASHING GUN
 - POIGNEE DE PISTOLET DE LAVAGE
- (73) Alto Danmark A/S, Blytaekkervej 2-3, 9000 Aalborg, DK
- (72) ASP, Flemming, DK-9400 Norresundby, DK
CHRISTENSEN, Kenneth, DK-9220 Aalborg Ost, DK
- (74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Osterfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B21B 1/26 → (51) B21B 1/46

- (51) **B21B 1/46** (11) **0 954 392 B1**
B21B 1/26 C21D 8/02
C21D 8/04
- (25) NI (26) En
(21) 97950513.8 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT LV SI
- (43) 10.11.1999
(86) NL 1997/000718 19.12.1997
(87) WO 1998/026882 1998/25 25.06.1998
(80) 19.12.1996 NL 1004829
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBAND ODER STAHLBLECH*
• *PROCESS FOR PRODUCING A STEEL STRIP OR SHEET*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RUBAN OU D'UNE TOLE D'ACIER*
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (72) CORNELISSEN, Marcus, Cornelis, Maria, NL-1902 BZ Castricum, NL
GROOT, Aldricus, Maria, NL-1704 BM Heerhugowaard, NL
DEN HARTOG, HuiBERT, Willem, NL-2211 AC Noordwijkerhout, NL
- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

B21B 13/00 → (51) **1 110 632 B1**

- (51) **B21B 13/00** (11) **1 110 632 B1**
B21B 31/18
- (25) En (26) En
(21) 00104716.6 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 FI 992740
- (54) • *Walzkopf für ein Planetenwalzwerk*
• *Roller head for a planetary rolling mill*
• *Tête de cylindre pour un laminoir planétaire*
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) Knaapi, Heikki, 34710 Vaskivesi, FI
Luotola, Harri, 29100 Luvia, FI
- (74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B21B 13/00 → (51) B21B 31/32

B21B 31/18 → (51) B21B 13/00

- (51) **B21B 31/32** (11) **0 928 643 B1**
B21B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 98124842.0 (22) 30.12.1998
(84) AT DE GB IT
(43) 14.07.1999
(30) 07.01.1998 DE 19800201
- (54) • *Walzgerüst zum Walzen von Draht*
• *Roll stand for rolling wire*
• *Cage de laminoir pour le laminage de fils*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) Grimmel, Rüdiger, 57250 Netphen, DE
Keller, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21D 3/14 → (51) B21D 31/00

B21D 5/04 → (51) B21D 22/08

- (51) **B21D 9/00** (11) **0 886 551 B1**
C08J 9/08 C08L 67/00
D01F 1/02 C08J 9/00
C08J 9/14
- (25) En (26) En
(21) 97904874.1 (22) 31.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 30.12.1998
(86) US 1997/001240 31.01.1997
(87) WO 1997/027958 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 10967 P
- (54) • *STABILITÄTSKONTROLLMITTELZU-SAMMENSETZUNG FÜR POLYOLEFIN-SCHAUMSTOFF*
• *STABILITY CONTROL AGENT COMPOSITION FOR POLYOLEFIN FOAM*
• *COMPOSITION DE REGULATEUR DE STABILITE POUR MOUSSE DE POLYOLEFINE*
- (73) Knaus, Dennis A., One Andrews Road, Malvern, PA 19355, US
- (72) Knaus, Dennis A., Malvern, PA 19355, US
- (74) Tönhardt, Marion, et al, Boehmert & Boehmert P.O.B. 10 71 27, 28071 Bremen, DE

B21D 17/02 → (51) B21D 31/00

B21D 22/02 → (51) B21D 22/08

B21D 22/02 → (51) B29C 33/30

- (51) **B21D 22/08** (11) **1 044 739 B1**
B21D 22/02 B21D 37/08
B21D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 99108766.9 (22) 03.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 JP 10774299
- (54) • *Negative Winkelformmatrizen und Pressvorrichtung dafür*
• *Negative angular forming dies and pressing apparatus thereof*
• *Matrices de formage d'angle négatif et son appareil de pressage*
- (73) Umix Co., Ltd., 8-1, Shinke 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0812, JP
- (72) Matsuoka, Mitsuo, c/o UMIX Co., Ltd., Neyagawa-shi, Osaka 572-0812, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzal, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B21D 22/14 (11) **1 136 150 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01106049.8 (22) 12.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000069945
22.11.2000 JP 2000355288
- (54) • *Verfahren zum Formen eines integralen Vorsprungs in einem Teil durch Fließdrehen und dadurch hergestelltes Produkt*
• *Method of forming an integral tubular projection in a work by spinning and a product produced by the same*

- *Méthode de formage d' une protubérance intégrale dans une pièce par floutournage et article produit par cette méthode*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Yoshitome, Masaaki, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1123, JP
Suzuki, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B21D 31/00 (11) **1 200 212 B1**

- B21D 17/02 B21D 39/03
B23P 6/00 B23P 17/04
B23P 23/00 B23P 11/00
B29C 73/00 B21K 21/16
B21D 3/14 B21D 53/34
- (25) En (26) En
(21) 00943224.6 (22) 28.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/017720 28.06.2000
(87) WO 2001/008830 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 364962
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON BREMMSKERNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RE-SHAPING BRAKE CORES*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REFORMER DES PARTIES PRINCIPALES DE FREIN*
- (73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US
- (72) BOSTIC, Lawrence, E., LeBannon, Tennessee 37090, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Comptall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

B21D 37/04 → (51) B29C 33/30

B21D 37/08 → (51) B21D 22/08

- (51) **B21D 39/02** (11) **1 136 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106721.2 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000076797
05.04.2000 JP 2000103874
05.09.2000 JP 2000268785
- (54) • *Bördelvorrichtung und Bördelverfahren*
• *Hemming device and hemming method*
• *Dispositif et méthode à border*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Hario, Hidehiko, Ayase-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsumoto, Yasuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- (60) 04008019.4 / 1 439 013

B21D 39/03 → (51) B21D 31/00

B21D 53/34 → (51) B21D 31/00

B21D 53/58 → (51) B65D 33/12

B21F 9/00 → (51) B21F 17/00

- (51) **B21F 17/00** (11) **1 010 482 B1**
B21F 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99640001.6 (22) 15.06.1999
(84) DE FR IT

- (43) 21.06.2000
- (30) 18.12.1998 MC 2414
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Geflechtes aus Metalldraht*
- *Device for the fabrication of a braid of metallic wire*
- *Dispositif de fabrication d'une tresse composée de fils métalliques*
- (73) Unigasket S.r.l, Via Roma 46, Sarnico, IT
- (72) Gazza, Gianluca C/Office Méditerranéen de Brevets, 24 rue Massena, 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

B21J 13/03 → (51) B29C 33/30

B21K 21/16 → (51) B21D 31/00

B22D 11/04 → (51) B22D 11/07

- (51) **B22D 11/07** (11) **1 379 345 B1**
- B22D 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 02716710.5 (22) 01.02.2002
- (84) AT DE IT
- (43) 14.01.2004
- (86) EP 2002/001046 01.02.2002
- (87) WO 2002/074471 2002/39 26.09.2002
- (30) 20.03.2001 DE 10113345
- (54) • *STRANGIERSKOKILLE FÜR FLÜSSIGE METALLE, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGEN STAHL*
- *CONTINUOUS CASTING MOULD FOR LIQUID METALS, ESPECIALLY FOR LIQUID STEEL*
- *COQUILLE DE COULEE CONTINUE POUR METAUX LIQUIDES, NOTAMMENT POUR ACIER LIQUIDE*
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) FEST, Thomas, 47228 Duisburg, DE
- ZAJBER, Adolf-Gustav, 40764 Langenfeld, DE
- LETZEL, Dirk, 40878 Ratingen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 21/04 → (51) C23C 22/74

- (51) **B23B 27/04** (11) **0 990 476 B1**
- De (26) De
- (21) 99114914.7 (22) 30.07.1999
- (84) AT DE FR IT LU SE
- (43) 05.04.2000
- (30) 30.09.1998 DE 19844858
- (54) • *Wendeschneidplatte*
- *Indexable cutting insert*
- *Plaquette de coupe indexable*
- (73) KARL-HEINZ ARNOLD GmbH, Karlsbader Strasse 4, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Arnold, Klaus-Michael, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B23B 29/04 → (51) B23Q 3/18

- (51) **B23B 31/113** (11) **1 237 670 B1**
- En (26) En
- (21) 00975100.9 (22) 25.10.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 11.09.2002
- (86) SE 2000/002073 25.10.2000
- (87) WO 2001/030524 2001/18 03.05.2001
- (30) 26.10.1999 SE 9903848

- (54) • *SPANABHEBENDES WERKZEUG*
- *TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING*
- *OUTIL POUR USINAGE AVEC ELIMINATION DES COPEAUX*
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) BEJERSTÄL, Per, S-802 52 Gävle, SE
- CARLSSON, Sven-Erik, S-747 41 Gimo, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

B23B 31/26 → (51) B23Q 3/18

B23B 31/30 → (51) B23C 5/24

- (51) **B23B 51/00** (11) **1 222 047 B1**
- En (26) En
- (21) 00971942.8 (22) 11.10.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) SE 2000/001967 11.10.2000
- (87) WO 2001/026856 2001/16 19.04.2001
- (30) 14.10.1999 SE 9903685
- (54) • *BOHRER, BOHRERSPITZE UND DEREN HERSTELLUNG*
- *TOOL FOR ROTARY CHIP REMOVAL, A TOOL TIP AND A METHOD FOR MANUFACTURING A TOOL TIP*
- *MACHINE A ENLEVEMENT DE COPEAUX, POINTE POUR OUTIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POINTE POUR OUTILS*
- (73) SECO TOOLS AB (publ), S-737 82 Fagersta, SE
- (72) BRUHN, Johnny, S-730 70 Västerfärnebo, SE
- PUIDE, Mattias, S-737 44 Fagersta, SE
- GRÖNKVIST, Mikael, S-603 50 Norrköping, SE
- (74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE
- (60) 04009390.8

B23C 5/08 → (51) B23C 5/24

- (51) **B23C 5/24** (11) **1 101 556 B1**
- B23B 31/30 B23C 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 00122420.3 (22) 13.10.2000
- (84) BE DE DK ES IT NL
- (43) 23.05.2001
- (30) 19.11.1999 DE 29920336 U
- (54) • *Werkzeugkopf*
- *Tool head*
- *Tête d'usinage*
- (73) Schäffer Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. KG, Im Babenbecker Feld 58, 32051 Herford, DE
- (72) Aleth, Britta, D-32120 Hiddenhausen, DE
- Ledebrink, Ingo, D-33335 Gütersloh, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **B23D 35/00** (11) **1 142 662 B1**
- De (26) De
- (21) 01105244.6 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.10.2001
- (30) 05.04.2000 DE 10016795
- (54) • *Vorrichtung zum Vorbau und zum Wechseln eines Werkzeugsatzes*
- *Installation for assembling and changing tools*
- *Appareil pour assembler et changer des outils*
- (73) NLT Norder Lagertechnik GmbH & Co. Maschinenbau KG, Stellmacherstr.2, 26506 Norden, DE
- (72) Cai, Yiyang, Dr., 26506 Norden, DE
- Glave, Volker, 26524 Berumbur, DE

- (74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

B23D 51/02 → (51) B27B 19/12

B23D 51/04 → (51) B27B 19/12

B23H 7/26 → (51) B23Q 3/18

- (51) **B23K 9/073** (11) **0 949 035 B1**
- En (26) En
- (21) 99302469.4 (22) 30.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 13.10.1999
- (30) 31.03.1998 JP 10555898
- (54) • *Verfahren zum Steuern der Lichtbogenlänge*
- *Control method of welding arc length*
- *Méthode de contrôle de la longueur d'un arc électrique*
- (73) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Takahashi, Norihito, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- Nishikawa, Waichi, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
- Ueyama, Tomoyuki, Taki-gun, Hyogo-ken, JP
- Takeda, Tuneo, Hyogo-ken, JP
- Tong, Honjyun, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23K 9/20 (11) **1 272 307 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 01929297.8 (22) 03.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (86) DE 2001/001253 03.04.2001
- (87) WO 2001/076800 2001/42 18.10.2001
- (30) 12.04.2000 DE 10018239
- 20.07.2000 DE 10035371
- (54) • *BOLZENSCHWEISSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DAS BOLZENSCHWEISSEN OHNE STÜTZFUSS*
- *STUD WELDING DEVICE, ESPECIALLY FOR STUD WELDING WITHOUT A SUPPORT BASE*
- *DISPOSITIF DE SOUDAGE DE GOUJONS, NOTAMMENT DESTINE AU SOUDAGE DE GOUJON SANS PIED D'APPUI*
- (73) Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG, Flurstrasse 7-19, 58285 Gevelsberg, DE
- (72) BUDDÉ, Karl-Friedrich, 58285 Gevelsberg, DE
- MADSAK, Jürgen, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

B23K 10/00 (11) **1 140 412 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99957358.7 (22) 03.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) FR 1999/003002 03.12.1999
- (87) WO 2000/037207 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 FR 9816240
- (54) • *VERFAHREN ZUM BRENNNSCHNEIDEN VON EISENMATERIALEN Z.B. BAUSTAHL MIT PLASMAVORHEIZUNG*
- *OXYGEN ARC CUTTING WITH PLASMA PRE-HEATING OF FERROUS MATERIALS, SUCH AS STRUCTURAL STEEL WORKPIECES*

- *PROCEDE D'OXYCOUPAGE AVEC PRE-CHAUFFAGE PAR PLASMA DE MATERIAUX FERREUX, TELS LES ACIERS DE CONSTRUCTION*
- (73) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, F-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) DELZENNE, Michel, F-95130 Franconville, FR
AUGERAUD, Régis, F-95300 Pontoise, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B23K 26/10** (11) **1 197 287 B1**
B23K 26/26
- (25) It (26) En
- (21) 01104616.6 (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) 17.04.2002
- (30) 13.10.2000 IT T0000960
- (54) • *Vorrichtung zum Laserschweißen von Längsverstärkungselementen auf Aluminiumplatten*
• *Apparatus for laser welding longitudinal reinforcing members onto aluminium panels*
• *Appareil pour souder au laser des éléments renforcement longitudinaux sur des panneaux en aluminium*
- (73) Bisiach, Bruno, Via Boccaccio No. 9, 10078 Venaria (TO), IT
- (72) Bisiach, Bruno, 10078 Venaria (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
-
- B23K 26/18** → (51) B32B 15/08
-
- B23K 26/26** → (51) B23K 26/10
-
- B23K 31/02** → (51) G01R 1/073
-
- B23P 6/00** → (51) B21D 31/00
-
- B23P 11/00** → (51) B21D 31/00
-
- B23P 17/04** → (51) B21D 31/00
-
- (51) **B23P 19/04** (11) **1 155 770 B1**
F02F 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 01111230.7 (22) 15.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.11.2001
- (30) 19.05.2000 DE 10024768
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage eines Verbundes aus Gehäuse, Wellen und Drehmassen*
• *Method and device for assembling an assembly comprising a housing, shafts and rotating masses*
• *Procédé et dispositif pour assembler un ensemble comportant un boîtier, des arbres et de masses tournantes*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Petersen, Dirk, 38104 Braunschweig, DE
-
- B23P 21/00** → (51) H05K 13/00
-
- B23P 23/00** → (51) B21D 31/00
-
- B23Q 1/00** → (51) B23Q 3/18
-
- (51) **B23Q 1/03** (11) **1 172 171 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01106986.1 (22) 21.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2002
- (30) 10.07.2000 DE 10033246
- (54) • *Pressvorrichtung zur mehrseitigen Beschichtung von Werkstücken, insbesondere Möbelteilen*
• *Press device for coating of workpieces, in particular furniture elements*
• *Dispositif de pressage revêtement de pièces, en particulier d'éléments de meubles*
- (73) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
- (72) Huber, Reinhard, 72250 Freudenstadt-Dietersweiler, DE
- (74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE
-
- (51) **B23Q 3/155** (11) **1 291 124 B1**
F16P 3/02 F16P 3/08
B23Q 11/08
- (25) It (26) En
- (21) 02013796.4 (22) 21.06.2002
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 12.03.2003
- (30) 11.09.2001 IT T020010865
- (54) • *Vorrichtung zur Bestückung und Entnahme von Werkzeugen in ein bzw. aus einem Werkzeugmagazin einer Werkzeugmaschine*
• *Device for loading and unloading tools into/from the tool magazine of a machine-tool*
• *Dispositif pour chargement et déchargement d'outils dans/d'un magasin d'outils d'une machine-outil ou similaire*
- (73) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
- (72) Menzio, Danilo, 10136 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B23Q 3/18** (11) **0 968 789 B1**
B23H 7/26 F16D 1/076
F16D 11/14 F16D 1/10
F16B 21/16 B23Q 1/00
B23B 29/04 B23B 31/26
- (25) De (26) De
- (21) 99112243.3 (22) 25.06.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 05.01.2000
- (30) 04.07.1998 DE 19829955
- (54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Clutch mechanism*
• *Dispositif d'embreyage*
- (73) System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE
- (72) Schill, Albrecht Paul, 165 70 Stockholm, SE
- (74) Zinggrebe, Horst, Dr.rer.nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
-
- (51) **B23Q 3/18** (11) **1 163 975 B1**
F16M 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 01113961.5 (22) 08.06.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 19.12.2001
- (30) 13.06.2000 DE 10028393
- (54) • *Nivelliervorrichtung*
• *Levelling device*
• *Dispositif de nivellement*
- (73) System 3R International AB, Sorterargatan 1, 162 50 Vällingby, SE
-
- (72) Nordquist, Hakon, S-187 75 Täby, SE
- (74) Zinggrebe, Horst, Dr.rer.nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE
-
- B23Q 11/00** → (51) B28D 7/02
-
- B23Q 11/08** → (51) B23Q 3/155
-
- B23Q 11/10** → (51) B28D 7/02
-
- (51) **B24B 5/42** (11) **1 088 621 B1**
B24B 49/04
- (25) En (26) En
- (21) 00121186.1 (22) 29.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.04.2001
- (30) 30.09.1999 JP 28072499
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten eines Werkstücks mit mehreren Werkzeugköpfen*
• *A method of and an apparatus for machining a workpiece with plural tool heads*
• *Procédé et dispositif pour usiner une pièce au moyen de plusieurs têtes d'outil*
- (73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Ido, Masahiro, c/o Toyoda Koki K.K., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Matsuba, Kenji, c/o Toyoda Koki K.K., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Oda, Yasunari, c/o Toyoda Koki K.K., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B24B 9/20** → (51) B24B 31/00
-
- B24B 13/00** → (51) B24B 31/00
-
- (51) **B24B 23/03** (11) **1 027 958 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00101027.1 (22) 20.01.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 16.08.2000
- (30) 11.02.1999 DE 19905624
- (54) • *Exzenterteller-Schleifmaschine*
• *Grinder with eccentric platen*
• *Meuleuse à plateau excentrique*
- (73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Steimel, Johannes, Dr., 73272 Neidlingen, DE
- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
-
- (51) **B24B 31/00** (11) **1 261 453 B1**
B24B 9/20 B24B 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 00912180.7 (22) 06.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.12.2002
- (86) US 2000/005729 06.03.2000
- (87) WO 2001/066309 2001/37 13.09.2001
- (54) • *POLIERVERFAHREN FÜR WEICHE ACRYL-GEGENSTÄNDE*
• *POLISHING METHOD FOR SOFT ACRYLIC ARTICLES*
• *PROCEDE DE POLISSAGE D'ARTICLES EN ACRYLIQUE MOU*
- (73) Alcon Manufacturing, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
- (72) ROBINSON, Stephanie, Fort Worth, TX 76133, US
LEWELLEN, Kevin, Arlington, TX 76018, US

(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 174 215 B1**
B24B 53/00

(25) En (26) En
(21) 011111079.8 (22) 08.05.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 US 619045

(54) • *Vorrichtung zum Strukturieren von Lappscheiben*
• *Lapping surface patterning system*
• *Appareil pour structurer des plateaux de rodage*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Alvis, Derek J., San Jose, CA 95103, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 189 729 B1**
(25) En (26) En

(21) 99956604.5 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.03.2002
(86) US 1999/024445 18.10.1999
(87) WO 2000/074896 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 US 328916

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON EINEM STRUKTURIERTEN WAFER*
• *METHOD OF MODIFYING A SURFACE OF A STRUCTURED WAFER*
• *PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE SURFACE D'UNE PLAQUETTE STRUCTUREE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) PENDERGRASS, Daniel, B., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B24B 49/04 → (51) B24B 5/42

B24B 53/00 → (51) B24B 37/04

B24D 15/10 → (51) B32B 17/10

(51) **B25B 21/00** (11) **1 013 380 B1**
B25B 23/00

(25) De (26) De
(21) 99811068.8 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 28.06.2000
(30) 14.12.1998 DE 19857563

(54) • *Handgeführtes Schraubgerät*
• *Handheld power driven screwdriver*
• *Tournevis motorisé à la main*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Reinhard, Riedl, 86923 Finning, DE

Horst, Rahmsdorf, 81241 München, DE
Manfred, Ludwig, 86899 Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 23/00 → (51) B25B 21/00

B25B 27/00 → (51) F02M 61/14

(51) **B25C 1/14** (11) **0 881 042 B1**
F16F 1/377

(25) De (26) De
(21) 98810416.2 (22) 07.05.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 DE 19722795

(54) • *Setzgerät mit Rückstellelement für den Treibkolben*
• *Fastener driving tool with return device for the drive piston*
• *Outil de scellement avec un dispositif de retour pour la piston d'entraînement*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI

(72) Ehmig, Gerhard, 6830 Rankweil, AT

Dittrich, Tilo, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT

Frommelt, Markus, 9494 Schaan, LI

Pfister, Norbert, 9462 Montlingen, CH

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

B25C 5/15 → (51) B27F 7/36

B25G 1/10 → (51) B25G 3/26

B25G 3/10 → (51) B25G 3/26

(51) **B25G 3/26** (11) **0 930 133 B1**
B25G 1/10 E04F 21/06
E04F 21/16 B25G 3/10

(25) De (26) De
(21) 98123859.5 (22) 16.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 DE 29800879 U

(54) • *Kelle mit Griff*
• *Trowel with handle*
• *Truelle avec poignée*

(73) Kuhlen GmbH, Platz 25, 42855 Remscheid, DE

(72) Kuhlen, Adolf, 42855 Remscheid, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **1 252 001 B1**
(25) De (26) De

(21) 01921141.6 (22) 02.02.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 30.10.2002

(86) DE 2001/000412 02.02.2001
(87) WO 2001/056752 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004409

(54) • *VERFAHREN ZUM RECHNERGESTÜTZTEN BEARBEITEN EINER STRUKTUR UMFASSEND EIN ERSTES ELEMENT UND EIN ZWEITES ELEMENT, WELCHE ZUSAMMENGEHÖRIG SIND*
• *METHOD FOR COMPUTER ASSISTED PROCESSING OF A STRUCTURE COMPRISING A FIRST ELEMENT AND A SECOND ELEMENT BELONGING TOGETHER*
• *PROCEDE D'USINAGE ASSISTE PAR ORDINATEUR D'UNE STRUCTURE COMPRENANT UN PREMIER ELEMENT ET UN SECOND ELEMENT*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FEITEN, Wendelin, 85579 Neubiberg, DE

RENNKEN, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **B25J 15/12** (11) **1 355 766 B1**
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 02720850.3 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB

(43) 29.10.2003

(86) US 2002/002178 22.01.2002

(87) WO 2002/072318 2002/38 19.09.2002

(30) 26.01.2001 US 771471

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABSTELLEN VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PICKING AND PLACING VESSELS*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A PRENDRE ET A PLACER DES RECIPIENTS*

(73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) KITTOCK, Mark, J, Eden Prairie, MN 55347, US

QURESHI, Humayun, Eden Prairie, MN 55347, US

WILSON, Brian, D, Chaska, MN 55318, US

WILLENBRING, Armer, J, Minnetonka, MN 55305, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **1 131 190 B1**
(25) Sv (26) En

(21) 99964842.1 (22) 08.12.1999

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

(43) 12.09.2001

(86) SE 1999/002297 08.12.1999

(87) WO 2000/037224 2000/26 29.06.2000

(30) 18.12.1998 SE 9804413

(54) • *ROBOTERVORRICHTUNG*

• *ROBOT DEVICE*

• *ROBOT*

(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) FORSLUND, Karl-Erik, S-723 53 Västerås, SE

TELLDEN, Leif, S-723 47 Västerås, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB, P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B25J 19/02 → (51) G06K 11/12

B26D 1/14 → (51) B65D 65/12

(51) **B27B 1/00** (11) **0 963 822 B1**
B27B 15/08 B27B 29/08

(25) De (26) De

(21) 99108605.9 (22) 07.05.1999

(84) AT BE CH FR IT LI SE

(43) 15.12.1999

(30) 10.06.1998 DE 19825938

25.06.1998 DE 19828238

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zerteilen von Baumstämmen*

• *Device and method for subdividing logs*

• *Dispositif et procédé pour le sciage des troncs d'arbres*

(73) Esterer WD GmbH & Co., Täleswiesenstrasse 7, 72770 Reutlingen, 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) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller,

Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte,

Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B27B 15/08 → (51) B27B 1/00

(51) **B27B 19/12** (11) **1 059 151 B1**
B23D 51/02 B23D 51/04

(25) De (26) De

(21) 00109533.0 (22) 04.05.2000

(84) CH DE GB LI

(43) 13.12.2000

(30) 05.06.1999 DE 19925746

- (54) • *Handgeführte Laubsägemaschine mit Auflagefläche und Werkstückniederhalter*
• *Hand held coping saw with support surface and work piece hold down apparatus*
• *Scie à chantourner à main avec surface de support et appareil d'assujettissement*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Frech, Alfred, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Wiker, Juergen, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Keusch, Siegfried, 73779 Deizisau, DE

B27B 29/08 → (51) B27B 1/00

- (51) **B27F 7/00** (11) **1 355 769 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01995759.6 (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) 29.10.2003
(86) FR 2001/004156 21.12.2001
(87) WO 2002/055273 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 FR 0100298
(54) • *AUTOMATISIERTE MASCHINE ZUM SETZEN VON FLEXIBLEN NAGELPUNKTEN AN EINEM RAHMEN*
• *AUTOMATED MACHINE FOR SETTING FLEXIBLE NAILING POINTS ON A FRAME*
• *MACHINE AUTOMATIQUE A POSER DES POINTES FLEXIBLES SUR UN CADRE*
- (73) CASSESE, Société Anonyme, Zone Industrielle, 77390 Verneuil-l'Étang, FR
- (72) CASSESE, Pierre, F-77720 St Ouen en Brie, FR
CASSESE, Alain, F-77720 Breau, FR
CASSESE, Jean, F-77390 Guignes, FR
CASSESE, Philippe, F-77950 St Germain Laxis, FR
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, ARMENGAUD JEUNE CABINET LEPEUDRY 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

- (51) **B27F 7/17** (11) **1 242 219 B1**
B27F 7/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990095.2 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) FR 2000/003639 21.12.2000
(87) WO 2001/049467 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 FR 9916717

- (54) • *PNEUMATISCHE PRESSE ZUM EINPRESSEN VON BESCHLÄGEN IN BILDERRAHMEN*
• *PNEUMATIC CRIMPER FOR FITTING FRAME HANGING ATTACHMENTS*
• *SERTISSEUSE PNEUMATIQUE POUR LA POSE D'ATTACHES DE CADRES*
- (73) Societe Cassese (S.A.), Zone Industrielle, 77390 Verneuil L'Étang, FR
- (72) CASSESE, Pierre, F-77720 St Ouen en Brie, FR
CASSESE, Alain, F-77720 Breau, FR
CASSESE, Jean, F-77390 Guignes, FR
CASSESE, Philippe, F-77950 St Germain Laxis, FR
- (74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche-aux-Loups, 75012 Paris, FR

B27F 7/34 → (51) B27F 7/17

- (51) **B27F 7/36** (11) **0 846 533 B1**
B25C 5/15 B42C 1/12
(25) En (26) En
(21) 97119910.4 (22) 13.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 14.11.1996 JP 30306396

- (54) • *Elektrischer Heftapparat*
• *Electric stapler*
• *Agrafeuse électrique*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujimaki, Fumio, c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B28B 1/08 → (51) B28B 23/02

- (51) **B28B 7/36** (11) **0 929 387 B1**
B28B 7/46 E04G 9/10
(25) En (26) En
(21) 97942643.4 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/016803 23.09.1997
(87) WO 1998/013179 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 721873
(54) • *FORMAUSKLEIDUNG FÜR BETON*
• *CONCRETE FORM LINER*
• *REVETEMENT POUR COFFRAGE A BETON*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SERAFINI, Franco, Luigi, L-3366 Leudelange, LU
- (74) Woodman, Derek, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B28B 7/38** (11) **1 134 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105441.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 14.03.2000 DE 10012372
(54) • *Betonentschalungsmittel*
• *Concrete release agent*
• *Agent de démoulage pour béton*
- (73) Nordisk Bygge Kemi A/S, Hallandsvej 1, 6230 Rodekro, DK
- (72) Schmuck, Manfred, 45289 Essen, DE
Roos, Markus, 45289 Essen, DE
Hansen, Herluf, 6200 Aabenraa, DK
Yde, Elo, 6100 Haderslev, DK
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B28B 7/46 → (51) B28B 7/36

- (51) **B28B 11/00** (11) **0 968 800 B1**
E04G 21/22 E04C 2/04
B28B 19/00
(25) De (26) De
(21) 99111577.5 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829492
(54) • *Verfahren zur Herstellung von tafelförmigen oder gewölbten Kunststein-Fertigteilen*
• *Process for making flat or cambered panels from artificial stones*
• *Procédé pour la fabrication de panneaux de pierres artificielles plats ou courbés*
- (73) Banken, Hubert, Otto-Hahn-Strasse 12, 52525 Heinsberg, DE
- (72) Banken, Hubert, 52525 Heinsberg, DE
- (74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte König & Kollegen Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

B28B 15/00 → (51) B28B 23/02

- (51) **B28B 19/00** (11) **1 370 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727254.1 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) DE 2002/000997 20.03.2002
(87) WO 2002/076698 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 DE 10113785
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON MÖRTEL AUF EINE AUFTRAGSFLÄCHE*
• *METHOD FOR THE APPLICATION OF PLASTER TO AN APPLICATION SURFACE*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE MORTIER SUR UNE SURFACE DE SUPPORT*
- (73) INOTEC GmbH Transport- und Fördersysteme, Daimlerstrasse 9-11, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (72) ZIMMERLIN, Dietmar: Deceased., DE
- (74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

B28B 19/00 → (51) B28B 11/00

- (51) **B28B 23/02** (11) **1 188 528 B1**
B28B 15/00 B28B 1/08
(25) Fi (26) En
(21) 00660158.7 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(30) 24.09.1999 FI 992055
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung einer Verbundplatte und Verbundplatte*
• *Method and system for manufacturing a composite slab, and composite slab*
• *Procédé et système pour la fabrication d'une dalle composite et dalle composite*
- (73) Drivetec Oy, P.O. Box 51, 01901 Nurmijärvi, FI
- (72) Tomminen, Hannu, 01900 Nurmijärvi, FI
Jääskö, Veikko, 13600 Hämeenlinna, FI
- (74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B28D 7/02** (11) **0 941 828 B1**
B01D 21/02 B01D 39/20
B23Q 11/10 B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 99810124.0 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 DE 19810912
(54) • *Saug- und Austraggerät für eine Spülflüssigkeit*
• *Liquid dispersing and suction device*
• *Appareil d'aspiration et distribution de liquide*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
- (72) Erdt, Wolfgang, 82152 Martinsried, DE
Ostermeier, Peter, 86911 Diessen, DE
Roth, Peter, 86938 Schondorf, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

B29B 7/24 → (51) B29B 7/74**B29B 7/26** → (51) B29B 7/74

- (51) **B29B 7/74** (11) **1 170 108 B1**
B29B 7/26 B29B 7/24
(25) De (26) De
(21) 01115544.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10033087
(54) • *Mehrstufige, diskontinuierlich arbeitende Mischvorrichtung zur Herstellung insbesondere von Kautschukmischungen*

	<ul style="list-style-type: none"> Multi-stage non-continuous mixer for rubber mixtures Mélangeur multiétagé discontinu pour mélanges de caoutchouc 	(51) B29B 17/00 (25) En (21) 00117347.5 (84) BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL (43) 29.11.2000 (30) 27.12.1994 JP 33966694	(11) 1 055 499 B1 (26) En (22) 27.12.1995	(54) • SPRITZGIESSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMETHODE • MOULDING APPARATUS AND METHOD OF MOULDING • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MOULAGE
(73)	ThyssenKrupp Elastomertechnik GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE			(73) Lomold International Limited, P.O. Box 134, Town Mills, Trinity Square, St. Peter Port, Guernsey GY1 3HN, GB
(72)	Limper, Andreas, 57258 Freudenberg, DE			(72) Human, Jan Petrus, Somerset West 7130, ZA
(74)	John, Ernst, Dipl.-Ing., ThyssenKrupp Technologies AG VRP-Patentabteilung Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE			(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(51)	B29B 11/08 B29C 45/63	(11) 0 974 438 B1		(60) 03020241.0 / 1 375 106
(25)	Ja	(26) En		
(21)	99900681.0	(22) 26.01.1999		
(84)	BE DE FR GB IT NL SE			
(43)	26.01.2000			
(86)	JP 1999/000309	26.01.1999		
(87)	WO 1999/037451	1999/30 29.07.1999		
(30)	27.01.1998 JP 1400498 27.01.1998 JP 1400798			
(54)	• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM AUS AROMATISCHEM POLYESTER • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN AROMATIC POLYESTER PREFORM • PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE PREFORME EN POLYESTER AROMATIQUE			
(73)	TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP			
(72)	KOMENOI, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP			
(74)	Hallybone, Huw George, et al, Carpaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB			
(51)	B29B 11/16 B29B 15/08 D02J 1/18 // B29K105:10	(11) 1 172 191 B1 B29B 15/12		
(25)	Ja	(26) En		
(21)	01900656.8	(22) 11.01.2001		
(84)	AT ES FR GB			
(43)	16.01.2002			
(86)	JP 2001/000079	11.01.2001		
(87)	WO 2001/051265	2001/29 19.07.2001		
(30)	12.01.2000 JP 2000003350			
(54)	• PRODUKTIONSVORRICHTUNG UND -METHODE FÜR GEÖFFNETES FASERBÜNDEL UND PREPREG-PRODUKTIONSMETHODE • PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR OPENED FIBER BUNDLE AND PREPREG PRODUCTION METHOD • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR FAISCEAU DE FIBRES OUVERT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE PREIMPREGNE			
(73)	TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP			
(72)	TANAKA, Kiyotsugu, Yasu-gun, Shiga 520-2423, JP OHTANI, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP MATSUMAE, Hidetaka, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP			
	TSUJII, Seiji, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP AKASE, Daisaku, Iyo-shi, Ehime 799-3113, JP			
(74)	Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE			
	B29B 15/08 → (51) B29B 11/16			
	B29B 15/12 → (51) B29B 11/16			
	B29B 15/12 → (51) B29C 70/30			
(51)	B29C 33/30 B30B 15/02 B21D 22/02 B21D 37/04	(11) 1 280 640 B1 B21J 13/03 C11D 13/14		
(25)	En	(26) En		
(21)	01938142.5	(22) 01.05.2001		
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43)	05.02.2003			
(86)	EP 2001/004875	01.05.2001		
(87)	WO 2001/085416	2001/46 15.11.2001		
(30)	10.05.2000 US 568607			
(54)	• MODULARES FORMWERKZEUG UND MATRIZENZUSAMMENBAU • MODULAR MOLD AND DIE ASSEMBLY • ENSEMBLE MOULE OU MATRICE MODULAIRE			
(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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR			
(72)	STORY, Edward, Ross, Greenwich, CT 06836-5308, US HEINZ, Daniel, John, Trumbull, CT 06611, US BUZZEO, Pasquale, Michael, Baltimore, MD 21224-6094, US			
(74)	Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB			
	B29C 33/44 → (51) B29C 70/30			
(51)	B29C 39/24 (25) En (21) 99974120.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 177 085 B1 (26) En (22) 30.07.1999		
	AL LT LV MK RO SI			
(43)	06.02.2002			
(86)	ZA 1999/000057	30.07.1999		
(87)	WO 2000/006359	2000/06 10.02.2000		
(30)	31.07.1998 ZA 9806866			
	B29C 41/12 → (51) B29C 67/00			
(51)	B29C 44/00 B29C 47/74 B29C 45/00	(11) 1 264 672 B1 B29C 44/04		
(25)	En	(26) En		
(21)	02011582.0	(22) 16.01.1998		
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43)	11.12.2002			
(30)	16.01.1997 US 35631 19.12.1997 US 68350			
(54)	• Spritzgießen von mikrozelligem Material • Injection molding of microcellular material • Moulage par injection de matière microcellulaire			
(73)	Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US			
(72)	Pierick, David E., San Diego, CA 92127, US Anderson, Jere R., Newburyport, MA 01950, US Cha, Sung W., Kyungki-Do Koyang-Si Ilsan-Ku, 411-372, KR Stevenson, James F., Morristown, NJ 07960, US Laing, Dana E., Gloucester, MA 01930, US			
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
(62)	98902562.2 / 0 952 908			
	B29C 44/00 → (51) B29C 44/04			
(51)	B29C 44/04 B29C 44/00	(11) 1 261 468 B1 A47L 13/16		
(25)	De	(26) De		
(21)	01925348.3	(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)	04.12.2002			
(86)	EP 2001/001954	21.02.2001		
(87)	WO 2001/066330	2001/37 13.09.2001		
(30)	07.03.2000 DE 10010508			
(54)	• REINIGUNGS- ODER APPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHWAMMKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • CLEANING OR APPLICATION DEVICE COMPRISING A SPONGE BODY, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • DISPOSITIF DE NETTOYAGE OU D'APPLICATION COMPRENANT UN CORPS SPONGIEUX, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION			
(73)	CORONET-WERKE GmbH, Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach, DE			
(72)	WEIHRACH, Georg, 69483 Wald-Michelbach, DE			
(74)	Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE			
	B29C 44/04 → (51) B29C 44/00			

(51) **B29C 44/18** (11) **1 192 031 B1**
B31D 5/00
(25) En (26) En
(21) 99926196.9 (22) 22.06.1999
(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) BE 1999/000079 22.06.1999
(87) WO 2000/078522 2000/52 28.12.2000
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
KONTINUIERLICHEN HERSTELLEN VON
SCHAUMKISSEN FÜR VERPACKUNGS-
ZWECKE**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTINU-
OUSLY MANUFACTURING FOAM CUSHIONS
FOR PACKAGING PURPOSES**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION
EN CONTINU DE COUSSINS DE MOUSSE
UTILISABLES DANS DES EMBALLAGES**
(73) N.V. SOUDAN PATRIMONIUM AND CONSULTING,
Bus 3, Guido Gezellelaan 98, 9800 Deinze, BE
(72) SOUDAN, Freddy, B-9800 Deinze, BE
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen,
intellectual property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 45/00 → (51) B29C 44/00

(51) **B29C 45/14** (11) **1 239 504 B1**
H01H 3/42
(25) De (26) De
(21) 02003862.6 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 05.03.2001 DE 10112240
(54) • **Steuerwalze für ein elektromechanisches
Schaltgerät**
• **Cam shaft for electromechanical switching
device**
• **Arbre à cames pour un interrupteur électro-
mécanique**
(73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-
Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE
(72) Reimold, Günther, 75038 Oberderdingen, DE
Winkler, Roland, 4632 Trimbach, CH
Mannuss, Siegfried, 75447 Sternenfels, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B29C 45/42** (11) **1 166 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112338.7 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 DE 10029154
(54) • **Vorrichtung zum Spritzgiessen von Kunststof-
fartikeln**
• **Apparatus for injection moulding of plastic arti-
cles**
• **Dispositif pour mouler par injection des articles
en matière plastique**
(73) HEKUMA GmbH, Freisinger Strasse 3 b, 85386
Eching, DE
(72) Herbst, Richard, 85402 Kranzberg, DE
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen,
Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

B29C 45/63 → (51) B29B 11/08

B29C 45/76 → (51) B29C 45/78

(51) **B29C 45/78** (11) **1 291 149 B1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 02255983.5 (22) 28.08.2002
(84) DE
(43) 12.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001272980
(54) • **Adaptives Temperaturregelverfahren und Vor-
richtung für eine Spritzgiessmaschine**
• **Adaptive temperature control method and
apparatus for injection moulding machine**
• **Procédé adaptive de réglage de température
et dispositif pour une presse a injecter**
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
(72) Koyama, Hideki, Yamanashi, 403-0001, JP
Kawamura, Takatoshi, Room 12-607, FANUC,
Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Otake, Hiromasa, Mishima-shi, Shizuoka
411-0044, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **B29C 47/00** (11) **1 345 748 B1**
E04F 21/00 B29C 47/04
(25) De (26) De
(21) 01959955.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) AT 2001/000279 05.09.2001
(87) WO 2002/020247 2002/11 14.03.2002
(30) 05.09.2000 AT 64700 U
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFPROFI-
LEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
PLASTIC PROFILES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE DES PROFILES EN MATIERE PLAS-
TIQUE**
(73) Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.,
Am Kreuzfeld 13, 4563 Micheldorf, AT
(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT
DORNINGER, Frank, A-4563 Micheldorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

B29C 47/04 → (51) B29C 47/00

B29C 47/26 → (51) B60C 5/04

(51) **B29C 47/68** (11) **0 919 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122267.2 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752590
(54) • **Vorrichtung zum Filtern eines Fluidstromes
sowie Filtermodul zur Verwendung in einer
entsprechenden Vorrichtung**
• **Filter apparatus for a fluid stream and filter
module for use in such an apparatus**
• **Appareil de filtration d'un courant de fluide et
un module de filtration à utiliser avec ledit
appareil**
(73) Maag Pump Systems Textron GmbH, Ludwig-
Erhard-Strasse 10, 34131 Kassel, DE
(72) Hangmann, Manfred, 48268 Greven, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dr.
U. Beines, Ph. Lau-Loskill Berger Dorfstrasse 35,
41189 Mönchengladbach, DE

B29C 47/74 → (51) B29C 44/00
B29C 47/94 → (51) B60C 5/04
B29C 49/04 → (51) B29C 49/38
(51) **B29C 49/38** (11) **1 053 856 B1**
B29C 49/04 B29L 23/00
(25) De (26) De
(21) 00108601.6 (22) 20.04.2000
(84) DE IT
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 DE 19922726
(54) • **Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoff-
Wellrohren**
• **Apparatus for producing corrugated plastic
pipes**
• **Appareil permettant de produire des tuyaux
ondulés en matière plastique**
(73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7,
97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad
Kissingen, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402
Nürnberg, DE

B29C 49/42 → (51) B29C 49/48

(51) **B29C 49/48** (11) **0 796 715 B1**
B29C 49/42 B60K 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400646.2 (22) 21.03.1997
(84) BE DE ES FR GB IT MC
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 FR 9603631
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von
aneinanderliegenden und verbundenen Rohren**
• **Method and apparatus for producing a tube
bundle connected to each other**
• **Procédé et dispositif de fabrication d'un fais-
ceau de tubes accolés**
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bousselin, Geoffroy, 60750 Choisy Au Bac, FR
Leviel, Claude, 60800 Crepy En Valois, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

B29C 49/48 → (51) B29C 49/64

(51) **B29C 49/64** (11) **1 305 152 B1**
B29C 49/48 B65D 1/02
// B29K67:00
(25) En (26) En
(21) 00960045.3 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) US 2000/024701 08.09.2000
(87) WO 2002/002295 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 609306
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUN-
STOFFBEHÄLTERN MIT HOCHKRISTALLI-
NEM BODEN**
• **METHOD FOR PRODUCING PLASTIC CON-
TAINERS HAVING HIGH CRYSTALLINITY
BASES**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE RECI-
PIENTS EN MATIERE PLASTIQUE
POSSEDANT DES BASES TRES CRISTALLI-
NES**
(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford,
Victoria 3067, AU
(72) BOYD, Timothy, J., Ypsilanti, MI 48197, US
SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 48118, US

VAILLIENCOURT, Dwayne, G., Manchester, MI 48158, US
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

B29C 53/04 → (51) B29C 65/08

B29C 53/06 → (51) B65D 65/12

B29C 53/58 → (51) B64G 1/22

B29C 53/60 → (51) F17C 1/16

B29C 53/82 → (51) B29C 70/30

B29C 55/02 → (51) B32B 27/32

B29C 55/12 → (51) C08L 23/14

B29C 55/22 → (51) A61M 25/00

(51) **B29C 61/00** (11) **1 125 719 B1**
F02B 77/13 B29C 61/06
B60R 13/08

(25) En (26) En
(21) 01103328.9 (22) 13.02.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 22.08.2001

(30) 14.02.2000 JP 2000035302

14.02.2000 JP 2000035303

(54) • Schaumkörper mit Formgedächtnis und Verfahren zu dessen Herstellung

• Shape memory foam member and method of producing the same

• Objet en mousse à mémoire de forme et procédé pour sa fabrication

(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaiimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP

(72) Murakami, Atsushi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Nishimoto, Kazuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Niwa, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

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

B29C 61/06 → (51) B29C 61/00

(51) **B29C 63/04** (11) **0 997 260 B1**
F16C 13/00

(25) De (26) De

(21) 99121380.2 (22) 27.10.1999

(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) 03.05.2000

(30) 27.10.1998 DE 19849306

(54) • Einrichtung zur Ummantelung von Werkstücken

• Device for covering workpieces

• Dispositif pour recouvrir des pièces

(73) FRITZ ROBERING GmbH & Co. KG, Möllberger
Strasse 2, D-32602 Vlotho-Uffeln, DE

(72) Salomon, Thomas, 33330 Gütersloh, DE

Grote, Roy, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(74) Schneider, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Holbeinstrasse 27, 59423 Unna, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **1 208 959 B1**
B29C 53/04

(25) En (26) En

(21) 01308784.6 (22) 16.10.2001

(84) DE FR GB

(43) 29.05.2002

(30) 20.11.2000 US 716592

(54) • Verfahren zum Erhöhen der Faltpbarkeit eines schmelzgeblasenen Vliesstoffes und Verfahren zum Falten des Vliesstoffes

• A process for enhancing the pleatability of a meltblown web and a process for pleating a meltblown web

• Procédé pour augmenter la pliability d'une toile réalisée par fusion-soufflage et procédé de pliage de la toile

(73) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 32717, US

(72) Dickerson, David, Livingston, Tennessee 38570, US

Ramsey-Idem, Karen, Monterey, Tennessee 38574, US

Currier, Lee, Cookeville, Tennessee 38501, US

Mullins, Gene, Cookeville, Tennessee 38503, US

(74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **1 103 368 B1**
B29C 41/12

(25) En (26) En

(21) 00125133.9 (22) 17.11.2000

(84) AT DE FR IT

(43) 30.05.2001

(30) 19.11.1999 JP 36770399

(54) • Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen laminierten Gegenstandes aus einer lichthärtenden Flüssigkeit

• Apparatus for forming three-dimensional laminated product from photocurable liquid

• Dispositif pour la fabrication de laminés tridimensionnels à partir d'un liquide photodurcissable

(73) Meiko Co., Ltd., 732 Shimoiwai Futaba-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi, JP

Yamanashi Prefecture, 1-6-4 Narunouchi, Kofu-shi, Yamanashi, JP

(72) Hiizumi, Koki, Kitakoma-gun, Yamanashi, DE

Hagihara, Shigeru, Yamanashi Indust.Tech.Center, Kofu-shi, Yamanashi, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **B29C 70/30** (11) **1 120 230 B1**
B29C 33/44 B32B 27/12
B29B 15/12 B29C 53/82
B29C 70/54

(25) En (26) En

(21) 01101295.2 (22) 19.01.2001

(84) DE FR GB SE

(43) 01.08.2001

(30) 25.01.2000 JP 2000015248

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines faserverstärkten Teils

• Manufacturing method and apparatus of fiber reinforced composite member

• Procédé et dispositif pour la fabrication d'un élément en matière composite renforcé par des fibres

(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Takeshi, Tokorozawa-shi, Saitama, JP

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

B29C 70/54 → (51) B29C 70/30

B29C 73/00 → (51) B21D 31/00

(51) **B29D 22/00** (11) **1 319 497 B1**
B32B 23/08 B65D 65/40
B32B 27/08

(25) En (26) En

(21) 03000986.4 (22) 12.09.1996

(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL

(43) 18.06.2003

(30) 13.09.1995 US 527620

(54) • Polymerbeschichtete Schachtel zum Verpacken von Nahrungsmitteln oder anderen Gegenständen

• Non-foil polymer coated carton for packaging food and non-food products

• Carton dépourvu de feuille du type aluminium et revêtu de polymère pour l'emballage de produits alimentaires et non alimentaires

(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Long Meadow Road, Tuxedo Park, NY 10987, US

(72) Marano, Gerald A., Lynn Haven, FL 32444, US
Gibbons, Charles E., Mobile, AL 36693, US

Whillock, Alan A., Mobile, AL 36693, US

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

(62) 96931494.7 / O 873 239

(51) **B29D 30/16** (11) **1 230 080 B1**
B29D 30/62

(26) En

(21) 99956335.6 (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) 14.08.2002

(86) IT 1999/000376 19.11.1999

(87) WO 2001/036185 2001/21 25.05.2001

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENBESTANDTEILEN AUS ELASTOMERISCHEN MATERIAL

• A METHOD FOR MANUFACTURING ELASTOMERIC MATERIAL COMPONENTS OF A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS ELASTOMERES D'UN PNEUMATIQUE DESTINE AUX ROUES D'UN VEHICULE

(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
CANTU', Marco, I-20040 Carnate, IT

MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT

DE GESE, Ignazio, I-20099 Sesto San Giovanni, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/62 → (51) B29D 30/16

B29L 23/00 → (51) B29C 49/38

B30B 1/32 → (51) B30B 15/24

B30B 1/34 → (51) B30B 15/24

B30B 15/02 → (51) B29C 33/30

B30B 15/02 → (51) B30B 15/24

B30B 15/16 → (51) B30B 15/24

(51) **B30B 15/24** (11) **1 088 649 B1**
B30B 15/16 B30B 1/34
B30B 1/32 B30B 15/02

(25) En (26) En

(21) 00308661.8 (22) 02.10.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 04.04.2001

(30) 01.10.1999 JP 28122299

(54) • Doppelwirkende hydraulische Presse

- Double action hydraulic press
 - Presse hydraulique à double effet
- (73) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
- (72) Shinoda, Tomoaki c/o Aida Engineering Co Ltd., Kanagawa 229-1181, JP
- Hosoya, Hiroshii c/o Aida Engineering Co Ltd., Kanagawa 229-1181, JP
- Morimoto, Hisashi c/o Asai Corporation, Ishikawa-Ken, JP
- (74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B31D 5/00 → (51) B29C 44/18

- (51) **B31F 1/00** (11) **1 136 249 B1**
B65D 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 01302044.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 26.09.2001
- (30) 22.03.2000 JP 2000080334
- (54) • *Zylindrische Papiertrommel und Herstellungsverfahren dafür*
• *Cylindrical paper drum and method of fabricating the same*
• *Tambour cylindrique en papier et son procédé de fabrication*
- (73) Taiyo Sealpack Co. Ltd., 4-19, Chikko, Wakayama-shi, JP
- (72) Kasuya, Motoharu, Wakayama-shi, JP
- (74) Hillier, Peter, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

B32B 1/02 → (51) B63B 25/08

B32B 1/08 → (51) A61M 25/00

B32B 3/02 → (51) B32B 3/26

B32B 3/02 → (51) B32B 27/36

B32B 3/10 → (51) B32B 31/12

- (51) **B32B 3/12** (11) **0 998 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918211.6 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 10.05.2000
(86) IB 1999/000874 14.05.1999
(87) WO 1999/061235 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 EP 98201706
25.11.1998 EP 98203986
- (54) • *HONIGWABENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HONIGWABENSTRUKTUREN*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURES*
• *STRUCTURE ALVEOLAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES STRUCTURES ALVEOLAIRES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LINDERS, Petrus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANS, Johannes, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B32B 3/26** (11) **0 765 737 B1**
B32B 3/02 B32B 5/02
B32B 5/18 B60R 13/08
G10K 11/16 B32B 27/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 96905996.3 (22) 13.03.1996
- (84) DE FI FR GB IT SE
(43) 02.04.1997
(86) JP 1996/000618 13.03.1996
(87) WO 1996/028297 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 JP 5244495
13.03.1995 JP 5244595
22.06.1995 JP 15607795
- (54) • *GERÄUSCHDÄMMENDES BAUTEIL*
• *SOUND ABSORBING COMPONENT*
• *ELEMENT INSONORISANT*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
K-Plasheet Corporation, 1-Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
- (72) MASUI, Syohei, Kyoto 619-02, JP
FUNAKOSHI, Satoru, Osaka-shi Osaka 533, JP
MATSUMOTO, Taiji, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
NAGAYAMA, Katsuhiko, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
FUJIMAKI, Masami, Kawasaki Steel Corporation, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
YOSHITAKE, Hiroyuki K-Plasheet Corporation, Chuo-ku Chiba-shi Chiba 260, JP
SUNADA, Mituaki, Chiba-shi Chiba 260, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 3/30 → (51) B32B 27/36

B32B 5/02 → (51) B32B 3/26

B32B 5/18 → (51) B32B 3/26

B32B 5/18 → (51) C08J 7/04

B32B 5/22 → (51) B63B 25/08

B32B 5/26 → (51) A43B 23/02

B32B 7/02 → (51) B32B 27/34

B32B 7/04 → (51) B32B 31/12

B32B 7/06 → (51) A61J 1/00

B32B 7/10 → (51) C09J 7/00

B32B 7/14 → (51) A43B 23/02

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 097 806 B1**
H05K 3/00 B23K 26/18
(25) En (26) En
(21) 00309749.0 (22) 03.11.2000
(84) DE
(43) 09.05.2001
(30) 04.11.1999 JP 31410599
04.11.1999 JP 31410699
17.03.2000 JP 2000075430
17.03.2000 JP 2000075431
06.06.2000 JP 2000169031
06.06.2000 JP 2000169032
- (54) • *Kupferverkleidete Platte, Verfahren zur Herstellung von Löchern in dieser Platte, und die kupferverkleidete Platte enthaltende gedruckte Leiterplatte*
• *Copper-clad board, method of making hole in said copper-clad board and printing wiring board comprising said copper-clad board*

- *Plaque revêtue de cuivre, méthode pour la fabrication d'alésages dans cette plaque et panneau de circuit imprimé comprenant la dite plaque*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Gaku, Morio, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tokyo, JP
Ikeguchi, Nobuyuki, c/o Tokyo Works of Mitsubishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Kato, Yoshihiro, c/o Tokyo Works of Mitsubishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Taro, c/o Tokyo Works of Mitsubishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 17/10** (11) **0 972 632 B1**
B24D 15/10 G06K 19/10
C03C 27/12

(25) En (26) En

(21) 99200955.5 (22) 26.03.1999

(84) BE DE FR GB

(43) 19.01.2000

(30) 15.07.1998 EP 98202380

22.09.1998 EP 98203173

- (54) • *Datenkarte mit einem Laser-Aufzeichnungsmedium und einer dünnen Glasschicht*
• *A data card comprising a laser recording medium and a thin glass layer*
• *Carte de données comprenant un milieu pour l'enregistrement par laser et une couche mince en verre*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) Tahon, Jean-Pierre, c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Veriinden, Bartholomeus, c/o Agfa Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Vermeulen, Leo, c/o Agfa Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Van Gorp, Herman, c/o Agfa Gevaert, 2640 Mortsel, BE

B32B 17/10 → (51) B41M 5/26

B32B 18/00 → (51) C04B 37/00

B32B 23/08 → (51) B29D 22/00

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 262 312 B1**
B32B 27/34 B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 02011820.4 (22) 28.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 IT MI20011151
- (54) • *Mehrschichtkörper aus Polyamiden und CPVC*
• *Multilayers of polyamides and CPVC*
• *Structures multicouches à base de polyamides et CPVC*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) Abusleme, Julio A., 21047 Saronno, Varese, IT
Manzoni, Claudia, 40100 Bologna, IT
Besana, Gaibattista, 22066 Mariano Comense, Como, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **B32B 27/08** (11) **1 326 744 B1**
B65D 81/26

(25) En (26) En

(21) 01958253.5 (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) 16.07.2003
- (86) GB 2001/003750 21.08.2001
- (87) WO 2002/016130 2002/09 28.02.2002
- (30) 25.08.2000 GB 0021073
- (54) • *MIKROWELLENBESTÄNDIGER BEHÄLTER MIT LANGER LEBENSDAUER*
- *MICROWAVEABLE LONG LIFE CONTAINERS*
- *RECIPIENTS DE LONGUE DUREE, UTILISABLES AU FOUR A MICRO-ONDES*
- (73) Huhtamaki van Leer Ltd., Rowner Road, Gosport, Hampshire PO12 OPR, GB
- (72) CARSON, James, Co. Down BT23 4RD, Northern Ireland, GB
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B32B 27/08 → (51) B29D 22/00

B32B 27/12 → (51) B29C 70/30

B32B 27/12 → (51) B32B 3/26

B32B 27/28 → (51) B32B 27/34

B32B 27/28 → (51) C08L 25/04

B32B 27/30 → (51) B32B 27/08

B32B 27/30 → (51) B32B 27/34

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 627 305 B1**
- B29C 55/02 B65D 65/40
- (25) De (26) De
- (21) 94107938.6 (22) 24.05.1994
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.12.1994
- (30) 29.05.1993 DE 4318031
- (54) • *Harzhaltige, biaxial orientierte Polypropylen-Mehrschichtfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
- *Biaxially oriented polypropylene multilayer film containing a resin, its process of fabrication and its use*
- *Film multicouche en polypropylène biaxialement orienté contenant une résine, son procédé de fabrication et son utilisation*
- (73) Tresaphan GmbH & Co. KG, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
- (72) Peiffer, Herbert, Dr., D-55126 Mainz, DE
- Murschall, Ursula, Dr., D-55283 Nierstein, DE
- Dries, Thomas, Dr., D-55270 Schwabenheim, DE
- Schlögl, Gunter, Dr., D-65779 Kelkheim, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 363 774 B1**
- B65D 65/40 C08L 53/02
- C08L 25/06
- (25) De (26) De
- (21) 02702305.0 (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
- (43) 26.11.2003
- (86) EP 2002/000689 24.01.2002
- (87) WO 2002/062576 2002/33 15.08.2002
- (30) 05.02.2001 DE 10105125
- (54) • *VERPACKUNGSFOLIE, INSBESONDERE DREHEINSCHLAGFOLIE, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *PACKAGING FILM, IN PARTICULAR TWIST-WRAPPING FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

• *FEUILLE D'EMBALLAGE, EN PARTICULIER FEUILLE D'EMBALLAGE FERMEE PAR TORSION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE*

- (73) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) HAMULSKI, Markus, 48599 Gronau, DE
- SCHÄFER, Peter, 48565 Steinfurt, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B32B 27/32 → (51) C08L 23/00

B32B 27/32 → (51) C08L 23/14

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 065 048 B1**
- B32B 7/02 C08G 69/48
- C08G 73/02 B32B 27/36
- F16L 11/04 F16L 11/127
- (25) De (26) De
- (21) 00109633.8 (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) 03.01.2001
- (30) 29.06.1999 DE 19929883
- 09.02.2000 DE 10005641
- (54) • *Mehrschichtverbund*
- *Composite multilayer structure*
- *Structure multicouche*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Häger, Harald, Dr., 45772 Marl, DE
- Böer, Michael, 59399 Olfen, DE
- Schmitz, Guido, Dr., 48249 Dülmen, DE
- Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE
- Richter, Ralf, Dr., 45657 Recklinghausen, DE

- (51) **B32B 27/34** (11) **1 289 757 B1**
- B32B 27/30 B32B 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 01939121.8 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/016091 17.05.2001
- (87) WO 2001/092011 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 US 583853
- (54) • *MEHRSCICHTFILM MIT HOHEM MODUL*
- *HIGH MODULUS, MULTILAYER FILM*
- *FILM MULTICOUCHE A HAUT MODULE*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) HOFMEISTER, Frank, M., Mauldin, SC 29662, US
- SATTERWHITE, Paul, J., Simpsonville, SC 29681, US
- KENNEDY, Thomas, D., Simpsonville, SC 29681, US

- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/34 → (51) A22C 13/00

B32B 27/34 → (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 27/36** (11) **0 958 916 B1**
- A61F 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 99302784.6 (22) 09.04.1999
- (84) DE DK FR GB
- (43) 24.11.1999
- (30) 22.05.1998 US 83800
- (54) • *Chlorfreies Verbundfilmmaterial mit Polyester-sperrschicht und damit hergestellte Ostomiebeutel*

- *Multilayer chlorine-free film with polyester barrier layer and ostomy pouches formed therefrom*
- *Film stratifié sans chlore avec couche barrière en polyester et poches d'ostomie à partir de ces films*

- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (72) Giori, Claudio, Riverwood, Illinois 60015, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **1 165 317 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00905903.1 (22) 02.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2002
- (86) US 2000/002564 02.02.2000
- (87) WO 2000/046026 2000/32 10.08.2000
- (30) 02.02.1999 GB 9902299
- (54) • *POLYMERFILM ENTHALTEND HEISSIEGEL- UND SUBSTRATSCHICHTEN*
- *POLYMERIC FILM CONTAINING HEAT SEALABLE AND SUBSTRATE LAYERS*
- *FILM POLYMERE CONTENANT UNE COUCHE THERMOUSOUDABLE ET UNE COUCHE FORMANT SUBSTRAT*

- (73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) BRENNAN, William, James, Middlesborough North Yorkshire TS9 6DS, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **1 308 273 B1**

- B32B 3/02 B32B 3/30
- B41M 5/38
- (25) En (26) En
- (21) 02023909.1 (22) 24.10.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.05.2003
- (30) 30.10.2001 JP 2001332882
- (54) • *Mehrschichtfilm für wärmeempfindliches Bildübertragungsmaterial*
- *Laminated film for thermosensitive image transfer material*
- *Film multicouche pour la fabrication de matériau pour transfert d'image thermosensible*

- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Takada, Yasushi, Otsu-shi, Siga 520-0842, JP
- Kubota, Yuri, Otsu-shi, Siga 520-0842, JP
- Mimura, Takashi, Otsu-shi, Siga 520-0845, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B32B 27/36 → (51) B32B 27/34

B32B 27/38 → (51) C09J 7/00

B32B 31/00 → (51) C09J 123/10

- (51) **B32B 31/12** (11) **1 007 357 B1**
- B32B 7/04 B32B 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 97931079.4 (22) 06.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1997/009947 06.06.1997
- (87) WO 1998/055298 1998/49 10.12.1998

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON DEHNBAREN SCHICHTSTOFFSTRUKTUREN*
• *METHODS FOR FORMING EXTENSIBLE LAMINATE STRUCTURES*
• *TECHNIQUES DE PRODUCTION DE STRUCTURES LAMINEES EXTENSIBLES*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) LANGDON, Frederick, Michael, Ashiya 659, JP
HAMMOND, Keith, Waymon, Hamilton, OH 45011, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 219 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000657.5 (22) 23.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 20.12.2000 EP 00000003
- (54) • *Druckverfahren mit auf der Druckpresse stattfindende Entwicklung einer negativ arbeitenden wärmeempfindlichen lithographischen Druckplatte*
• *On-press development printing method using a negative working thermally sensitive lithographic printing plate*
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque lithographique avec développement sur presse utilisant un cliché pour impression offset sensible à la chaleur*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Aert, Huub c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Vermeersch, Joan c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Kokkelenberg, Dirk c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41C 1/14** (11) **1 053 869 B1**
B41J 2/345
(25) En (26) En
(21) 00110725.9 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 JP 14130099
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung wärmeempfindlicher Druckschablonen*
• *Method of and apparatus for making heat-sensitive stencil master*
• *Procédé et appareil de fabrication de matrice de stencil thermosensible*
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nomura, Kunio, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Takizawa, Shinichi, c/o Riso Kagaku Co. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Oike, Hikaru, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Okada, Yoshiyuki, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Irie, Yukio, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Fujimoto, Yasuhiro, c/o Riso Kagaku Co. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41F 35/00 → (51) C11D 7/60**B41J 2/01** → (51) B41M 3/00**B41J 2/175** → (51) G06F 3/12**B41J 2/205** → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 2/21** (11) **0 900 663 B1**
B41J 2/205
(25) En (26) En
(21) 98307182.0 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 JP 25766197
17.10.1997 JP 30357397
- (54) • *Tintenstrahldruckgerät und Tintenbehältereinheit*
• *Ink-jet printing apparatus and ink reservoir unit*
• *Appareil d'impression à jet d'encre et unité de réservoir d'encre*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Otsuki, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 2/21 → (51) B41M 3/00**B41J 2/345** → (51) B41C 1/14**B41J 2/45** → (51) G06K 15/12**B41J 2/515** → (51) B41M 3/00

- (51) **B41J 11/42** (11) **0 881 085 B1**
B41J 11/52 B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 98109763.7 (22) 28.05.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(30) 29.05.1997 JP 14067597
- (54) • *Druckgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Printing apparatus and control method therefor*
• *Dispositif d'impression et méthode de contrôle associée*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Koakutsu, Naohiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Teradaira, Mitsuo, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 11/52 → (51) B41J 11/42**B41J 13/00** → (51) B41J 11/42**B41M 1/04** → (51) C08L 53/02

- (51) **B41M 3/00** (11) **1 016 538 B1**
B41J 2/21 B05C 5/00
B05C 5/02 B05C 9/06
B41J 2/01 B41M 5/00
B41J 2/515
(25) En (26) En
(21) 99126073.8 (22) 28.12.1999
(84) DE GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37466498
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bilderzeugung*
• *Image forming method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de formation d'image*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yamamoto Ryoichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

- Matsumoto, Nobuo, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B41M 3/00 → (51) G03F 7/16

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 878 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108910.5 (22) 15.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 JP 12561397
20.08.1997 JP 22353897
17.11.1997 JP 31512997
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ink jet recording material and process for producing the same*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre et procédé pour sa fabrication*
- (73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Kitamura, Ryu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0011, JP
Takahashi, Tomomi, Tokyo 120-0015, JP
Mukoyoshi, Shunichiro, Ichikawa-shi, Chiba 272-0145, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 00115153.9 / 1 038 691

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 919 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122461.1 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32436397
22.12.1997 JP 35310597
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsblatt und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ink-jet recording sheet and process for producing the same*
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé de sa fabrication*
- (73) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Masayo, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Tajiri, Kozo Oji Paper Co., Ltd., Nakano-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **0 983 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202691.4 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144389

- (54) • *Heisschmelzbare Tintenstrahlzeichnungselemente und Farbstoffe*
• *Melt-fusible ink-jet recording elements and inks*
• *Éléments fusibles par la chaleur pour l'enregistrement par jet d'encre et encres*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bugner, Douglas Eugene, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Shaw-Klein, Lori, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Decker, David Edward, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Woodgate, Paul Edward, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 038 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115153.9 (22) 15.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 15.05.1997 JP 12561397
20.08.1997 JP 22353897
17.11.1997 JP 31512997
- (54) • *Herstellungsverfahren zu einem Tintenstrahlzeichnungsmaterial*
• *A process for producing an ink jet recording material*
• *Méthode de fabrication d'un matériau d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) Kitamura, Ryu, Art Homes Bldg. 106, Chiba-shi, Chiba 261-0011, JP
Takahashi, Tomomi, Tokyo 120-0015, JP
Mukoyoshi, Shunichiro, Ichikawa-shi, Chiba 272-0145, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 98108910.5 / 0 878 322
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 054 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959600.0 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) GB 1999/004223 14.12.1999
(87) WO 2000/037259 2000/26 29.06.2000
(30) 19.12.1998 GB 9827980
- (54) • *VERBESSERUNGEN ZU TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *IMPROVEMENTS IN INK-JET MEDIA*
• *AMELIORATION DE SUPPORTS D'IMPRESION PAR JET D'ENCRE*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) BAKER, Julie c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
HIGGINS, John, Martin c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
PURBRICK, Malcolm, Donald c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 341 673 B1**
C09D 179/00 C08L 79/00
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 01999482.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) GB 2001/005381 06.12.2001
(87) WO 2002/045970 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029821
15.01.2001 GB 0101008
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF GUANIDINBASIS UND AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN, DIE DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEN*
• *GUANIDINE-BASED COATING COMPOSITIONS AND RECORDING MATERIALS CONTAINING THESE COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE DE GUANIDINE, ET MATERIAUX POUR L'ENREGISTREMENT CONTENANT CES COMPOSITIONS.*
- (73) Vecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) PAYNE, John, David, Manchester M9 8ZS, GB
HOLBROOK, Mark, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
YEATES, Stephen, George, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
JOHNSON, Kevin, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
KENWORTHY, Mark, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
ANNABLE, Tom, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, Vecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 360 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946019.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2001/017568 31.05.2001
(87) WO 2002/060701 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 US 773859
- (54) • *BILDEMPFANGSBOGEN*
• *IMAGE RECEPTOR SHEET*
• *FEUILLE DE RECEPTION D'IMAGE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MILLER, Alan G., 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- B41M 5/00** → (51) B41M 3/00
- (51) **B41M 5/035** (11) **1 188 575 B1**
B44C 1/17
(25) En (26) En
(21) 01126895.0 (22) 12.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GR IT LU
SI
(43) 20.03.2002
(30) 15.04.1998 IT MI980780
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von verschiedenartig bemalten und/oder dekorierten Kunstgegenständen mittels Farbsublimationsübertragungsdruktechnik*
• *Process for the production of variously painted and/or decorated artefacts by means of the technique of transfer from a sublimable colour support*
• *Procédé de fabrication des objets issus de l'artisanat peints et/ou décorés différemment de façon variée par transfert de couleurs sublimables*
- (73) V.I.V. International S.p.A., Via Costeggiola, S/N, 37030 Cazzano Di Tramigna (Verona), IT
- (72) Goffi, Italo, c/o V.I.V. International S.p.A., 37030 Cazzano di Tramigna (Verona), IT
Fenzi, Giancarlo, c/o V.I.V. International S.p.A., 37030 Cazzano di Tramigna (Verona), IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT
- (62) 99107088.9 / 0 950 540
- (51) **B41M 5/26** (11) **0 962 331 B1**
B44F 1/06 B32B 17/10
(25) De (26) De
(21) 99109432.7 (22) 11.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 30.05.1998 DE 19824349
- (54) • *Verwendung eines lasersensiblen Lacks zur Herstellung einer laserbeschriftbaren Glasscheibe*
• *Use of a laser-sensitive laquer for the manufacture of a laser-writable glass panel*
• *Utilisation d'une laque sensible au laser pour la fabrication d'une feuille de verre, marquable au laser*
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Koops, Arne, 23881 Breitenfelde, DE
Pfaff, Ronald, Dr., 22335 Hamburg, DE
Kreft, Christian, 21077 Hamburg, DE
- (51) **B41M 5/30** (11) **0 987 122 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99910805.3 (22) 01.04.1999
(84) AT DE ES FR GB
(43) 22.03.2000
(86) JP 1999/001727 01.04.1999
(87) WO 1999/051444 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 JP 10708298
18.09.1998 JP 26421998
13.01.1999 JP 708499
22.01.1999 JP 1473299
- (54) • *WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMAL RECORDING MATERIAL*
• *MATIERE DE THERMOGRAPHIE*
- (73) ASahi DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35 Higashi-ogu, 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) AKUTSU, Mitsuo, Asahi Denka Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
TOMINAGA, Nobuhide, Asahi Denka Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
OHYA, Keiji, Asahi Denka Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
SHIGENO, Koichi, Asahi Denka Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
MORI, Takahiro, Asahi Denka Kogyo K.K., Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
- (74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- B41M 5/38** → (51) B32B 27/36
- B41M 5/40** → (51) G03C 1/85
- (51) **B41M 7/00** (11) **0 958 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109955.7 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 JP 14124998
- (54) • *Farbstoffblatt für die thermische Übertragung*
• *Thermal transfer ink sheet*
• *Feuille d'encre pour transfert thermique*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kenichi, Saito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Motohiro, Mizumachi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- B42C 1/12** → (51) B27F 7/36
- B44C 1/17** → (51) B41M 5/035

B44C 5/04	→ (51)	C04B 41/45
B44F 1/06	→ (51)	B41M 5/26
B60C 1/00	→ (51)	B60C 11/04
B60C 1/00	→ (51)	C08K 5/098
B60C 3/04	→ (51)	B60C 9/20
(51) B60C 5/04	(11)	0 940 270 B1
B29C 47/26		B29C 47/94
// B29C73/22 , B29L23:24		
(25) En	(26)	En
(21) 99103385.3	(22)	22.02.1999
(84) DE FR IT		
(43) 08.09.1999		
(30) 04.03.1998 JP 6947098		
(54) • <i>Luftschlauch für Reifen</i>		
• <i>Tire tube</i>		
• <i>Chambre à air pour pneus</i>		
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,		
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(72) Yamagiwa, Toshio, 1-4-1 Chuo, Wako-shi,		
Saitama-ken, JP		
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &		
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,		
81635 München, DE		
(60) 03026196.0 / 1 405 716		
B60C 9/18	→ (51)	B60C 9/20
B60C 9/18	→ (51)	B60C 11/04
(51) B60C 9/20	(11)	0 987 129 B1
B60C 11/04		B60C 11/01
B60C 9/18		B60C 3/04
(25) En	(26)	En
(21) 99307359.2	(22)	16.09.1999
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 22.03.2000		
(30) 17.09.1998 JP 26322498		
17.09.1998 JP 26322698		
11.12.1998 JP 35237598		
11.12.1998 JP 35237698		
24.12.1998 JP 36650798		
(54) • <i>Radiale Luftreifen</i>		
• <i>Pneumatic radial tires</i>		
• <i>Bandages pneumatiques radiaux</i>		
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,		
Chuo-ku, Tokyo, JP		
(72) Okamoto, Yoichi, Kawagoe City, Saitama Pref., JP		
Kohno Yoshihide, Kunitachi City, Tokyo, JP		
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's		
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
B60C 11/00	→ (51)	B60C 11/04
B60C 11/01	→ (51)	B60C 9/20
B60C 11/01	→ (51)	B60C 11/04
(51) B60C 11/04	(11)	1 031 441 B1
B60C 11/00		B60C 9/18
B60C 1/00		B60C 11/01
(25) De	(26)	De
(21) 99123387.5	(22)	24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI		
LU MC NL PT SE		
(43) 30.08.2000		
(30) 25.02.1999 DE 19908122		
(54) • <i>Fahrzeufluftreifen</i>		
• <i>Vehicle tyre</i>		
• <i>Bandage pneumatique pour véhicule</i>		
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder		
Strasse 9, 30165 Hannover, DE		
(72) Beckmann, Otto Dr., 30169 Hannover, DE		

Kreuser, Helmut Dr., 4623 Magnée, BE		
Topp, Andreas Dr., 30163 Hannover, DE		
Becker, Axel Dr., 30938 Burgwedel, DE		
B60C 11/04	→ (51)	B60C 9/20
(51) B60C 23/04	(11)	1 254 787 B1
(25) En	(26)	En
(21) 02016589.0	(22)	24.03.2000
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 06.11.2002		
(30) 29.04.1999 US 301793		
(54) • <i>Zusammensetzung von einer Überwachungs-</i>		
<i>einrichtung und Auflage für einen Luft-</i>		
<i>reifen und Verfahren um diese mit einer</i>		
<i>gekuppelten Antenne zu montieren</i>		
• <i>Combination monitoring device and patch for a</i>		
<i>pneumatic tire and method of installing the</i>		
<i>same with a coupled antenna</i>		
• <i>Combinaison d'un dispositif de surveillance et</i>		
<i>d'un patch pour pneumatique et méthode</i>		
<i>d'installation de celui-ci avec une antenne cou-</i>		
<i>plée</i>		
(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC,		
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee		
37214, US		
(72) Wilson, Paul B., Akron, OH 44317, US		
Trew, Robert J., Arlington, VA 22201, US		
Koch, Russel W., Hartville, OH 44632, US		
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck		
Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,		
DE		
(62) 00106365.0 / 1 048 494		
B60G 7/00	→ (51)	B61F 5/02
B60G 13/16	→ (51)	B61F 5/02
(51) B60G 15/00	(11)	1 237 741 B1
B60G 15/06		
(25) De	(26)	De
(21) 00976029.9	(22)	16.11.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 11.09.2002		
(86) EP 2000/011327		16.11.2000
(87) WO 2001/044003		2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960699		
(54) • <i>FEDERBEINLAGERUNG</i>		
• <i>SUSPENSION STRUT BEARING</i>		
• <i>SUSPENSION A JAMBE DE FORCE</i>		
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074		
Herzogenaurach, DE		
(72) PFLÜGNER, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE		
ZERNICKEL, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE		
ERHARDT, Herbert, 91074 Herzogenaurach, DE		
WEISS, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE		
B60G 15/06	→ (51)	B60G 15/00
B60G 21/055	→ (51)	F15B 15/08
(51) B60H 1/00	(11)	0 830 961 B1
(25) En	(26)	En
(21) 97115276.4	(22)	03.09.1997
(84) DE GB		
(43) 25.03.1998		
(30) 18.09.1996 JP 24657296		
(54) • <i>Luftklappesteuerung für eine Klimaanlage</i>		
<i>eines Kraftfahrzeuges</i>		
• <i>Damper door controller for automotive air con-</i>		
<i>ditioner</i>		
• <i>Dispositif de commande de clapet d'air pour la</i>		
<i>climatisation d'une voiture automobile</i>		
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai		
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP		

HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,		
Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107,		
JP		
(72) Ozeki, Yukio, Nakano-ku, Tokyo 164, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser		
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538		
München, DE		
(51) B60H 1/00	(11)	1 164 035 B1
B60H 1/32		
(25) De	(26)	De
(21) 01106374.0	(22)	19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI		
LU MC NL PT SE TR		
(43) 19.12.2001		
(30) 17.06.2000 DE 10029934		
(54) • <i>Klimaanlage mit Klimatisierungs- und Wärme-</i>		
<i>pumpenmodus</i>		
• <i>Air conditioner with refrigerating and heat</i>		
<i>pump modes</i>		
• <i>Conditionneur d'air avec cycle de réfrigération</i>		
<i>et de pompe à chaleur</i>		
(73) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469		
Stuttgart, DE		
(72) Burk, Roland, Dipl.-Phys., 70469 Stuttgart, DE		
Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70376 Stuttgart, DE		
Weinbrenner, Marcus, Dipl.-Ing., 70499 Stuttgart,		
DE		
Krauss, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart,		
DE		
(51) B60H 1/00	(11)	1 306 243 B1
(25) En	(26)	En
(21) 02023717.8	(22)	23.10.2002
(84) AT DE GB		
(43) 02.05.2003		
(30) 23.10.2001 JP 2001324541		
23.10.2001 JP 2001324782		
23.10.2001 JP 2001324918		
(54) • <i>Kraftfahrzeugklimaanlage und dazugehöriges</i>		
<i>Befestigungsverfahren</i>		
• <i>Air conditioner for vehicle and method for</i>		
<i>attaching the same</i>		
• <i>Système de climatisation de véhicule et</i>		
<i>méthode de fixation associée</i>		
(73) Japan Climate Systems Corporation, 3-11,		
Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi,		
Hiroshima 739-0153, JP		
(72) Hakata, Toshiaki Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Hashimoto, Takashi Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Harada, Yosuke Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Tanimura, Hideo Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Okumoto, Yoshiharu Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Yamamoto, Kazuhiro Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Kimura, Taizo Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Matsuura, Koji Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Takenobu, Yutaka Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Mayumi, Hiroshi Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Yamamoto, Takehiro Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
Shimazu, Dai Japan Climate Systems Corp.,		
Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP		
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-		
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,		
DE		

B60H 1/00	→ (51)	B60H 3/00
(51) B60H 1/22	(11)	0 827 854 B1
(25) De	(26)	De
(21) 97114821.8	(22)	27.08.1997
(84) DE FR GB SE		
(43) 11.03.1998		
(30) 07.09.1996 DE 19636430		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines motorunabhängigen Fahrzeug-Heizgeräts • Method and apparatus for operating a vehicle heating system independent of the engine • Procédé et dispositif pour faire fonctionner un appareil de chauffage pour véhicule, indépendant du moteur
(73) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH, Kraillingener Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE		
(72) Bächle, Georg, 82110 Germering, DE Glaser, Peter, 81477 München, DE Habbel, Georg, 82110 Germering, DE Riedmaier, Josef, 82349 Pentenried, DE Schönberger, Hermann, 82110 Germering, DE		
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE		
B60H 1/32	→ (51)	B60H 1/00
(51) B60H 3/00	(11)	1 256 470 B1
(25) De	(26)	De
(21) 02015967.9	(22)	15.05.1997
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 13.11.2002		
(30) 15.05.1996 DE 19619553		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Schaltungsanordnung zur schadstoffgesteuerten Belüftung einer Fahrzeugkabine • Pollution controlled ventilation of a vehicle cabin • Ventilation d'une cabine de véhicule contrôlée par le niveau de la pollution
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE		
(72) Frers, Klaus-Dieter, 33129 Delbrück, DE Rump, Hans, 59427 Unna, DE		
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann, Postfach 34 02 20, 45074 Essen, DE		
(62) 97107913.2 / 0 807 544		
(51) B60J 1/17	(11)	1 106 408 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00124834.3	(22)	14.11.2000
(84) DE FR GB		
(43) 13.06.2001		
(30) 07.12.1999 KR 9955519		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Befestigung für eine zentrale Führung in einer Fahrzeugaufhängung • Fixation for a center channel in a vehicle door • Fixation pour un guide central dans une porte de véhicule
(73) KIA MOTORS CORPORATION, 15-21, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR		
(72) Lim, Nam Hyeok, Gunpo-shi, Kyunggido 435-750, KR		
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE		
(51) B60J 7/14	(11)	1 322 488 B1
(25) De	(26)	De
(21) 02800602.1	(22)	07.10.2002
(84) DE FR GB IT		

(43) 02.07.2003		
(86) EP 2002/011208 07.10.2002		
(87) WO 2003/031213 2003/16 17.04.2003		
(30) 08.10.2001 DE 10149456		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • HARDTOP-FAHRZEUGDACH MIT MINDESTENS ZWEI STARREN DACHTEILEN • HARDTOP VEHICLE ROOF WITH AT LEAST TWO RIGID ROOF PARTS • TOIT DE VEHICULE DE TYPE TOIT AMOVIBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES DE TOIT RIGIDES
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE		
(72) PAPENDORF, Marcus, 74354 Besigheim, DE HAHN, Gerald, 21149 Hamburg, DE		
(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE		
B60J 7/20	→ (51)	B60J 7/14
(51) B60J 10/00	(11)	1 077 823 B1
(25) De	(26)	De
(21) 99936245.2	(22)	12.05.1999
(84) DE ES FR IT		
(43) 28.02.2001		
(86) DE 1999/001448 12.05.1999		
(87) WO 1999/059834 1999/47 25.11.1999		
(30) 15.05.1998 DE 29808826 U		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • SCHLIESSVORRICHTUNG MIT EINKLEMMSCHUTZ, INSBESONDERE FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-FENSTERSCHEIBE • CLOSING DEVICE WITH ANTI-JAMMING PROTECTION, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE WINDOW PANE • DISPOSITIF DE FERMETURE A PROTECTION ANTIBLOCAGE, NOTAMMENT POUR UNE VITRE DE FENETRE DE VEHICULE AUTOMOBILE
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) HELMERS, Claus, D-93326 Abensberg, DE HOPFMUELLER, Gebhard, A-2540 Bad Vöslau, AT FIEDLER, Rudolf, D-97980 Bad Mergentheim, DE		
B60J 10/04	→ (51)	B60J 10/00
(51) B60K 5/12	(11)	1 062 110 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99910544.8	(22)	18.03.1999
(84) DE ES FR IT		
(43) 27.12.2000		
(86) GB 1999/000853 18.03.1999		
(87) WO 1999/048715 1999/39 30.09.1999		
(30) 20.03.1998 FR 9803710		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT FÜR FAHRZEUGE • VEHICLE POWER UNIT MOUNTING ARRANGEMENTS • SYSTEMES DE MONTAGE DU BLOC MOTEUR DANS UN VEHICULE
(73) TRELLEBORG AB, P.O. Box 153, 231 22 Trelleborg, SE		
(72) TOURNIER, Pascal, Gerard, F-44330 La Pallete, FR		
(74) Preissner, Nicolaus, et al, Flügel Preissner Kastel Patentanwälte P.O. Box 44 03 62, 80752 München, DE		
(51) B60K 6/04	(11)	1 097 831 B1
(25) En	(26)	En
(21) 00119595.7	(22)	07.09.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 09.05.2001		
(30) 05.11.1999 US 434925		

(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Hybridantrieb mit integriertem Motorgenerator • Hybrid powertrain with an integrated motor/generator • Transmission hybride avec moteur-générateur intégré
(73) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US		
(72) Peterson, Richard C., Troy, Michigan 48084, US Haverdink, William H., Sterling Heights, Michigan 48310, US Bartos, Andrew L., Clarkston, Michigan 48348-2167, US		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
(51) B60K 7/00	(11)	1 035 982 B1
(25) En	(26)	En
(21) 98963102.3	(22)	10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 20.09.2000		
(86) US 1998/026416 10.12.1998		
(87) WO 1999/029529 1999/24 17.06.1999		
(30) 11.12.1997 US 988675		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • FAHRZEUG-ANTRIEBSEINHEIT • VEHICLE DRIVE WHEEL ASSEMBLY • ENSEMBLE ROUE MOTRICE DE VEHICULE
(73) Vectrix Corporation, 78 Thames Street, Newport, RI 02840, US		
(72) MASTROIANNI, Cesare, Denver, NC 28037, US GREISS, Bernd, Oakland Township, MI 48306, US FLANARY, Ronald, G., Blacksburg, VA 24060, US PIEDL, Martin, C., Blacksburg, VA 24060, US		
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK		
(51) B60K 7/00	(11)	1 108 584 B1
(25) De	(26)	De
(21) 00124695.8	(22)	11.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 20.06.2001		
(30) 16.12.1999 DE 19960737		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Radantriebsvorrichtung • Wheel drive device • Dispositif d'entraînement des roues
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Mühlberger, Uwe, 89522 Heidenheim, DE		
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
B60K 15/035	→ (51)	F16K 24/04
B60K 15/04	→ (51)	B29C 49/48
B60K 17/04	→ (51)	B60K 7/00
(51) B60K 17/28	(11)	0 899 145 B1
(25) En	(26)	En
(21) 98116514.5	(22)	01.09.1998
(84) DE FR		
(43) 03.03.1999		
(30) 01.09.1997 JP 23629297 19.09.1997 JP 25564697		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Getriebemechanismus für ein Arbeitsfahrzeug • Transmission mechanism for a working vehicle • Mécanisme de boîte de vitesses pour véhicule de travail
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP		
(72) Kojima, Masaaki, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP		

Inanaga, Masashi, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
Ryugo, Akinobu, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B60K 17/35** (11) **1 280 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 01930367.6 (22) 04.05.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 05.02.2003
(86) SE 2001/000955 04.05.2001
(87) WO 2001/085484 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 SE 0001722

(54) • *ROLLENANORDNUNG IN DREHMOMENTÜ-BERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *A ROLLER ARRANGEMENT IN A TORQUE TRANSMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPUI A ROULEAUX D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*

(73) Haldex Traction AB, P.O. Box 505, 261 24 Landskrona, SE

(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B60K 26/02** (11) **0 899 146 B1**
F16H 59/20
(25) De (26) De
(21) 98115423.0 (22) 17.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 27.08.1997 DE 19737288

(54) • *Fahrpedal für ein Kraftfahrzeug*
• *Accelerator pedal for a motor vehicle*
• *Pédale d'accélérateur pour véhicule à moteur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kohlen, Peter, 35510 Butzbach, DE

B60K 26/02 → (51) F02D 11/04

B60K 31/00 → (51) G01S 13/93

B60K 35/00 → (51) F16H 63/42

B60K 41/00 → (51) B60K 6/04

B60L 15/02 → (51) H02P 21/00

B60L 15/20 → (51) H02P 21/00

(51) **B60M 1/24** (11) **1 240 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993599.0 (22) 11.12.2000

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

(43) 18.09.2002

(86) DE 2000/004399 11.12.2000

(87) WO 2001/047741 2001/27 05.07.2001

(30) 23.12.1999 DE 19962692

(54) • *FAHRDRAHTKLEMME*
• *CONTACT WIRE CLAMP*
• *PINCE DE FIL DE CONTACT*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GANSHORN, Rolf-Dieter, 68169 Mannheim, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **1 015 271 B1**
B60N 2/48 F16H 7/08
(25) En (26) En
(21) 98943579.7 (22) 21.09.1998

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

(43) 05.07.2000
(86) AU 1998/000784 21.09.1998
(87) WO 1999/015356 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 AU P0930397

(54) • *BETÄTIGER ZUM VERSTELLEN VON KABELN ODER KORDEN*
• *LINE ADJUSTMENT ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR POUR REGLAGE DE CABLE OU DE CORDE*

(73) Teleflex Capro Pty Ltd, New South Wales, AU

(72) LANCE, Mark, Andrew, Williamstown, VIC 3016, AU

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60N 2/02** (11) **1 059 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110139.3 (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) 13.12.2000

(30) 10.06.1999 DE 19926520

(54) • *Sitzverstellungsschalter in Form eines miniaturisierten Fahrzeugsitzes*
• *Seat adjusting switch in the shape of a miniaturised vehicle seat*
• *Commuteur de réglage de siège en forme de siège de véhicule miniaturisé*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Wollenhaupt, Ralf, 38350 Helmstedt, DE

(74) Bischoff, Klaus, 38173 Evessen, DE

B60N 2/06 → (51) B60N 2/427

(51) **B60N 2/08** (11) **1 337 417 B1**
(25) De (26) De
(21) 01996475.8 (22) 13.11.2001

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 27.08.2003

(86) DE 2001/004275 13.11.2001

(87) WO 2002/040309 2002/21 23.05.2002

(30) 15.11.2000 DE 10057712

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *MOTOR VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) RAUSCH, Peter, 96489 Niederfüllbach, DE

(74) SUCK, Wolfgang, 96450 Coburg, DE

SCHWERDTNER, Christina, 96465 Neustadt, DE

(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60N 2/235** (11) **1 178 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929688.0 (22) 15.05.2000

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

(43) 13.02.2002

(86) GB 2000/001782 15.05.2000

(87) WO 2000/069672 2000/47 23.11.2000

(30) 15.05.1999 GB 9911227

(54) • *NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZE*
• *DEVICE FOR RECLINING VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONVERTIR DES SIEGES EN COUCHETTES*

(73) Johnson Controls Automotive (UK) Limited, Stafford Park 6, Stafford Park, Telford, Shropshire TF3 3RQ, GB

(72) HOLLOWAY, Ian Pemberton, Warwickshire CV3 7JA, GB

EDMOND, Keith, Shropshire TF9 3BY, GB
MOORE, Simon, Shropshire SY13 4DF, GB
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Europa-Zentrale Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **0 913 294 B1**
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 98120309.4 (22) 27.10.1998

(84) DE FR GB SE

(43) 06.05.1999

(30) 30.10.1997 DE 19748026

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Safety device for automobiles*
• *Dispositif de sécurité pour automobile*

(73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE

(72) Kopetzky, Robert Dr., 89173 Lonsee, DE

Rasch, Georg, 85080 Geimersheim, DE

Wittmann, Robert, 89233 Neu-Ulm, DE

Vollmer, Elmar, 83236 Feldwies, DE

Scheef, Joachim, 85144 Buxheim, DE

Cakmak, Mehmet Dr., 85057 Ingolstadt, DE

Schöneburg, Rodolfo Dr., 86666 Burgheim, DE

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

(51) **B60N 2/427** (11) **1 266 792 B1**
B60N 2/06
(25) En (26) En
(21) 02012998.7 (22) 12.06.2002
(84) DE GB
(43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177094

(54) • *Seitenaufprallschutzvorrichtung für Fahrzeuginsassen*
• *Vehicle occupant side crash protection system*
• *Système de protection de choc latéral pour passager de véhicule*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Motozawa, Yasuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60N 2/48 → (51) B60N 2/02

(51) **B60R 1/062** (11) **1 142 759 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00971446.0 (22) 16.10.2000

(84) DE FR GB IT PT

(43) 10.10.2001

(86) ES 2000/000398 16.10.2000

(87) WO 2001/030609 2001/18 03.05.2001

(30) 29.10.1999 ES 9902742 U

(54) • *VERBESSERTE RÜCKBLICKSPIEGEL FÜR GROSSE FAHRZEUGE*
• *IMPROVED REAR-VIEW MIRROR FOR LARGE VEHICLES*
• *RETROVISEUR PERFECTIONNE POUR GRANDS VEHICULES*

(73) Serrano Fernandez, Daniel, Pintor Pascual Capuz, 22, bajo, 46018 Valencia, ES

Serrano Fernandez, Pedro, Pintor Pascual Capuz, 22, bajo, 46018 Valencia, ES

Serrano Gil, Daniel, Pintor Pascual Capuz, 22, bajo, 46018 Valencia, ES

(72) Serrano Fernandez, Daniel, 46018 Valencia, ES

Serrano Fernandez, Pedro, 46018 Valencia, ES

Serrano Gil, Daniel, 46018 Valencia, ES

- (51) **B60R 1/074** (11) **1 129 906 B1**
F16D 7/04
(25) De (26) De
(21) 00121079.8 (22) 28.09.2000
(84) AT ES FR GB IT NL
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009579
(54) • *Aussenrückblicksiegel für ein Kraftfahrzeug*
• *Exterior rear view mirror for vehicles*
• *Rétroviseur extérieur pour un véhicule*
- (73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE
(72) Seichter, Werner, 91166 Georgensgmünd, DE
-
- (51) **B60R 5/04** (11) **1 241 052 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02364013.9 (22) 15.03.2002
(84) DE FR IT
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 FR 0103559
(54) • *Hutablage für Kraftfahrzeuge mit Verstärkungs- und Verkleidungselement*
• *Vehicle rear window shelf with reinforcing and covering member*
• *Plage arrière pour véhicule automobile comprenant un élément de renfort et d'habillage*
- (73) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone Industrielle No. 2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR
(72) Jeuffray, Jean-Marie, 79300 Noirlieu, FR
(74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B60R 9/06** (11) **1 134 123 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400654.8 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 FR 0003316
(54) • *Äussere Lastenträger für Kraftfahrzeug*
• *Vehicle exterior load carrier*
• *Dispositif de transport de charge extérieure pour véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Coppi, Christophe, 25600 Vieux-Charmont, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 13/08 → (51) B05C 5/02**B60R 13/08** → (51) B29C 61/00**B60R 13/08** → (51) B32B 3/26

- (51) **B60R 19/00** (11) **0 795 440 B1**
E01F 15/14
(25) En (26) En
(21) 97301622.3 (22) 11.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 17.09.1997
(30) 12.03.1996 US 614336
(54) • *Strassen-Aufpralldämpfer*
• *Highway crash cushion*
• *Amortisseur de chocs pour routes*
- (73) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
(72) June, David L., Sutter, California 95982, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60R 21/00 → (51) G06F 13/40

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 219 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130936.6 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000401609
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Fahrzeugüberrollzuständen*
• *Rollover determining apparatus and methods*
• *Dispositif et procédé de détection de conditions de retournement*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Aga, Masami, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sekizuka, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ishimoto, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iyoda, Motomi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nagao, Tomoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/16**B60R 21/01** → (51) G01S 13/93

- (51) **B60R 21/02** (11) **0 875 423 B1**
B60R 21/18 B60T 7/12
(25) De (26) De
(21) 98107041.0 (22) 17.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 DE 19717895
(54) • *Fahrerrückhaltevorrichtung für ein Flurförderzeug*
• *Driver restraint device for an industrial truck*
• *Dispositif de retenue pour le conducteur d'un chariot de manutention*
- (73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Tügel, Caspar, Dipl.-Ing., 20253 Hamburg, DE
Schröder, Werner Georg, Dipl.-Ing., 63762 Grossostheim, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 164 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112968.1 (22) 07.06.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10029056
11.04.2001 DE 10118081
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Falten eines Gassacks*
• *Method and apparatus for folding an airbag*
• *Procédé et dispositif permettant de plier un coussin gonflable*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Hieber, Wolfgang, 73540 Heubach-Buch, DE
Berger, Jürgen, 73557 Mutlangen, DE
Strnad, Wilfried, 73557 Mutlangen, DE
Heigl, Jürgen, 73560 Böbingen, DE
Kienzle, Karl, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Ritter, Philipp, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergeweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 185 440 B1**
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 00940269.4 (22) 25.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004766 25.05.2000
(87) WO 2000/074979 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925378
(54) • *AUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNG*
• *IMPACT PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCES*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) WOHLLEBE, Thomas, D-38110 Braunschweig, DE
SINNHUBER, Ruprecht, D-38518 Gifhorn, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/18 → (51) B60R 21/02

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 882 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113377.0 (22) 25.04.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 03.05.1995 US 434022
(54) • *Abdeckung für eine Airbaganordnung*
• *Closure for an air bag assembly*
• *Couvercle pour dispositif de sécurité gonflable*
- (73) DAVIDSON TEXTRON INC., Industrial Park, Dover New Hampshire 03820-1504, US
(72) Cooper, Robert, Oshawa, Ontario, CA
Ilanazzi, Peter, Hampstead, New Hampshire 03841, US
Nichols, Lawrence R., Dover, New Hampshire 03820, US
Parker, Thomas, Alton, New Hampshire 03809, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 96106521.6 / 0 741 061

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 957 010 B1**
B60R 21/22
(25) En (26) En
(21) 99109427.7 (22) 11.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12877298
(54) • *Struktur zur Anordnung eines kopfschützenden Luftsacksystems*
• *Structure for placement of head protecting air bag apparatus*
• *Structure pour l'installation d'un dispositif à coussin gonflable de protection de la tête*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
(72) Ishiyama, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Furukawa, Yoshiharu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Totani, Chiharu, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
Tanase, Toshinori, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 136 329 B1**
// G06F13/00
(25) En (26) En
(21) 01109609.6 (22) 05.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 11.10.1995 JP 26288395
07.03.1996 JP 5015196
(54) • *Sitzstruktur mit einer Seitenaufprall-Schutz-
richtung*
• *Seat structure having a side impact air bag
apparatus*
• *Structure de siège avec dispositif à coussin de
sécurité protégeant contre les chocs latéraux*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Higashiura, Takuya c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-
ken, JP
Tsutsumi, Haruhiko c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-
ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE
(62) 96114247.8 / 0 768 215

B60R 21/20 → (51) B60N 2/42**B60R 21/22** → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 265 772 B1**
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 01909517.3 (22) 24.01.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.12.2002
(86) DE 2001/000268 24.01.2001
(87) WO 2001/056842 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 DE 10004161
(54) • *ADAPTIVE TÜRSICHERUNG FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE*
• *ADAPTIVE DOOR LOCKING SYSTEM FOR
MOTOR VEHICLES*
• *SECURITE DE PORTE ADAPTATIVE POUR
VEHICULES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHLICK, Michael, 76372 Pfinztal, DE
HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE

- (51) **B60R 22/12** (11) **1 097 066 B1**
D03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 99928628.9 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/013362 15.06.1999
(87) WO 1999/065741 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98294
(54) • *KRAFTBEGRENZENDER GURT*
• *LOAD LIMITING WEBBING*
• *SANGLE LIMITANT LA CHARGE*
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) TANG, Weiming, Lake Hiawatha, NJ 07032, US
MARES, Frank, Whippany, NJ 07981, US
RAHMAN, Zafarur, X., Midlothian, VA 23113, US
NAGY, Monte, L., Jr., Chester, VA 23831, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B60R 22/12** (11) **1 253 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252781.6 (22) 19.04.2002
(84) DE FR IT
(43) 30.10.2002
(30) 23.04.2001 GB 0109933
(54) • *Sicherheitsgurt mit Steckzungenstopper*
• *Safety belt webbing with tongue stop*
• *Ceinture de sécurité avec un arrêt pour le
pêne de verrouillage*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Bell, John, Carlisle, Cumbria CA2 6QU, GB
Park, Andrew, Wigton, Cumbria CA7 9PF, GB
Palliser, Martyn, Carlisle, Cumbria CA5 7NF, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B60R 22/28 → (51) B60R 22/34

- (51) **B60R 22/34** (11) **0 963 889 B1**
B60R 22/28
(25) De (26) De
(21) 99110964.6 (22) 08.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 DE 29810223 U
(54) • *Gurtspule für einen Gurtaufroller eines Fahr-
zeuginsassen-Rückhaltesystems*
• *Belt spool for a vehicle occupant restraint sys-
tem belt retractor*
• *Bobine d'enroulement pour un rétracteur de
sangle d'un système de retenue d'un occupant
de véhicule*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 046 558 B1**
B60R 25/02 B60R 25/04
B60R 25/10 G07C 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 99900311.4 (22) 14.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(86) JP 1999/000101 14.01.1999
(87) WO 1999/036296 1999/29 22.07.1999
(30) 14.01.1998 JP 569698
(54) • *IM FAHRZEUG INSTALLIERTE FERNSTEU-
RUNG*
• *ON-VEHICLE REMOTE CONTROLLER*
• *COMMANDE A DISTANCE SITUEE DANS UN
VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKADA, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SUGIURA, Misako, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,
JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

B60R 25/02 → (51) B60R 25/00**B60R 25/04** → (51) B60R 25/00**B60R 25/04** → (51) E05B 49/00**B60R 25/04** → (51) H01Q 1/32**B60R 25/10** → (51) B60R 25/00

- (51) **B60S 1/16** (11) **0 918 670 B1**
H02K 7/116 H02K 7/08
F16H 57/02
(25) De (26) De
(21) 98933514.6 (22) 13.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) DE 1998/001322 13.05.1998
(87) WO 1999/000277 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 DE 19727119
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
• *ELECTRICAL DRIVE UNIT*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) FISCHER, Ernst, D-76593 Gernsbach, DE
HURST, Richard, D-77656 Offenburg, DE

B60S 1/52 → (51) B05B 1/24**B60T 7/12** → (51) B60R 21/02

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 129 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 99934454.2 (22) 08.05.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 05.09.2001
(86) DE 1999/001389 08.05.1999
(87) WO 2000/012365 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19838885
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SICHERSTELLUNG DES STILLSTANDES
EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURING
THE STANDSTILL OF A VEHICLE, NOTABLY
IN CONJUNCTION WITH A VEHICLE SPEED
CONTROL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE GARANTIR L'ARRET D'UN VEHICULE,
NOTAMMENT EN LIAISON AVEC UNE COM-
MANDE DE LA VITESSE DU VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WINNER, Hermann, D-76229 Karlsruhe, DE
IRION, Albrecht, D-70563 Stuttgart, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 289 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 01956449.1 (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
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006139 30.05.2001
(87) WO 2001/092077 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026685
(54) • *BREMSPANLAGE FÜR MIT EINER ABS-AN-
LAGE BZW. EINER GLEITSCHUTZANLAGE
AUSGERÜSTETE FAHRZEUGE*
• *BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES PRO-
VIDED WITH ABS OR AN ANTI-SKID PRO-
TECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICU-
LES POURVUS D'UN SYSTEME ANTIBLO-
CAGE OU D'UN SYSTEME ANTIPATINAGE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE
SCHMID, Ralf, 93161 Sinzing, DE

B60T 8/00 → (51) B60T 13/66**B60T 8/40** → (51) F04B 17/03

(51) **B60T 11/32** (11) **1 164 066 B1**
 B60T 13/68 B60T 13/66
 B60T 17/22
 (25) De (26) De
 (21) 00120239.9 (22) 27.09.2000
 (84) DE FR IT NL SE
 (43) 19.12.2001
 (30) 17.06.2000 DE 10029900
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bremsung eines Lastkraftwagens mit Anhänger oder Auflieger*
 • *Method and device for braking of a commercial vehicle with trailer or semi-trailer*
 • *Procédé et dispositif pour le freinage d'un camion avec remorque ou semi-remorque*
 (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
 (72) Kolland, Wolfgang Dipl.-Ing., 81245 München, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **0 952 060 B1**
 B60T 13/74 B60T 8/00
 (25) De (26) De
 (21) 99105974.2 (22) 25.03.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.10.1999
 (30) 28.03.1998 DE 19813912
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen bzw. Ändern des Lüftspiels zwischen Bremsbelägen und Reibflächen von Fahrzeugbremsen*
 • *Method and device for adjusting or modifying the clearance between the brake linings and the friction surfaces of vehicle brakes*
 • *Procédé et dispositif pour ajuster ou modifier le jeu entre les garnitures de frein et les surfaces de frottement des freins de véhicules*
 (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Postfach 90 01 20, 60441 Frankfurt am Main, DE
 (72) Dieckmann, Thomas, Dr., 30982 Pattensen, DE
 Maron, Christof, Dr., 93128 Regenstafn, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 11/32

B60T 13/68 → (51) B60T 11/32

B60T 13/74 → (51) B60T 13/66

B60T 13/74 → (51) H02P 3/14

(51) **B60T 17/04** (11) **0 999 110 B1**
 F16L 33/02 F16L 3/08
 F16B 2/00 F16L 3/10
 (25) En (26) En
 (21) 99120534.5 (22) 15.10.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.05.2000
 (30) 04.11.1998 US 186317
 (54) • *Bandschelle für eine Bremsleitung*
 • *Brake line band clamp*
 • *Collier de serrage pour conduite de frein*
 (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US
 (72) Drake, Ronald A., White Lake, Michigan 48383-3094, US
 Ristich, Nickolas J., Waterford, Michigan 48327, US
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60T 17/22 → (51) B60T 11/32

(51) **B61D 17/04** (11) **0 987 159 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99117335.2 (22) 03.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 22.03.2000
 (30) 16.09.1998 DE 29816609 U

(54) • *Wagenkasten für Schienenfahrzeuge*
 • *Body for railway vehicles*
 • *Caisse de voitures ferroviaires*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Müller, Hubert, 47803 Krefeld, DE

(51) **B61F 5/02** (11) **1 116 636 B1**
 B60G 7/00 B60G 13/16
 F16F 7/01 F16F 7/104
 (25) En (26) En
 (21) 00306800.4 (22) 09.08.2000
 (84) DE FR IT
 (43) 18.07.2001
 (30) 14.01.2000 JP 2000010108
 (54) • *Schienenfahrzeug, insbesondere Schienenfahrzeug mit einem Drehgestell*
 • *Railway vehicle and railway vehicle use bogie car*
 • *Véhicule ferroviaire, notamment véhicule ferroviaire avec un bogie*
 (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Sebata, Michio, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0061, JP
 Makino, Toshiaki, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0062, JP
 Hiraiishi, Motomi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0011, JP
 Nakamura, Minoru, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0042, JP
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B61K 7/04** (11) **1 262 389 B1**
 B61K 7/18
 (25) De (26) De
 (21) 02011860.0 (22) 28.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.12.2002
 (30) 01.06.2001 DE 20109139 U
 (54) • *Gleisbremselement*
 • *Rail brake element*
 • *Élément de frein de voie*
 (73) A. Rawie GmbH & Co., Dornierstrasse 11, 49090 Osnabrück, DE
 (72) Klose, Helmut, 49492 Westerkappeln, DE
 (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B61K 7/18 → (51) B61K 7/04

(51) **B61L 5/18** (11) **1 247 717 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01811114.6 (22) 20.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.10.2002
 (30) 04.04.2001 EP 01810340
 (54) • *Halterungseinrichtung für ein Signal, insbesondere für ein Eisenbahnsignal*
 • *Mounting arrangement for a visible signal, especially for a railway signal*
 • *Dispositif de fixation pour un indicateur, notamment pour un indicateur ferroviaire*
 (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern 65, CH
 (72) Schwarz, René, 8166 Niederweningen, CH
 Weber, Martin, 8006 Zürich, CH
 (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B62D 1/02 → (51) B62D 5/04

B62D 3/12 → (51) B62D 5/04

(51) **B62D 5/04** (11) **1 053 927 B1**
 B62D 1/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00401234.0 (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) 22.11.2000
 (30) 17.05.1999 FR 9906320
 (54) • *Elektrische und mechanische Kraftfahrzeuglenkeinrichtung*
 • *Electrical and mechanical steering device of a motor vehicle*
 • *Dispositif de direction électrique et mécanique de véhicule automobile*
 (73) NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR
 (72) Duval, M. Benoît, 41100 Vendôme, FR
 Gallou, M. Laurent, 41100 Vendôme, FR
 Ben Rhouma, M. Abdel Karim, 41100 Vendôme, FR
 (74) Chassagnon, Jean-Alain, Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, BP 405, Guyancourt, 78055 St Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **1 302 386 B1**
 B62D 5/22 B62D 3/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02356200.2 (22) 10.10.2002
 (84) DE ES GB IT SE
 (43) 16.04.2003
 (30) 11.10.2001 FR 0113121
 (54) • *Elektrische Servolenkung für Kraftfahrzeuge*
 • *Electric power steering for automotive vehicles*
 • *Direction à assistance électrique pour véhicule automobile*
 (73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
 (72) Guillard, Grégory, 69500 Bron, FR
 Gambert, Rémy, 69390 Charly, FR
 (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

B62D 5/04 → (51) G05B 19/042

B62D 5/22 → (51) B62D 5/04

B62D 7/10 → (51) B62D 9/00

(51) **B62D 9/00** (11) **1 275 574 B1**
 B62D 7/10
 (25) De (26) De
 (21) 02013667.7 (22) 20.06.2002
 (84) DE FR IT NL SE TR
 (43) 15.01.2003
 (30) 12.07.2001 DE 10133937
 (54) • *Lenkbare Fahrzeugachse für ein Nutzfahrzeug*
 • *Steerable vehicle axle for an industrial vehicle*
 • *Essieu directeur de véhicule pour un véhicule industriel*
 (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
 (72) Schaller, Karl Viktor, Dr.-Ing., 82194 Gröbenzell, DE
 Rühmann, Gerd, 82229 Seefeld-Hechendorf, DE
 Sigl, Johann, 82266 Inning, DE

B62D 25/00 → (51) B05C 5/02

(51) **B62D 25/04** (11) **1 184 265 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00124743.6 (22) 13.11.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 06.03.2002
 (30) 04.09.2000 KR 2000052034

- (54) • *Verstärkungsstruktur für den Vorderrahmen eines Fahrzeugs*
• *Front frame reinforcement structure of vehicle*
• *Structure de renforcement pour la structure avant d'un véhicule*
- (73) KIA MOTORS CORPORATION, 15-21, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Yang, Chul-ho, Ansan-shi, Kyunggi-do, KR
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B62D 33/027 → (51) E05F 1/12**B62D 33/03** → (51) E05F 1/12**B62D 33/033** → (51) E05F 1/12

- (51) **B62D 33/06** (11) **0 900 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202931.6 (22) 02.09.1998
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 10.03.1999
(30) 09.09.1997 US 926001
(54) • *Kabinendach für Getreide- Mähdrescher*
• *Harvester cab roof*
• *Toit de cabine pour moissonneuse-batteuse*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Stauffer, David B., 1410 Waterloo, BE
Strong, Russel W., Craftsbury Common, VT 05827, US
- (74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B62D 33/067** (11) **0 972 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111004.0 (22) 10.06.1999
(84) DE FR IT NL SE
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 DE 19831367
(54) • *Vordere Lagerung des kippbaren Fahrerhauses eines Lastkraftwagens*
• *Front bearing for tilt cab truck*
• *Palier avant pour la cabine basculante d'un camion*
- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Kienast, Frank, Dipl.-Ing., 85726 Pfaffenhofen/Ilm, DE
Wunderlich, Walter, Dipl.-Ing., 4441 Behamberg, AT
Wührleitner, Gerhard, Dipl.-Ing., 4400 Steyr, AT

- (51) **B62D 59/04** (11) **1 203 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203340.3 (22) 04.09.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 08.05.2002
(30) 04.09.2000 NL 1016097
(54) • *Hilfsantrieb für einen Anhänger*
• *Auxiliary drive for a trailer*
• *Entraînement auxiliaire pour remorque*
- (73) Reich KG, Ahornweg 39, 35713 Eschenburg Wissenbach, DE
- (72) Staats, Kees Jan, 6712 XX Bennekom, NL
Beijersbergen van Henegouwen, Cornelis Martin, 5314 AP Bruchem, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B62L 1/00 → (51) B62L 1/16

- (51) **B62L 1/16** (11) **0 850 824 B1**
B62L 1/00
(25) En (26) En
(21) 97309607.6 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 774053
(54) • *Bremsnachstellvorrichtung*
• *Brake adjusting device*
• *Dispositif d'ajustement pour freins.*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
- (72) Yamashita, Kazuhisa, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B62M 7/12 → (51) B60K 7/00

- (51) **B62M 25/04** (11) **1 314 637 B1**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 02026090.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 23.11.2001 US 1324
(54) • *Methode und Vorrichtung zum Schalten eines Fahrradgetriebes*
• *Method and apparatus for shifting a bicycle transmission*
• *Procédé et dispositif de commande de changement de vitesse pour transmission de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Ichida, Tadashi, Ikoma-shi, Nara, JP
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62M 25/08 → (51) B62M 25/04

- (51) **B63B 21/50** (11) **1 336 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001997.0 (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
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 AT 2312002
31.05.2002 AT 8322002
(54) • *Verfahren zum Absenken eines Schwimmkörpers eines Schwimfundaments*
• *Method for lowering under water the floating body of a floating support*
• *Méthode pour baisser sous l'eau le flotteur d'un support flottant*
- (73) RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H., Schilfweg 1, A-6972 Fussach, AT
- (72) Mathis, Hugo, Dipl.-Ing., 6900 Bregenz, AT
- (74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

- (51) **B63B 25/08** (11) **1 181 188 B1**
B63B 25/16 B32B 1/02
B32B 5/22
(25) En (26) En
(21) 00935967.0 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/013309 15.05.2000
(87) WO 2000/073134 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 US 318873
(54) • *CHEMIKALIEN-TANKSCHIFF MIT KOMPOSITANKS*

- *MARITIME CHEMICAL TANKER HAVING COMPOSITE TANKS*
• *NAVIRE TRANSPORTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES A CITERNES COMPOSITES*
- (73) Ascus Technologies, Ltd., 739 East 140th Street, Cleveland Ohio 44110, US
- (72) Keehan, Donald J., Bay Village, OH 44140, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B63B 25/16 → (51) B63B 25/08

- (51) **B63B 27/30** (11) **1 227 971 B1**
(25) No (26) En
(21) 00987838.0 (22) 26.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) NO 2000/000356 26.10.2000
(87) WO 2001/034460 2001/20 17.05.2001
(30) 27.10.1999 NO 995250
(54) • *SYSTEM ZUM OFFSHORE TRANSFER VON FLÜSSIG-ERDGAS*
• *A SYSTEM FOR OFFSHORE TRANSFER OF LIQUEFIED NATURAL GAS*
• *SYSTEME DE TRANSFERT EN MER DE GAZ NATUREL LIQUEFIE*
- (73) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
- (72) EIDE, Jorgen, N-5243 Fana, NO
PEDERSEN, Glenn, N-5012 Bergen, NO
BREVIK, Kare, G., N-4120 Tau, NO
SAMUELSEN, Arild, K., N-4056 Tananger, NO
- (74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **B63B 39/04** (11) **1 283 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007297.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(30) 10.08.2001 JP 2001244236
(54) • *Schwingungenunterdrückungsvorrichtung*
• *Oscillation suppression device*
• *Dispositif de suppression d'oscillations*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Umemura, Katsuya, Nagoya Guid. & Propul. Sys. Wks., Higashi Tanaka, Komaki, Aichi-ken, JP
Ando, Youhei, Nagoya Guid. & Propul. Sys. Wks., Higashi Tanaka, Komaki, Aichi-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B63C 5/02** (11) **1 332 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001942.6 (22) 30.01.2003
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 DE 10203812
(54) • *Einrichtung zum Überbrücken einer zerstörten Sektion eines Schiffes*
• *Arrangement for bridging a damaged section of a ship*
• *Arrangement pour ponter une section abîmée d'un navire*
- (73) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
- (72) Schleicher, Ulrich, Dr., 91217 Hersbruck, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **B63H 1/04** (11) **1 355 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706725.5 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000562 21.01.2002
(87) WO 2002/062658 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 DE 10104680
(54) • *SCHIFFSANTRIEB*
• *MARINE PROPULSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROPULSION NAVALE*
(73) Schmitt Kugelanttriebe GmbH, Industriestrasse 15,
56626 Andernach, DE
(72) SCHÜLLER, Thomas, 56073 Koblenz, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B63H 11/08** (11) **1 122 165 B1**
B63H 23/24
(25) De (26) De
(21) 01100769.7 (22) 13.01.2001
(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) 21.01.2000 DE 10002657
(54) • *Strahltrieb mit Elektromotor*
• *Jet propulsion with electric motor*
• *Propulsion à réaction avec moteur électrique*
(73) Bieschewski, Lothar, End 19, 41366 Schwalmthal,
DE
(72) Bieschewski, Lothar, 41366 Schwalmthal, DE
(74) von Creyzt, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25,
41844 Wegberg, DE

B63H 23/24 → (51) B63H 11/08

(51) **B63H 23/30** (11) **1 051 327 B1**
F16D 25/061
(25) De (26) De
(21) 99958100.2 (22) 20.11.1999
(84) DE ES GB NL SE
(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/008967 20.11.1999
(87) WO 2000/030933 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854570

(54) • *KUPPLUNG*
• *CLUTCH*
• *EMBRAYAGE*
(73) MAN B & W Diesel A/S, Teglhølmgade 41, 2450
Copenhagen SV, DK
(72) HOLMEGAARD THEMSEN, Jesper, Thomas,
DK-9000 Aalborg, DK
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **0 834 452 B1**
B64C 1/40 B64D 13/00
(25) De (26) De
(21) 97116887.7 (22) 29.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.04.1998
(30) 02.10.1996 DE 19640741

(54) • *Flugzeugtürbereich mit einem Führungssystem
von Luftströmen*
• *Aircraft door with guiding system for air flow*
• *Porte d'aéronef avec un système de guidage
pour écoulement d'air*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Scherer, Thomas, Dr.-Ing., 22559 Hamburg, DE

Dreyhaupt, Michael, Dipl.-Ing., 22559 Hamburg,
DE
Lütjens, Heiko, Dipl.-Ing., 25421 Pinneberg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **1 332 962 B1**
B64C 1/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 03290221.5 (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
(43) 06.08.2003
(30) 31.01.2002 FR 0201147
(54) • *Abwerfbare Flugzeugtür*
• *Jettisonable aircraft door*
• *Porte ejectable, pour aeronef*
(73) Airbus France, 316, Route de Bayonne, 31060
Toulouse Cedex 16, FR
(72) Leclerc, Frédéric, 31320 Pechbusque, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64C 1/32 → (51) B64C 1/14

B64C 1/40 → (51) B64C 1/14

(51) **B64C 3/50** (11) **1 343 687 B1**
B64C 3/54 B64C 9/02

(25) En (26) En
(21) 01980765.0 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) GB 2001/004984 13.11.2001
(87) WO 2002/062660 2002/33 15.08.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031442
(54) • *FLUGZEUGKLAPPENSYSTEM*
• *AN AIRCRAFT FLAP EXTENSION MECHA-
NISM*
• *MECANISME DE SORTIE DES VOLETS*
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,
Bristol, BS99 7AR, GB
(72) ROBINSON, Philip, Ian, Heaton Moor, Stockport SK4
4NG, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group
IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87,
Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 3/54 → (51) B64C 3/50

(51) **B64C 7/00** (11) **1 192 077 B1**
B64C 25/16

(25) En (26) En
(21) 00942231.2 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) GB 2000/002525 29.06.2000
(87) WO 2001/004003 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 GB 9915977
(54) • *GERÄUSCHVERMINDERUNGSVORRICHTUNG
FÜR FLUGZEUGE*
• *AIRCRAFT NOISE REDUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE REDUCTION DU BRUIT DANS
UN AERONEF*
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,
Bristol, BS99 7AR, GB
(72) CHOW, Leung, Choi, Bristol BS32 8DN, GB
FOOT, David, Antony, Bristol BS34 7RJ, GB
WOOD, Christopher, Neil, Nr Congleton, Cheshire
CW12 2NP, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group
IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87,

Farnborough Aerospace Centre, Farnborough,
Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 9/02 → (51) B64C 3/50

B64C 25/16 → (51) B64C 7/00

B64D 13/00 → (51) B64C 1/14

(51) **B64D 15/12** (11) **1 017 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950635.7 (22) 18.09.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/019653 18.09.1998
(87) WO 1999/015405 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 US 935165
(54) • *ENTEISUNG UND -VEREISUNGSSCHUTZ-
SYSTEM FÜR DIE FLÄCHEN EINES FLUG-
ZEUGES UND VERFAHREN*
• *DE-ICE AND ANTI-ICE SYSTEM AND
METHOD FOR AIRCRAFT SURFACES*
• *SYSTEME DEGIVREUR ET ANTI-GIVRE ET
PROCEDE POUR SURFACES D'AVIONS*
(73) Northcoast Technologies, 140 Parker Court,
Chardon, OH 44024, US
(72) RUTHERFORD, Robert, B., Kirtland, OH 44094, US
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte,
Attorneys-at-Law, Patentanwälte,
Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B64D 17/08** (11) **0 984 886 B1**
B64D 17/62 B64D 17/36
(25) En (26) En
(21) 98918381.9 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) US 1998/007797 21.04.1998
(87) WO 1998/052820 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 US 859212
(54) • *EINRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER ENT-
FALTUNGSMERKMALE EINES FALLSCHIR-
MES*
• *DEVICE TO CONTROL INFLATION CHARAC-
TERISTICS OF PARACHUTES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER
LES CARACTERISTIQUES DE GONFLE-
MENT DES PARACHUTES*
(73) BUTLER AEROSPACE TECHNOLOGIES, INC., 1820
Loudon Avenue, N.W., Roanoke, VA 24017, US
(72) Butler, Manley C., Jr., Roanoke, VA 24017, US
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B64D 17/36 → (51) B64D 17/08

B64D 17/62 → (51) B64D 17/08

(51) **B64F 5/00** (11) **1 240 080 B1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 00986920.7 (22) 18.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) CA 2000/001509 18.12.2000
(87) WO 2001/046014 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 US 467766
(54) • *TRIEBWERKÜBERWACHUNGSANZEIGE
FÜR EIN WARTUNGSSYSTEM*
• *ENGINE MONITORING DISPLAY FOR MAIN-
TENANCE MANAGEMENT*
• *AFFICHAGE DE SURVEILLANCE DE
MOTEUR POUR GESTION DE MAINTENANCE*

- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) RICHER, Serge, Beloeille, Québec J3G 6K7, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B64G 1/10** (11) **0 854 083 B1**
B64G 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 97403111.4 (22) 22.12.1997
(84) DE GB
(43) 22.07.1998
(30) 31.12.1996 FR 9616276

- (54) • *Verfahren um Satelliten in nicht-koplanare Umlaufbahnen unter Verwendung von sehr excentrischen Umlaufbahnen und atmosphärischem Strömungswiderstand gleichzeitig zu bringen*
- *Method for simultaneously launching satellites into non-coplanar orbits using orbits with high eccentricity and atmospheric drag*
- *Procédé de lancement simultané de satellites sur des orbites non coplanaires en utilisant des orbites très excentriques et du freinage atmosphérique*

- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Snecma, 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris, FR
- (72) Koppel, Christophe, 77176 Nandy, FR
Valentian, Dominique, 78710 Rosny, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B64G 1/22** (11) **1 013 547 B1**
B29C 53/58 F16C 7/00
E04C 3/29 E04C 3/36
F16S 3/00

(25) De (26) De
(21) 99120595.6 (22) 16.10.1999
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 DE 19859212

- (54) • *Zugstab oder Druckstab als Bauelement für Raumfahrtstrukturen*
 - *Tension or compression rod as construction element for space structures*
 - *Tige de tension ou pression comme élément constructif de structures spatiales*
- (73) EADS SPACE Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
 - (72) Helwig, Gunter, Dr., 88718 Daisendorf, DE
Sippel, Rudolf, 88677 Markdorf, DE
Strobel, Frank, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
Zankl, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE
 - (74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

(51) **B64G 1/22** (11) **1 193 406 B1**
F16F 9/30

- (25) Es (26) En
(21) 01500191.0 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 20.09.2000 ES 200002276
- (54) • *Fernausslösemechanismus für Geräte mit geregelter Entfaltung und Auslösung*
 - *Remote activation mechanism for equipment regulated deployment or release*

- *Mécanisme pourvu d'activation à distance pour équipement à libération et initiation de déploiement réglé*
- (73) SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A., Avda. de Zugazarte, 56, Las Arenas, E-48930 Guecho (Vizcaya), ES
 - (72) Bueno Ruiz, José Ignacio, Bilbao, ES
Vazquez Mato, Javier, Baracaldo (Vizcaya), ES
 - (74) Davila Baz, Angel, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B64G 1/24 → (51) B64G 1/10

(51) **B65B 9/02** (11) **1 208 042 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00961258.1 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
(43) 29.05.2002
(86) NL 2000/000606 31.08.2000
(87) WO 2001/021487 2001/13 29.03.2001
(30) 01.09.1999 NL 1012956
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN ZWEI FOLIEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING ARTICLES BETWEEN TWO LAYERS OF PACKAGING MATERIAL*
 - *PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE DE PRODUITS*

- (73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE
- (72) OSSENBLOK, Marinus, H., NL-6361 AS Nuth, NL
- (74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **1 274 625 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01913948.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 15.01.2003
(86) FR 2001/000678 07.03.2001
(87) WO 2001/066415 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 FR 0002908
10.05.2000 FR 0005965
- (54) • *ABWICKELVORRICHTUNG FÜR SCHLAUCHFOLIE MIT SCHNEIDE- UND SCHWEISSMITTELN*
 - *FEED ROLL FOR PACKAGE TUBING EQUIPPED WITH CUTTING AND SEALING MEANS*
 - *DEROULEUSE POUR GAINÉ D'EMBALLAGE EQUIPEE DE MOYENS DE COUPE ET DE SOUDAGE*

- (73) Papiers a Paviot, 8, Rue du Vercors, 69960 Corbas Montmartin, FR
- (72) PAVIOT, Alexandre, F-69004 Lyon, FR
- (74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **B65B 29/04** (11) **1 034 110 B1**
D05B 85/00
(25) En (26) En
(21) 99941794.2 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.09.2000
(86) IB 1999/001549 16.09.1999
(87) WO 2000/017054 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 IT B0980537

- (54) • *NADEL ZUM BEFESTIGEN EINES ETIKETTENS AN EINEM AUFGUSSBEUTEL MITTELS EINES VERKNOTETEN FADENS*
- *NEEDLE FOR ATTACHING A TAG TO AN INFUSION BAG USING AN INTERMEDIATE KNOTTED THREAD*
- *AIGUILLE POUR FIXER UNE ETIQUETTE SUR UN SACHET D'INFUSION A L'AIDE D'UN FIL NOUE INTERMEDIAIRE*

- (73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
- (72) MARZOCCHI, Paolo, I-40024 Castel S. Pietro Terme, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65B 31/02** (11) **1 154 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906577.2 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 21.11.2001
(86) IL 2000/000114 23.02.2000
(87) WO 2000/050305 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 IL 12871099
02.11.1999 IL 13270899
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN*
 - *PACKAGING METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT*
- (73) Hefestus Ltd., P.O. Box 56, 30500 Byniamina, IL
 - (72) YAMAY, Yehuda, 30500 Byniamina, IL
 - (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65B 35/50 → (51) B65G 57/06

B65B 35/52 → (51) B65G 57/06

(51) **B65B 43/50** (11) **1 280 703 B1**
(25) De (26) De
(21) 00931245.5 (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) 05.02.2003
(86) EP 2000/004540 19.05.2000
(87) WO 2001/085545 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023278
- (54) • *DREHTISCH*
 - *ROTARY TABLE*
 - *TABLE ROTATIVE*
- (73) Hensen Packaging Concept GmbH, Bürgermeister-Spitta-Allee 58f, 28329 Bremen, DE
 - (72) HENSEN, Henno, D-28329 Bremen, DE
 - (74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65B 43/52** (11) **1 145 960 B1**
B65B 61/24
(25) En (26) En
(21) 01201350.4 (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) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000112888
- (54) • *Behälterzuführvorrichtung für Verpackungsmaschinen*
 - *Container feeder for packaging machines*
 - *Dispositif d'alimentation de récipients pour machines d'emballage*
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP

- (72) Yamamoto, Hidekimi, c/o Shikoku Kakoki Co. Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
Katayama, Hiroshi, c/o Shikoku Kakoki Co. Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
Fujimoto, Masafumi, Shikoku Kakoki Co. Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
Yoshida, Kiyomi, c/o Shikoku Kakoki Co. Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co. Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- B65B 51/30** → (51) G05B 19/042
-
- B65B 61/24** → (51) B65B 43/52
-
- B65C 1/02** → (51) B65C 9/00
-
- B65C 3/00** → (51) C08L 23/14
- (51) **B65C 9/00** (11) **1 212 241 B1**
B65C 1/02
(25) En (26) En
(21) 00964773.6 (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) 12.06.2002
(86) NL 2000/000644 11.09.2000
(87) WO 2001/019689 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 NL 1013059
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES AUFDRUCKS ODER EINES ETIKETTS AUF EINEM GEGENSTAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING AN IMPRINT OR LABEL TO AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A APPLIQUER UNE IMPRESSION OU UNE ETIQUETTE A UN OBJET*
- (73) Heineken Technical Services B.V., P.O. Box 510, 2380 BB Zoetermeer, NL
- (72) VAN GEIJLSWIJK, Petrus, Johannes, NL-2251 NV Voorschoten, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- B65D 1/02** → (51) B29C 49/64
- (51) **B65D 1/34** (11) **1 094 008 B1**
B65D 77/20 B65D 75/32
(25) En (26) En
(21) 00204463.4 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 29.09.1995 US 536105
(54) • *Verpackung für Kontaktlinsen*
• *Packaging arrangements for contact lenses.*
• *Dispositif d'emballage pour lentilles de contact*
- (73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216, US
- (72) Lust, Victor, Jacksonville, Florida 32257, US
Abrams, Richard Wayne, Jacksonville, Florida 32223, US
Beaton, Stephen Robert, Neptune Beach, Florida 32266, US
Renkema, Kornelis, Jacksonville, Florida 32258, US
van der Meulen, Wybren, Neunen, NL
Wu, Jongliang, Jacksonville, Florida 32257, US
Tsu-Fang Wang, Daniel, Jacksonville, Florida 32225, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 96307054.5 / 0 765 815
-
- B65D 3/30** → (51) B31F 1/00
- (51) **B65D 17/34** (11) **1 257 475 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907738.7 (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) 20.11.2002
(86) FR 2001/000372 09.02.2001
(87) WO 2001/058769 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 FR 0001589
(54) • *GEFORMTE ROHRFÖRMIGE KARTUSCHE MIT KONTROLLIERTER ABBRECHBARER ÖFFNUNG*
• *MOULDED TUBULAR CARTRIDGE WITH CONTROLLED TEARAWAY OPENING*
• *CARTOUCHE TUBULAIRE MOULEE A OUVERTURE DECHIRABLE CONTROLEE*
- (73) MANUFACTURE BOURGUIGNONNE DE PLASTIQUES, 2, rue Joseph Jacquard, F-21800 Sennecey les Dijon, FR
- (72) COUSSEAU, Pierre, F-21800 Chevigny Saint Sauveur, FR
- (74) Bruder, Michel, Cabinet Claude Guieu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
-
- (51) **B65D 23/08** (11) **1 176 100 B1**
B65D 23/10
(25) En (26) En
(21) 01203386.6 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(54) • *Flasche mit schrumpfbarer Manschette*
• *Shrink sleeved bottle*
• *Bouteille couverte par un manchon retractable*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Blake, Alan David, 3090 Overijse, BE
Etesse, Patrick Jean-Francois, 1040 Brussels, BE
Johnson, Karen Amanda, 1060 Brussel, BE
Moss, Gates Markham, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (62) 99870181.7 / 1 083 129
-
- B65D 23/10** → (51) B65D 23/08
- (51) **B65D 33/12** (11) **1 440 897 B1**
B21D 53/58
(25) It (26) En
(21) 03425030.8 (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
(43) 28.07.2004
(54) • *Herstellungsverfahren von Crimpbaren metallischen Querstäbe für Trageschnüre*
• *Fabrication process for crimpable metallic crossbar terminals for flexible handles*
• *Procédé de fabrication de barettes métalliques sertissables pour poignées flexibles*
- (73) Ruggero, Peroni, Via Corsica, 31, 21100 Varese, IT
- (72) Ruggero, Peroni, 21100 Varese, IT
- (74) Pellegri, Alberto, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
- (51) **B65D 41/04** (11) **1 043 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203313.4 (22) 23.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 27.04.1992 US 874485
(54) • *Verschluss ohne Dichteinlage*
• *Linerless Closure*
• *Fermeture sans joint rapporté*
- (73) OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC., One Seagate, 25-LDP, Toledo, Ohio 43666, US
- (72) Gregory, James L., Toledo, Ohio 43606, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 93303203.9 / 0 568 288
-
- (51) **B65D 65/12** (11) **1 106 523 B1**
B29C 53/06 B26D 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 98928562.2 (22) 17.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(86) JP 1998/002712 17.06.1998
(87) WO 1999/065786 1999/51 23.12.1999
(54) • *BLATT UND KLINGE ZUR FORMUNG EINER FALTE*
• *SHEET AND BLADE FOR SHAPING SHEET BENT PORTION*
• *FEUILLE ET LAME DE FACONNAGE D'UNE PARTIE COURBEE DE FEUILLE*
- (73) Fuji Seal Inc., 5-3-18 Imazukita Tsurumi-ku, Osaka 538-0041, JP
Hashimoto, Tadashi, 377-1, Minamitazuke-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0844, JP
- (72) KAWATA, Haruyoshi, Kabushiki Kaisha Fuji Tack, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
OMORI, Shoichi, Fuji Seal, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
-
- B65D 65/40** → (51) A22C 13/00
-
- B65D 65/40** → (51) B29D 22/00
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/32
-
- (51) **B65D 71/16** (11) **1 103 481 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402477.6 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(54) • *Verpackung mit gebogener Haltevorrichtung*
• *Packaging having curved retaining means*
• *Emballage présentant des moyens de maintien courbés*
- (73) ARIES PACKAGING, Rue Louis Armand, 10430 Rosieres-Pres-Troyes, FR
- (72) De Guglielmo, Pascal, 10300 Montgueux, FR
Cartier, Alain, 10190 Fontvannes, FR
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
-
- B65D 75/32** → (51) B65D 1/34
-
- B65D 77/20** → (51) B65D 1/34
-
- B65D 81/26** → (51) B32B 27/08
-
- B65D 81/32** → (51) A61J 1/00
-
- B65D 83/14** → (51) C09K 3/10

- (51) **B65D 88/72** (11) **1 225 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130545.5 (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) 24.07.2002
(30) 20.01.2001 DE 10102530
(54) • *Fliessbett*
• *Fluidised bed*
• *Lit fluidisé*
- (73) Reimelt GmbH, Messenhäuser Strasse 37-45,
63322 Rödermark, DE
- (72) Reimelt, Stephan, Dr., 63322 Rödermark, DE
Gliesing, Harry, 64846 Gross-Zimmern, DE
Rumpf, Wolfhard, 63322 Rödermark, DE
Helbig, Peter, 63322 Rödermark, DE
Knöss, Stefan, 64390 Erzhausen, DE
Surmann, Werner, 63322 Rödermark, DE
Marx, Wolfgang, 63322 Rödermark, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

- (51) **B65D 90/00** (11) **1 063 178 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98947941.5 (22) 19.10.1998
(84) DE DK FR GB SE
(43) 27.12.2000
(86) JP 1998/004724 19.10.1998
(87) WO 2000/023358 2000/17 27.04.2000
(54) • *MITTEL ZUM VERRÜCKEN VON CONTAINERN*
• *CONTAINER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR CONTENEURS*
- (73) Kabushiki Kaisha Marifit, 2-1, Tsukamoto-dori
5-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0804,
JP
Watanabe, Yoshitaka, 9-15-413, Nishioigikita
2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0042, JP
- (72) WATANABE, Yoshitaka, Tokyo 167-0042, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65F 1/14** (11) **0 994 047 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402507.0 (22) 12.10.1999
(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) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 FR 9812789
(54) • *Müllsammelbehälter mit einem Transponder*
• *Refuse collecting container provided with a transponder*
• *Bac pour la collecte de déchets, équipé d'un transpondeur*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Serrault, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR
- (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65F 3/02 → (51) B65F 3/12

- (51) **B65F 3/12** (11) **1 064 208 B1**
B65F 3/02 B65F 3/14
(25) En (26) En
(21) 98960928.4 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) AU 1998/001071 22.12.1998
(87) WO 1999/033718 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 AU PP109597

- (54) • *FAHRZEUG ZUR GETRENNTEN AUFNAHME VON ABFALL*
• *DIVIDED REFUSE COLLECTION VEHICLE*
• *CAMION A ORDURES A COMPARTIMENTS*
- (73) MacDonald Johnston Engineering Co. Pty. Ltd.,
65-73 Nantilla Road, Clayton North, VIC 3168, AU
- (72) BROWNING, David, John, Clayton North, VIC 3168,
AU
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B65F 3/14 → (51) B65F 3/12

- (51) **B65G 1/14** (11) **0 808 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97440020.2 (22) 27.02.1997
(84) DE ES GB IT SE
(43) 26.11.1997
(30) 23.05.1996 FR 9606570
(54) • *Anlage mit beweglichen Klinken mit Rückstell-Unterstützung zum Lagern in allen Stellungen, insbesondere für im wesentlichen flache Gegenstände mit relativ grossen Abmessungen*
• *Device with mobile levers with assisted return for stacking in all positions, especially for substantially flat and relatively large-sized objects*
• *Dispositif à taquets mobiles avec rappel assisté pour l'empilage, dans toutes les positions, d'objets de relativement grandes dimensions et sensiblement plats*
- (73) Humery Frères S.A., Z.I. No. 1, 1, rue Velpeau,
37110 Chateau-Renault, FR
- (72) Boisseau, René, 37000 Tours, FR
Simon, Patrick, 37110 Chateau-Renault, FR
- (74) Arbousse-Bastide, Jean-Claude Philippe, et al,
Cabinet Arbousse Bastide 6, rue de Rungis, 67200
Strasbourg, FR

B65G 39/20 → (51) B66B 23/10

- (51) **B65G 47/64** (11) **1 149 781 B1**
B65G 57/32
(25) En (26) En
(21) 01830221.6 (22) 29.03.2001
(84) DE IT
(43) 31.10.2001
(30) 04.04.2000 IT B0200186
(54) • *Vorrichtung zum geordneten Gruppieren von Produkten*
• *A machine for the orderly grouping of products*
• *Dispositif pour grouper d'une façon ordonnée des produits*
- (73) T.M.C. S.P.A., Via Cadriano, 19, 40057 Cadriano Di
Granarolo Emilia, Bologna, IT
- (72) Zagnoni, Christian, 40010 Calcara di Crespellano
(Bologna), IT
- (74) Pederzini, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

B65G 57/06 (11) **1 291 307 B1**
B65G 57/24 B65B 35/50
B65B 35/52

- (25) De (26) De
(21) 01120792.5 (22) 10.09.2001
(84) DE
(43) 12.03.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zentrieren beim Be- und Entpalettieren von Behältern*
• *Method and device for centering containers while palletising and depalletising*
• *Méthode et système de centrage de conteneurs pendant leur empilage et désempilage*
- (73) Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau
GmbH, Dieselstrasse 3, 85774 Unterföhring, DE
- (72) Precht Robert, 85521 Ottobrunn, DE

- Kötzing Hubert, 80469 München, DE
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing.
Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479
München, DE

B65G 57/24 → (51) B65G 57/06**B65G 57/32** → (51) B65G 47/64

- (51) **B65H 1/00** (11) **1 175 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943709.6 (22) 03.05.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.01.2002
(86) EP 2000/003951 03.05.2000
(87) WO 2000/068126 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 DE 19920856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES KONTINUIERLICH ZULAUFENDEN FADENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A CONTINUOUSLY FED THREAD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENROULER UN FIL CONTINU*
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
- (72) LENZ, Friedhelm, D-42369 Wuppertal, DE
LIEBER, Reinhard, D-45549 Sprockhövel, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 3/08 (11) **1 197 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810921.7 (22) 05.10.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.04.2002

- (54) • *Vorrichtung zur Beschickung einer Verarbeitungsstrecke mit gefalzten oder ungefalzten Druckbogen*
• *Device and method for transferring printed folded or unfolded paper sheets to a processing line*
• *Dispositif et procédé pour alimenter une ligne de transformation en des feuilles de papier pliées ou non-pliées*
- (73) Grapha-Holding AG, Seestrasse 41, 6052
Hergiswil, CH
- (72) Müller, Hans, 4800 Zofingen, CH

B65H 3/52 (11) **1 179 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126518.8 (22) 22.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002

- (30) 22.10.1996 JP 29804396
31.10.1996 JP 30581396
22.11.1996 JP 32757596
(54) • *Blattzuführvorrichtung*
• *Sheet feeder*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Murayama, Susumu, Suwa-shi, Nagano, JP
Nishizawa, Atsushi, Suwa-shi, Nagano, JP
Shomomura, Masaki, Suwa-shi, Nagano, JP
Oki, Norihiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Tomii, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Kotaka, Toshikazu, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97118338.9 / 0 838 418

B65H 5/06 → (51) B65H 15/00

- (51) **B65H 15/00** (11) **1 276 689 B1**
B65H 5/06
(25) En (26) En
(21) 01921246.3 (22) 10.04.2001
(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 2001/000250 10.04.2001
(87) WO 2001/079097 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DK 200000634
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INVERTIEREN UND AUSGEBEN VON BLÄTTERN VON EINEM DRUCKER FÜR GROSSFORMATIGES PAPIER*
• *AN APPARATUS FOR INVERTING AND RETURNING SHEETS FROM A PRINTER FOR LARGE-SIZED PAPER*
• *APPAREIL D'INVERSION ET DE RETOURNEMENT DE FEUILLES DE PAPIER GRAND FORMAT EN SORTIE D'IMPRIMANTE*
(73) Teknologi & Produkt Udvikling A/S, 1 Skovlytoften, 2840 Holte, DK
(72) THØGERSEN, Klaus, DK-2920 Charlottenlund, DK
STENO, Rolf, DK-2880 Bagsv rd, DK
KASPER, Erik, DK-8340 Malling, DK
(74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1553 Copenhagen V, DK
-
- (51) **B65H 19/12** (11) **1 320 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 01971699.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) DE 2001/003443 07.09.2001
(87) WO 2002/024563 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046164
(54) • *SPANNDORN*
• *EXPANDING MANDREL*
• *BROCHE DE SERRAGE*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) TRUTSCHEL, Hartwig, Horst, 97076 Würzburg, DE
-
- (51) **B65H 20/02** (11) **1 092 661 B1**
B65H 27/00
(25) En (26) En
(21) 00308935.6 (22) 11.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 US 419464
(54) • *Transport einer Aufzeichnungsbahn*
• *Conveying a recording web*
• *Transport d'une bande d'enregistrement*
(73) ECRM INCORPORATED, 554 Clark Road, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(72) Berrigan, John, Nashua, NH 03062, US
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **B65H 23/32** (11) **1 265 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921208.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) DE 2001/001016 16.03.2001
(87) WO 2001/070609 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 DE 10014257
11.05.2000 DE 10022964
(54) • *EINRICHTUNG ZUM UMLENKEN EINER MATERIALBAHN*
-
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MICHALIK, Horst, Bernhard, 97204 HÖchberg, DE
HARTMANN, Manfred, Wolfgang, 97725 Elfershausen, DE
-
- (51) **B65H 26/00** (11) **1 155 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810429.1 (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) • *Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln von flachen Druckbogen auf bzw. von einem drehbar gelagerten Wickelkern*
• *Device for winding and unwinding of flat printed sheets onto or from a rotatably journalled winding core*
• *Dispositif pour enrouler et dérouler des feuilles planes imprimées sur ou depuis un moyeu d'enroulement guidé en rotation*
(73) Grapha-Holding AG, Seestrasse 41, 6052 Hergiswil, CH
(72) Albert, Eugster, 4802 Strengelbach, CH
-
- B65H 27/00** → (51) B65H 20/02
-
- (51) **B65H 29/24** (11) **1 326 795 B1**
B65H 29/60
(25) Sv (26) En
(21) 01965809.5 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) SE 2001/001955 13.09.2001
(87) WO 2002/022479 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 SE 0003302
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR FLÄCHIGES ODER BAHNFÖRMIGES MATERIAL*
• *TRANSPORT DEVICE FOR SHEET OR WEB MATERIAL*
• *CONVOYEUR POUR FEUILLES OU BANDE*
(73) Strafors AB, Langgatan 21, 341 84 Ljungby, SE
(72) INGELSTEN, Leif, 340 12 Annerstad, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE
-
- B65H 29/60** → (51) B65H 29/24
-
- (51) **B65H 29/68** (11) **1 138 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103526.8 (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) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 US 539578
(54) • *Vorrichtung zum Verlangsamen von Signaturen*
• *Device for decelerating signatures*
• *Dispositif pour ralentir des cahiers*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jackson, Barry Mark, York, ME 03909, US
(74) Kesselhut, Wolf, et al, European Patent Attorney Heidelberger Druckmaschinen AG Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **B65H 45/16** (11) **1 053 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102204.5 (22) 10.02.2000
(84) AT CH DE GB LI
(43) 22.11.2000
-
- (30) 21.05.1999 JP 14123399
(54) • *Verstellvorrichtung für den Aussendurchmesser eines Falzzyllinders*
• *Outside diameter adjuster of folding cylinder*
• *Dispositif de réglage pour le diamètre extérieur d'un cylindre de pliage*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shibuya, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Seiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **B65H 45/16** (11) **1 059 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112180.5 (22) 07.06.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926515
(54) • *Vorrichtung zum Ableiten von Produkten an einem Falzzyylinder*
• *Device for diverting products on a folding cylinder*
• *Dispositif pour dévier des produits sur un cylindre de pliage*
(73) M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Rumesz, Franz, 86150 Augsburg, DE
Höger, Josef, 86570 Inchenhofen, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE
-
- B65H 54/80** → (51) D01G 19/26
-
- (51) **B66B 1/18** (11) **1 289 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935350.7 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/015278 10.05.2001
(87) WO 2001/087754 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571829
(54) • *VERTEILUNGSALGORITHMUS FÜR ZYKLISCH BETRIEBENER AUFZUG*
• *DISPATCHING ALGORITHM FOR CYCLICLY OPERATING ELEVATOR*
• *ALGORITHME DE REGULATION D'ASCENSEUR FONCTIONNANT DE MANIERE CYCLIQUE*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) FARGO, Richard, N., Plainville, CT 06062, US
SANSEVERO, Frank, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **B66B 5/02** (11) **0 952 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108154.8 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 US 82859 P
16.10.1998 US 174271
(54) • *Hydraulischer Aufzug mit Kolbenbremsen*
• *Hydraulic elevator with plunger brakes*
• *Ascenseur hydraulique avec freins de piston*
(73) Montgomery Kone Inc., One Montgomery Court, Moline, IL 61265, US
(72) Seggebruch, Ernie, Genesco, IL 61254, US
Werner, Andrew, Davenport, Iowa 52807, US

(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **1 286 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921098.8 (22) 25.04.2001
(84) CH DE ES IT LI PT
(43) 05.03.2003
(86) CH 2001/000260 25.04.2001
(87) WO 2001/083352 2001/45 08.11.2001
(30) 01.05.2000 EP 00810366
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINER AUFZUGKABINE*
• *DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF AN ELEVATOR CAR*
• *DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION D'UNE KABINE D'ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) WEGENER, Dietrich, CH-6353 Weggis, CH
ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH
(74) Gausmann, Andreas, Dr., c/o Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/18** (11) **1 250 280 B1**
// B66B5/02
(25) Fi (26) En
(21) 00960712.8 (22) 15.09.2000
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 23.10.2002
(86) FI 2000/000783 15.09.2000
(87) WO 2001/021522 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 FI 992048
(54) • *VERFAHREN ZUM BREMSSEN EINES TREIBSCHEIBENAUFZUGS*
• *METHOD FOR BRAKING A TRACTION SHEAVE ELEVATOR*
• *PROCEDE DE FREINAGE SUR UN ASCENSEUR A POULIE DE TRACTION*
(73) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MATTLAR, Seppo, FIN-00670 Helsinki, FI
VALJUS, Petteri, FIN-00350 Helsinki, FI
DE JONG, Johannes, FIN-04430 Järvenpää, FI
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 5/22** (11) **1 294 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929161.6 (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) 26.03.2003
(86) CH 2001/000316 23.05.2001
(87) WO 2001/089973 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 EP 00810452
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *BRAKE DEVICE FOR A LIFT*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) SIMMONDS, Oliver, CH-6004 Luzern, CH
HUGEL, Stefan, CH-6043 Adligenswil, CH
MAURY, Julien, CH-6003 Luzern, CH
MÖRI, Peter, CH-6023 Rothenburg, CH
AESCHLIMANN, Peter, CH-6110 Wolhusen, CH

(51) **B66B 11/00** (11) **0 846 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119986.4 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 EP 96810843
(54) • *Modular aufgebauter Aufzug*

• *Elevator with modular construction*
• *Ascenseur à construction modulaire*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Richter, Utz, Dipl.-Ing., 6030 Ebikon, CH
Liebtrau, Christoph, Masch.-Ing., 5737 Menziken, CH
(60) 01114152.0 / 1 149 795

(51) **B66B 11/00** (11) **1 018 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100130.4 (22) 07.01.2000
(84) DE FR NL
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 JP 264799
18.08.1999 JP 23167399
(54) • *Seilführung und Antriebsstelle für Aufzug*
• *Cable guide and drive machinery position for elevator*
• *Câblage et emplacement machinerie pour ascenseur*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hashiguchi, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Inoue, Masaya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Katou, Kunio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 11/00** (11) **1 127 024 B1**
B66B 11/08
(25) En (26) En
(21) 99971780.4 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.08.2001
(86) FI 1999/000913 02.11.1999
(87) WO 2000/027739 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 FI 982403
(54) • *TREIBERSCHALTUNG*
• *TRACTION SHEAVE ELEVATOR*
• *ASCENSEUR A POULIE TRACTRICE*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) FALETTO, Luciano, I-20020 Arese, IT
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **1 050 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109295.6 (22) 29.04.2000
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 EP 99810398
(54) • *Einrichtung zur Ausführung von Arbeiten in einem Aufzugsschacht*
• *Device for executing works in an elevator shaft*
• *Équipement pour effectuer des travaux dans une cage d'ascenseur*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Müller, Rolf, Masch. Ing. HTL, Kakegawa, Shizuoka 436-0041, JP
Bloch, Hanspeter, El. Ing. HTL, 6033 Buchrain, CH

(51) **B66B 11/04** (11) **0 901 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116393.4 (22) 29.08.1998
(84) AT BE DE FI FR GB IT LU NL
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 DE 19739899
(54) • *Antrieb für Aufzüge*

• *Elevator drive*
• *Moteur d'ascenseur*
(73) Alpha Getriebbau GmbH, Herrenwiesenstrasse 4 - 9, 97999 Igersheim, DE
(72) Bayer, Thomas, 97999 Igersheim, DE
Helmle, Theodor, 73479 Ellwangen, DE
Melber, Karl-Georg, 97990 Weikersheim, DE
Wittenstein, Manfred, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B66B 11/04** (11) **0 949 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 99105433.9 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 13.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 29806526 U
(54) • *Antrieb für einen Aufzug mit einem an Seilen gehaltenen Fahrkorb*
• *Drive unit for an elevator with a car fixed to cables*
• *Machinerie pour ascenseur avec cabine suspendue par un cable*
(73) Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG, Hirtenstrasse 4, 49084 Osnabrück, DE
(72) Schenk, Albert, 49078 Osnabrück, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B66B 11/08 → (51) B66B 11/00
(51) **B66B 23/10** (11) **1 004 539 B1**
B66B 23/12 B66B 23/14
B65G 39/20
(25) De (26) De
(21) 99123457.6 (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) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 EP 98811163
(54) • *Einrichtung zur Befestigung von Laufrollen einer Fahrtreppenstufe oder einer Fahrsteigpalette*
• *Device for fastening rollers of escalator step or conveyor pallet*
• *Dispositif de fixation des galets d'une marche d'escalier roulant ou d'une palette de convoyeur*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Babler, Walter, 2380 Perchtoldsdorf, AT

B66B 23/12 → (51) B66B 23/10
B66B 23/14 → (51) B66B 23/10

(51) **B66B 25/00** (11) **0 931 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101221.2 (22) 22.01.1999
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 29801098 U
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Fahrtreppe*
• *Safety device for escalators*
• *Dispositif de sécurité pour escalier roulant*
(73) Thyssen Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
(72) Rath, Uwe, 22111 Hamburg, DE
Struwe, Manfred, 21218 Seevetal, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B66C 23/52 → (51) E02F 9/06

(51) **B66F 3/12** (11) **1 114 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920758.0 (22) 26.04.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.07.2001
(86) ES 2000/000152 26.04.2000
(87) WO 2000/069772 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 ES 9901043
(54) • WAGENHEBER
• AUTOMOBILE LIFTING JACK
• CRIC DE LEVAGE DE VEHICULES
(73) BATZ, S. COOP., Torrea, 32 B, 48140 Igorre, ES
(72) ALVAREZ ORONÓZ, Rafael, E-48340 Amorebieta, ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Bo San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(51) **B66F 9/02** (11) **1 101 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 00650191.0 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 IE 990961
(54) • Hebevorrichtung für ein Fass
• A keg hoist
• Dispositif de levage de baril
(73) Dunne, John Jerrard, 38 The Avenue, Cypress Downs, Templeogue, Dublin 6W, IE
(72) Dunne, John Jerrard, Templeogue, Dublin 6W, IE
(74) O'Connor, Donal Henry, c/o Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

(51) **B66F 9/14** (11) **1 024 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100089.2 (22) 07.01.2000
(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) 27.01.1999 DE 19903157
(54) • Anbaugerät für Flurförderzeuge mit einem Hubmast, insbesondere für Gabelstapler
• Attachment for industrial trucks with a mast, in particular for forklift-trucks
• Accessoire pour chariots de manutention avec un mât, en particulier pour chariots élévateur à fourche

(73) KAUP GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR MASCHINENBAU, Braunstrasse 17, D-63741 Aschaffenburg, DE
(72) Kaup, Otmar, 63741 Aschaffenburg, DE
(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

(51) **B66F 9/14** (11) **1 122 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102597.0 (22) 06.02.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005318

(54) • Schwensschubgabel
• Swivelling reach fork
• Fourche à coulissement et à pivotement
(73) Still Wagner GmbH & Co. KG, St.-Peter-Strasse 5, 72760 Reutlingen, DE
(72) Löbach, Steffen, Dipl.-Ing., 72770 Reutlingen, DE
Unger, Walter, Dipl.-Ing., 72827 Wannweil, DE

(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B67D 1/00** (11) **1 163 185 B1**

(25) En (26) En
(21) 00911094.1 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) GB 2000/001038 17.03.2000
(87) WO 2000/056656 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 GB 9906627
19.05.1999 GB 9911642
(54) • DURCHFLUSSREGELVENTIL FÜR EINEN GETRÄNKESPENDER
• FLOW REGULATION VALVE FOR A BEVERAGE DISPENSER
• ROBINET DE REGULATION DU DEBIT POUR UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS
(73) IMI VISION LIMITED, Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB
(72) JOHNSON, Martin Stanley, Leamington Spa Warwickshire CV33 0PU, GB
SIMMONS, Philip Andrew, Warwickshire B49 5DA, GB
(74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B67D 1/06** (11) **1 002 761 B1**

(25) En (26) En
(21) 99121490.9 (22) 06.01.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.05.2000
(30) 06.01.1994 US 178070
(54) • Modularer Getränkespender
• Modular dispensing tower
• Distributeur de boissons modulaire
(73) LANCER CORPORATION, 235 West Turbo Street, San Antonio, TX 78216, US
(72) Deering, Robert S., San Antonio, TX 78216, US
Durham, Samuel, San Antonio, TX 78255, US
Schroeder, Alfred A., San Antonio, TX 78230, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruickshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(62) 95908437.7 / 0 738 234

B67D 1/08 → (51) B67D 1/06

B81B 7/00 → (51) G01P 1/02

C01B 3/50 → (51) B01D 53/22

(51) **C01B 5/00** (11) **0 987 217 B1**
B01J 4/04 B01J 12/00
B01J 8/02 B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 98307592.0 (22) 18.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 22.03.2000
(54) • Reaktor zur Herstellung von Feuchtigkeit
• Reactor for generation of moisture
• Réacteur de production d'humidité

(73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komogafukuro 2-Chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(72) Ohmi, Tadahiro, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Kawada, Koji, Nishi-Ku, Osaka, JP
Tanabe, Yoshikazu, Iruma-shi, Saimata-ken, JP
Ikeda, Nobukazu, Nishi-Ku, Osaka, JP

Morimoto, Akihiro, Nishi-Ku, Osaka, JP
Minami, Yukio, Nishi-Ku, Osaka, JP
(74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **C01B 15/10** (11) **1 355 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990443.2 (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

SI
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/013785 27.11.2001
(87) WO 2002/051746 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064821
(54) • VERFAHREN ZUR SICHEREN LAGERUNG VON NATRIUMPERCARBONAT IN SCHÜTTGUTBEHÄLTERN
• METHOD FOR SECURELY PLACING SODIUM PERCARBONATE IN BULK CONTAINERS
• PROCEDE DE STOCKAGE SECURISE DE PERCARBONATE DE SODIUM DANS DES CONTENANTS A PRODUITS EN VRAC
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) SCHEIBE, Michael, 63457 Hanau, DE
TRÄUMER, Dietmar, 2920 Kalmthout, BE
KOHLEN, Rainer, 61273 Wehrheim, DE
LEONHARDT, Wolfgang, Dr., 60487 Frankfurt, DE
KAISER, Lothar, 79618 Rheinfelden, DE

C01B 25/45 → (51) H01M 4/58

(51) **C01B 33/12** (11) **0 868 401 B1**
B05B 1/28 C01B 33/18
(25) En (26) En
(21) 96945303.4 (22) 12.12.1996
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.10.1998
(86) US 1996/020756 12.12.1996
(87) WO 1997/022553 1997/27 26.06.1997
(30) 19.12.1995 US 8889 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASES DURCH VERBRENNUNG VON FLÜSSIGEN REAGENTIEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING FUSED SILICA BY COMBUSTION OF LIQUID REACTANTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A OBTENIR DU VERRE DE SILICE PAR COMBUSTION DE REACTIFS LIQUIDES
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) HAWTOF, Daniel, W., Painted Post, NY 14870, US
HENDERSON, Danny, L., Wilmington, NC 28408, US
SMITH, Greg, E., Corning, NY 14830, US
URRUTI, Eric, H., Big Flats, NY 14814, US
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C01B 33/148** (11) **1 230 153 B1**

(25) En (26) En
(21) 00978157.6 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) SE 2000/002137 31.10.2000
(87) WO 2001/036327 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 EP 99850171
17.11.1999 US 166060 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURESOLEN

- A METHOD FOR MANUFACTURING OF SILICA SOLS
- PROCEDE DE FABRICATION DE SOLS DE SILICE

(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(84) SE

(72) LINSTEN, Magnus, Olof, S-442 35 Kungälv, SE
TOKARZ, Bozena, Stanislaw, S-442 39 Kungälv, SE

(74) LARSSON, Kenneth, Olof, S-412 61 Göteborg, SE
Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C01B 33/18 → (51) C01B 33/12

C01B 33/44 → (51) C10M 113/16

(51) **C01B 37/00** (11) **1 106 575 B1**
C01B 37/02 C01B 39/04
C01B 39/48 C30B 29/34

(25) En (26) En
(21) 00125078.6 (22) 17.11.2000

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

(43) 13.06.2001
(30) 06.12.1999 DK 174599

(54) • Verfahren zur Herstellung von Zeolithkristallen
• Method of preparing zeolite single crystals
• Procédé de préparation de monocristaux de zéolite

(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Jacobsen, Claus J.H., 3630 Jaegerspris, DK
Houzvicka, Jindrich, 2840 Holte, DK
Schmidt, Iver, 2100 Copenhagen O, DK
Madsen, Claus, 1307 Copenhagen K, DK
Carlsson, Anna, 2830 Virum, DK

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01B 37/02 → (51) C01B 37/00

C01B 39/04 → (51) C01B 37/00

C01B 39/48 → (51) C01B 37/00

(51) **C01F 11/18** (11) **0 936 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301008.1 (22) 11.02.1999

(84) BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 GB 9802999

(54) • Herstellung von gefällten Kalziumkarbonat-haltenden Produkten
• Production of products containing precipitated calcium carbonate
• Production des produits contenant un carbonate de calcium précipité

(73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB

(72) Spaepen, Hubertus Alexander, 3600 Genk, BE

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C01G 23/00 → (51) C04B 35/628

C01G 49/00 → (51) C04B 35/26

(51) **C02F 1/00** (11) **1 230 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987068.4 (22) 02.11.2000

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

(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003857 02.11.2000

(87) WO 2001/032560 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 DE 19952757

(54) • FILTEREINRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN
• FILTRATION DEVICE FOR LIQUIDS
• DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LIQUIDES

(73) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE

(72) HOFMANN, Uwe, 65321 Heidenrod, DE
WEYRAUCH, Detlev, 56271 Kleinmaischeid, DE
REDER, Ernst, 55278 Hahnheim, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **1 051 358 B1**
E03C 1/04

(25) De (26) De
(21) 99907359.6 (22) 09.01.1999

(84) AT CH FI LI

(43) 15.11.2000
(86) EP 1999/000091 09.01.1999
(87) WO 1999/038805 1999/31 05.08.1999
(30) 28.01.1998 DE 19803073

(54) • EINRICHTUNG ZUM ENTKEIMEN VON WASSER, WELCHES EINE SANITÄRE AUSLAUFARMATUR DURCHSTRÖMT
• DEVICE FOR DEGERMINATING WATER FLOWING THROUGH A SANITARY FITTING
• DISPOSITIF POUR STERILISER L'EAU QUI TRAVERSE UNE ROBINETTERIE SANITAIRE

(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE

(72) KUNKEL, Horst, D-70499 Stuttgart, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

C02F 1/32 → (51) C02F 1/72

(51) **C02F 1/42** (11) **0 988 253 B1**
C02F 1/469 B01J 47/06
B01J 49/00 B01J 47/08
C02F 1/46

(25) En (26) En
(21) 98920386.4 (22) 08.05.1998

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 29.03.2000
(86) AU 1998/000336 08.05.1998
(87) WO 1998/051621 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 AU P0671597

(54) • ELEKTROCHEMISCHE BEHANDLUNG VON IONENAUSTAUSCHMATERIAL
• ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF ION EXCHANGE MATERIAL
• TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE MATIERE ECHANGEUSE D'IONS

(73) CRC FOR WASTE MANAGEMENT AND POLLUTION CONTROL LIMITED, Gate 11, Botany Street, Kensington, NSW 2033, AU

(72) HODGES, Alastair, Blackburn, VIC 3130, AU
OSVATH, Peter, South Yarra, VIC 3141, AU

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

C02F 1/44 → (51) B01D 61/22

C02F 1/44 → (51) B01D 63/02

C02F 1/46 → (51) C02F 1/42

C02F 1/469 → (51) C02F 1/42

(51) **C02F 1/72** (11) **1 167 300 B1**
C02F 1/32
// C02F101/36

(25) En (26) En
(21) 01112220.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 IT MI001405

(54) • Photolytisches Verfahren zur Reinigung von kontaminiertem Wasser
• Photodegradative process for the purification of contaminated water
• Procédé de photodégradation pour la purification des eaux contaminées

(73) EniTecnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, S. Donato Milanese (Milano), IT

(72) Pappa, Rosario, Monterotondo (Roma), IT
Massetti, Felicia, Castelnuovo di Porto (Roma), IT
Cova, Umberto, Roma, IT

(74) Bordonaro, Salvatore, et al, EniTecnologie S.p.A. Patent and Licensing Dept. Via Felice Maritano 26, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

C02F 3/06 → (51) B01D 63/02

(51) **C02F 11/12** (11) **1 232 124 B1**
C10L 5/46 C05F 9/04

(25) No (26) En
(21) 00973271.0 (22) 23.10.2000

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

(43) 21.08.2002
(86) NO 2000/000351 23.10.2000
(87) WO 2001/028939 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 NO 995153

(54) • VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON SCHLAMM
• A PROCESS FOR DEWATERING OF SLUDGE
• PROCEDE DE DESHYDRATATION DE BOUES

(73) Sphagnum A/S, c/o Advokatfirmaet Harris, Postboks 4115 Dreggen, 5023 Bergen, NO

(72) Oyvind, Bones, N-5054 Bergen, NO

(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C03B 19/06 → (51) C04B 35/14

(51) **C03B 27/04** (11) **1 059 269 B1**
C03B 27/044

(25) En (26) En
(21) 00660086.0 (22) 17.05.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 FI 991293

(54) • Luftproduktionsblock in Zusammenhang mit einer Härteanlage für Glasscheiben und Verfahren zur seiner Herstellung
• Air output unit in connection with a tempering station for glass panels, and method for manufacturing the same
• Unité de production d'air en combinaison d'une installation de trempe de feuilles de verre et son procédé de fabrication

- (73) Tamglass Ltd Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI
(72) Lehto, Markku, 33710 Tampere, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

C03B 27/044 → (51) C03B 27/04

- (51) **C03C 3/091** (11) **1 118 593 B1**
C03C 3/093
(25) De (26) De
(21) 00125340.0 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 12.01.2000 DE 10000838
(54) • *Alkalifreies Aluminoborosilicatglas und dessen Verwendung*
• *Alkali-free aluminoborosilicate glass and its use*
• *Verre aluminoborosilicaté dépourvu d'alcalins et ses utilisations*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH DE FR IT NL CY DK ES FI GR IE LU MC PT SE TR
(73) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Peuchert, Ulrich, Dr., 55129 Mainz, DE
Brix, Peter, Dr., 55116 Mainz, DE

C03C 3/091 → (51) C03C 21/00**C03C 3/093** → (51) C03C 3/091**C03C 3/093** → (51) C03C 21/00

- (51) **C03C 15/00** (11) **0 970 024 B1**
H01L 21/00 G02B 6/12
G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 98928055.7 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(86) DE 1998/000849 23.03.1998
(87) WO 1998/042628 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 DE 19712779
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLASKÖRPERS MIT MINDESTENS EINER AUSNEHMUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A GLASS OBJECT HAVING AT LEAST ONE RECESS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET EN VERRE COMPRENANT AU MOINS UN EVIDEMENT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) WEIGERT, Martin, D-93152 Hardt, DE
(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwältin Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C03C 17/23 → (51) C03C 17/245

- (51) **C03C 17/245** (11) **0 927 706 B1**
C03C 17/23
(25) En (26) En
(21) 99106266.2 (22) 21.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(30) 26.12.1991 US 814366
27.12.1991 US 814352
(54) • *Beschichtungszusammensetzung für Glas*

- *Coating composition for glass*
• *Composition de revêtement pour le verre*
(73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Russo, David A., Norristown, PA 19403-2002, US
Dirkx, Ryan R., Glenmoore, PA 19343, US
Florczak, Glenn P., East Brunswick, NJ 08816-2831, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 93901245.6 / 0 573 639

- (51) **C03C 17/36** (11) **0 922 681 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403114.6 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 DE 19755002
(54) • *Durchsichtiges Substrat mit einem Dünnschichtaufbau mit Infrarot reflektierenden Eigenschaften*
• *Transparent substrate coated with thin infrared radiation reflecting layers*
• *Substrat transparent muni de couches minces à propriétés de réflexion dans l'infrarouge*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Schicht, Heinz, 06925 Bethau, DE
Schmidt, Uwe, 04895 Falkenberg/Elster, DE
Kaiser, Wilfried, 04860 Torgau, DE
Hryniw, Bodo, 04860 Torgau, DE
(74) Renous Chan, Véronique, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03C 21/00** (11) **0 839 772 B1**
C03C 3/091 C03C 3/093
(25) De (26) De
(21) 97118117.7 (22) 18.10.1997
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 DE 19643870
(54) • *Verwendung eines Glaskörpers zur Erzeugung eines chemisch vorgespannten Glaskörpers*
• *Use of a glass body for the production of a chemical tempered glass body*
• *Utilisation d'un article en verre trempé chimiquement*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH LI DE FR LU NL SE
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Gros, Oliver, 55494 Rheinböllen, DE
Melson, Sabine Dr., 55124 Mainz, DE
Leroux, Roland, Dr., 55271 Stackeden-Elsheim, DE
Becker, Otmar, Dr., 63225 Langen, DE
Busch, Dietrich, Newton Aycliffe, Country Durham, DL5 7PX, GB

C03C 27/04 → (51) C09J 7/00**C03C 27/12** → (51) B32B 17/10

- (51) **C04B 7/43** (11) **1 167 314 B1**
F27B 7/20
(25) De (26) De
(21) 01114568.7 (22) 18.06.2001
(84) DE DK FR
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 10030613
(54) • *Anlage zur thermischen Behandlung von mehlartigen Rohmaterialien*
• *Device for the thermal treatment of raw meal*

- *Dispositif pour le traitement thermique de farine crue*
(73) KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln, DE
(72) Eckert, Carsten, 51061 Köln, DE
Filges, Ralf, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Schilling, Horst, 50969 Köln, DE
Streit, Norbert, 53721 Siegburg, DE

- (51) **C04B 24/26** (11) **1 258 464 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009335.7 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122629
(54) • *Verwendung einer Pulverzusammensetzung als rheologisches Additiv mit verdickender Wirkung*
• *Use of a powder composition as rheologic additive with viscosifying effect*
• *Utilisation d'une composition pulvérulente comme additif rhéologique à effet viscosifiant*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) Bacher, Andreas, Dr., 84489 Burghausen, DE
Bauer, Werner, Dr., 84543 Winhöring, DE
Dietrich, Ulf, Dr., 84489 Burghausen, DE
Kaiser, Bernd, Dr., 85579 Neubiberg, DE
Schmitz, Marion, Dr., 84489 Burghausen, DE
Zeh, Harald, Dr., 84489 Burghausen, DE
Mayer, Theo, Dr., 84387 Julbach, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 24/26 → (51) C04B 28/02**C04B 24/26** → (51) C04B 28/14

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 028 096 B1**
C04B 38/10 E21B 33/13
// (C04B28/02, 14:06, 24:16, 24:18, 24:28)
(25) En (26) En
(21) 00300825.7 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 US 247813
(54) • *Zementieren von Röhrensträngen in Bohrlöchern*
• *Cementing pipe strings in well bores*
• *Cimentation des colonnes de tubes dans les trous de forage*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Chatterji, Jiten, Duncan, Oklahoma 73533, US
Kuhlman, Robert D., Duncan, Oklahoma 73533, US
Cromwell, Roger S., Walters, Oklahoma 73572, US
King, Bobby J., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 192 114 B1**
C04B 24/26
(25) En (26) En
(21) 99973286.0 (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) 03.04.2002
(86) EP 1999/008907 19.11.1999
(87) WO 2000/034199 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 FR 9815570

- (54) • ZEMENTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN ANWENDUNG ZUR ZEMENTIERUNG VON ÖLBOHRLÖCHERN ODER ÄHNLICHEM
- CEMENTING COMPOSITIONS AND APPLICATION THEREOF TO CEMENTING OIL WELLS OR THE LIKE
- COMPOSITIONS DE CIMENTATION ET LEUR APPLICATION POUR LA CIMENTATION DE Puits DE PETROLE OU SIMILAIRES
- (73) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles, BE
- (84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
- (73) COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER S.A., 50, Avenue Jean Jaurès, 92541 Montrouge, FR
- (84) FR
- (72) BARLET-GOUEDARD, Véronique, 92290 Chatenay Malabry, FR
- MAROY, Pierre, F-78530 Buc, FR
- LANGLOIS, Bruno, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
- REEB, Roland, F-77410 Gressy, FR
- (74) Hyden, Martin, et al, Etudes et Productions Schlumberger, Intellectual Property Department, 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

- (51) **C04B 28/06** (11) **1 326 811 B1**
E04B 1/94
// C04B28:06, C04B14:04, C04B11:28
- (25) De (26) De
- (21) 01986295.2 (22) 04.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
- (86) EP 2001/011456 04.10.2001
- (87) WO 2002/028799 2002/15 11.04.2002
- (30) 05.10.2000 DE 10049391
- (54) • BRANDSCHUTZMATERIAL
- FIRE-PROOF MATERIAL
- MATERIAU IGNIFUGE
- (73) PROMAT INTERNATIONAL N.V., Bormstraat 24, 2830 Tisselt, BE
- (72) ANTON, Octavian, B-1020 Brüssel, BE
- WU, Xiao, B-1932 Zaventem, BE
- (74) Schreiber, Christoph, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C04B 28/14** (11) **1 035 088 B1**
C04B 24/26
- (25) En (26) En
- (21) 00301334.9 (22) 21.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.09.2000
- (30) 05.03.1999 US 123105 P
- (54) • Poly(meth)acrylester enthaltende Zubereitungen aus Gips
- Gypsum products comprising poly(meth)acrylates
- Compositions de plâtre comprenant des esters d'acide poly(meth)acrylique
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Hsu, Oscar Hsien-Hsiang, Landale, Pennsylvania 19446, 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) **C04B 35/14** (11) **1 324 959 B1**
C25D 13/02 C30B 15/10
C30B 35/00 C03B 19/06
- (25) De (26) De
- (21) 01984590.8 (22) 06.09.2001
- (84) DE FR
- (43) 09.07.2003
- (86) EP 2001/010296 06.09.2001
- (87) WO 2002/020424 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 DE 10044163
- (54) • ELEKTROPHORETISCH NACHVERDICHTE SIO₂-FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- ELECTROPHORETICALLY REDENSIFIED SIO₂- MOULDED BODY, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- CORPS FACONNE EN SIO₂, POSTCOMPACTE ELECTROPHORETIQUEMENT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT CORPS
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SCHWERTFEGER, Fritz, D-84453 Mühldorf, DE
- WEIS, Johann, D-82054 Sauerlach, DE
- CLASEN, Rolf, D-66125 Saarbrücken, DE
- TABELLION, Jan, D-66292 Riegelsberg, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C04B 35/26** (11) **1 043 286 B1**
C01G 49/00 H01F 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 00103294.5 (22) 18.02.2000
- (84) DE FR NL
- (43) 11.10.2000
- (30) 05.04.1999 JP 9767699
- 04.10.1999 JP 28306799
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Mangan-Zink-Ferrit
- Process for producing Mn-Zn ferrite
- Procédé de préparation de ferrite Mn-Zn
- (73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Kobayashi, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- Yamada, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- Honda, Koji, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- Kawasaki, Shunji, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C04B 35/486 → (51) A61K 6/06

C04B 35/486 → (51) C23C 14/08

- (51) **C04B 35/52** (11) **0 946 455 B1**
C04B 35/78 C04B 38/00
C10C 3/04 F16D 69/02
- (25) En (26) En
- (21) 97950920.5 (22) 10.12.1997
- (84) DE ES FR GB
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1997/022741 10.12.1997
- (87) WO 1998/027023 1998/25 25.06.1998
- (30) 19.12.1996 US 34821 P
- 14.11.1997 US 970558
- (54) • AUS VERDICHTETEM KOHLENSTOFF-SCHAUM HERGESTELLTER KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFFVERBUNDERKSTOFF
- CARBON-CARBON COMPOSITE MATERIAL MADE FROM DENSIFIED CARBON FOAM

- MATERIAU COMPOSITE CARBONE-CARBONE PRODUIT A PARTIR D'UNE MOUSSE EN CARBONE DENSIFIEE
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) MURDIE, Neil, South Bend, IN 46616, US
- PARKER, Charles, A., Granger, IN 46530, US
- PIGFORD, James, F., Kingwood, TX 77339, US
- NARASIMHAN, Dave, Flemington, NJ 08822, US
- DILLON, Frank, Granger, IN 46530, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C04B 35/532** (11) **0 899 250 B1**
F27B 13/14 F27D 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 98113341.6 (22) 17.07.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 03.03.1999
- (30) 25.08.1997 DE 19736950
- 19.06.1998 DE 19827361
- (54) • Verfahren zur Prozessführung eines Anodenbrennofens
- Méthode pour exécuter un procédé dans un four pour la cuisson d'anodes
- Method for running a process in an anode firing furnace
- (73) Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG, Roter Lohweg 22, 35510 Butzbach, DE
- (72) Leisenberg, Wolfgang, Dr.-Ing. Professor, 671231 Bad Nauheim, DE
- (74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **C04B 35/628** (11) **1 024 122 B1**
C01G 23/00 H01G 4/12
- (25) En (26) En
- (21) 00400189.7 (22) 25.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.08.2000
- (30) 28.01.1999 JP 1953699
- (54) • Mit seltener Erde oberflächebeschichtete Bariumtitanateilchen
- Barium titanate particles with surface deposition of rare earth element
- Particules de titanate de barium déposées à leur surface d'éléments de terre rare
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Wataya, Kazuhiro, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C04B 35/78 → (51) C04B 35/52

- (51) **C04B 37/00** (11) **1 292 549 B1**
G02B 7/00 B32B 18/00
- (25) De (26) De
- (21) 01953783.6 (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

- LT LV
- (43) 19.03.2003
- (86) DE 2001/002018 28.05.2001
- (87) WO 2001/092184 2001/49 06.12.2001
- (30) 29.05.2000 DE 10026651
- (54) • MATERIALVERBUND SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES MATERIALVERBUNDS
- MATERIAL COMPOSITE AND PRODUCTION AND USE OF THE MATERIAL COMPOSITE
- MATERIAU COMPOSITE, SON UTILISATION ET SON MODE DE PRODUCTION

- (73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (72) JACOBITZ, Jochen, 96247 Michelau, DE
HÜGGING, Elisabeth, 96328 Küps, DE
KIESEWETTER, Hellmuth, 96257 Redwitz, DE
BAUER, Wolfgang, 96257 Redwitz, DE
MATHES, Wieland, 96247 Michelau, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

C04B 38/00 → (51) C04B 35/52

C04B 38/10 → (51) C04B 28/02

- (51) **C04B 41/45** (11) **1 070 688 B1**
C09K 3/14 C09D 7/12
B44C 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 00106482.3 (22) 25.03.2000
- (84) AT DE ES FR GB IT SE
- (43) 24.01.2001
- (30) 19.07.1999 DE 19933710
- (54) • *Oberflächenbeschichteter Hartstoff*
• *Surface coated hard material*
• *Matériau dur à surface revêtue*
- (73) Casalini, Daniele, Via Piave 64, 28845 Domodossola (VB), IT
- (72) Casalini, Daniele, 28845 Domodossola (VB), IT
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **C04B 41/45** (11) **1 136 462 B1**
B01J 37/02
- (25) De (26) De
- (21) 01106784.0 (22) 17.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.09.2001
- (30) 23.03.2000 DE 10014547
- (54) • *Verfahren zum teilweisen Beschichten eines Tragkörpers*
• *Process for partially coating of a carrier body*
• *Procédé de revêtement partiel d'un corps de support*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Kiessling, Ralph, Dr., 63694 Limeshain, DE
- (74) Piroth, Josef, 63875 Mespelbrunn, DE
- (74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C04B 41/50** (11) **0 960 872 B1**
C09D 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 99109888.0 (22) 20.05.1999
- (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 DE 19823888
- (54) • *Verwendung von stabilen Chrom-(III)-Verbindungen als Färbelösung für Keramik*
• *Use of stabile chromium (III) compounds as a paint for ceramics*
• *Utilisation de composés de chrome (III) comme une peinture pour céramiques*
- (73) BK Giuliani Chemie GmbH & Co. OHG, Giuliniestr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (72) Staffel, Thomas, Dr., 67269 Grünstadt, DE
- (74) Straub, Jürgen, 68305 Mannheim, DE
Klein, Thomas, Dr, 69121 Heidelberg, DE

C04B 41/52 → (51) C04B 41/87

- (51) **C04B 41/63** (11) **1 334 077 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01978460.2 (22) 25.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.08.2003
- (86) EP 2001/012411 25.10.2001
- (87) WO 2002/040425 2002/21 23.05.2002
- (30) 17.11.2000 IT PD20000259
- (54) • *HYDROPHOBIERPASTE*
• *WATERPROOFING PASTE*
• *PATE D'ETANCHEITE*
- (73) Isolcem Italia S.r.l., Via dell'Artigianato, 13, 35010 Loreggia, IT
- (72) MASON, Maurizio, I-35010 Loreggia, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (51) **C04B 41/82** (11) **1 130 005 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01103316.4 (22) 13.02.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.09.2001
- (30) 29.02.2000 IT MI000379
- (54) • *Verwendung von mono- und bifunktionalen (Per)Fluoropolyetherderivaten zur Behandlung von keramischen Werkstoffen*
• *Use of mono- and bifunctional (per)-fluoropolyether derivatives in the treatment of ceramic materials*
• *Utilisation de dérivés de polyethers (per)-fluorés mono-et bifonctionnels pour le traitement de matériaux céramiques*
- (73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
- (72) De Dominicis, Mattia, 35100 Padova, IT
- (74) Carignano, Gabriella, 20020 Arese, Milano, IT
- (74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

- (51) **C04B 41/87** (11) **0 911 307 B1**
C23C 16/32 H05B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 98308756.0 (22) 27.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.1999
- (30) 27.10.1997 JP 30948397
06.10.1998 JP 29759998
- (54) • *Korrosionsbeständiges Bauteil, Verfahren zur seiner Herstellung und Vorrichtung zum Erhitzen einer korrosiven Substanz*
• *Corrosion-resistant member, method of manufacturing the same and apparatus for heating corrosive substance*
• *Élément résistant à la corrosion, son procédé de fabrication et dispositif pour chauffer des substances corrosives*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Nishioka, Masao, Tokoname City, Aichi Pref., JP
Katoh, Naotaka, Owariasahi city, Aichi Pref., JP
Kawasaki, Shinji, Nagoya city, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C04B 41/87** (11) **1 044 946 B1**
C04B 41/89 C23C 4/10
C04B 41/52
- (25) En (26) En
- (21) 00108342.7 (22) 14.04.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 18.10.2000

- (30) 15.04.1999 US 292350
- (54) • *Silizium enthaltendes Substrat mit Calciumaluminumsilikat-Wärmedämmschicht*
• *Silicon based substrate with calcium aluminosilicate environmental/thermal barrier layer*
• *Substrat à base de silicium à revêtement de barrière thermique d'aluminosilicate de calcium*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One Neumann Way, Cincinnati, Ohio 45215, US
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), NASA Headquarters, Washington, DC 20546, US
- (72) Eaton, Harry E., Jr., Woodstock, Connecticut 06281, US
Allen, William P., Portland, Connecticut 06480, US
Miller, Robert A., Brecksville, Ohio 44141, US
Jacobson, Nathan S., Bay Village, Ohio 44140, US
Smialek, James L., Strongsville, Ohio 44136, US
Opila, Elizabeth J., Lakewood, Ohio 44107, US
Lee, Kang N., Westlake, Ohio 44145, US
Nagaraj, Bangalore A., West Chester, Ohio 45069, US
Wang, Hongyu, Niskayuna, New York 12309, US
Meschter, Peter J., Niskayuna, New York 12309, US
Luthra, Krishan L., Schenectady, New York 12309, US
- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C04B 41/89 → (51) C04B 41/87

C05B 21/00 → (51) C05F 11/10

C05C 13/00 → (51) C05F 11/10

- (51) **C05D 9/00** (11) **1 118 602 B1**
B01D 53/84
- (25) De (26) De
- (21) 01100699.6 (22) 12.01.2001
- (84) AT DE FI IT
- (43) 25.07.2001
- (30) 21.01.2000 DE 10002476
- (54) • *Nährlösungskonzentrat, insbesondere zur Verwendung in biologischen Tropfkörper-Filteranlagen*
• *Nutrient concentrate, especially for biological trickling filters*
• *Solution nutritive concentrée, en particulier pour des filtres à lit biologiques*
- (73) M+W Zander Facility Engineering GmbH, Buckenhofer Strasse 4, 91080 Spardorf, DE
- (72) Kellner, Clarissa, 91355 Hilpoltstein, DE
- (74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C05D 11/00 → (51) C05F 11/10

C05F 9/04 → (51) C02F 11/12

C05F 9/04 → (51) C05F 17/02

(51) **C05F 11/10** (11) **1 137 614 B1**
C05B 21/00 C05C 13/00
C05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 00918392.2 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 04.10.2001
(86) US 2000/007939 24.03.2000
(87) WO 2000/063138 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 129902 P
16.03.2000 US 526901
(54) • LÖSLICHE DÜNGERMITTELZUSAMMENSETZUNG
• SOLUBLE FERTILIZER FORMULATION
• FORMULATION D'ENGRAIS SOLUBLE
(73) Miller Chemical & Fertilizer Corporation, 120 Radio Road, P.O. Box 333, Hanover, PA 17331, US
(72) SVEC, Charles, H., Hanover, PA 17331, US
VIDYARTHI, Akshay, Abbottstown, PA 17301, US
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C05F 17/00** (11) **0 847 970 B1**
D21C 5/00
(25) En (26) En
(21) 97121121.4 (22) 02.12.1997
(84) BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 IT VA960028
(54) • Verfahren zur Gewinnung von faserigem Material in hohen Ausbeuten aus Rückständen von Gemüse, und seine Verwendung
• Process for recovering high-yield fibrous material from residuals and excess of quickly renewed vegetables, and its use
• Procédé pour la récupération de matière fibreuse à haut rendement à partir de résidus et excédents de végétaux renouvelables, et son utilisation
(73) COFAV S.P.A., Via Cartiera 21, 36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT
(72) Nicolucci, Clemente, 36028 Rossano Veneto VI, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C05F 17/02** (11) **1 149 811 B1**
C05F 9/04
(25) De (26) De
(21) 01109933.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 DE 20007673 U
(54) • Kompostumsetzmaschine
• Machine for shifting and turning compost
• Appareil pour déplacer et retourner le compost
(73) Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H., Kühau 37, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Pretzler, Rudolf, Dipl.-Ing., 8600 Bruck/Mur, AT
Heissenberger, Josef, Ing., 8045 Graz, AT
(74) Lettau, Christoph, Dr., Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C07B 43/02 → (51) C07C 201/08

(51) **C07B 61/00** (11) **1 021 780 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 97944445.2 (22) 25.09.1997
(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 1997/017201 25.09.1997
(87) WO 1998/013781 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 US 741866
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DESIGN VON ARZNEIMITTELEN, DAS AUF EINER STRUKTUR BASIERT UND DAS EINE GENAUE VORHERSAGE DER FREIEN BINDUNGSENERGIE ERMÖGLICHT
• SYSTEM AND METHOD FOR STRUCTURE-BASED DRUG DESIGN THAT INCLUDES ACCURATE PREDICTION OF BINDING FREE ENERGY
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION RATIONNELLE DES MEDICAMENTS SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE FAISANT INTERVENIR LA PREDICTION PRECISE DE L'ENERGIE LIBRE DE LIAISON
(73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
(72) SHAKHNOVICH, Eugene, I., Lexington, MA 02173, US
DeWITTE, Robert, S., Wakefield, MA 01880, US
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 2/10** (11) **1 280 746 B1**
C07C 7/12 C07C 7/163
C07C 11/02 C07C 29/16
C07C 31/125
(25) En (26) En
(21) 01936334.0 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/005180 07.05.2001
(87) WO 2001/085651 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 566460
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELEKTIV VERZWEIGTEN WASCHMITTEL-PRODUKTEN
• PROCESS FOR PREPARATION OF SELECTIVELY BRANCHED DETERGENT PRODUCTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DETERGENTS SELECTIVEMENT RAMIFIES
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US
SINGLETON, David, Michael, Houston, TX 77024, US

(51) **C07C 7/12** (11) **1 080 056 B1**
C07C 7/152 C10G 70/04
(25) En (26) En
(21) 99918876.6 (22) 28.04.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/009213 28.04.1999
(87) WO 1999/059943 1999/47 25.11.1999
(30) 21.05.1998 US 82707
(54) • REINIGUNG VON OLEFINEN DURCH ADSORPTION VON ACETYLENVERBINDUNGEN UND REGENERIERUNG VOM ABSORBENT
• OLEFIN PURIFICATION BY ADSORPTION OF ACETYLENICS AND REGENERATION OF ADSORBENT
• PURIFICATION OLEFINIQUE PAR ADSORPTION D'IMPURETES ACETYLENIQUES ET REGENERATION D'UN ADSORBANT

(73) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) KAMINSKY, Mark, P., Friendswood, Texas 77546, US
PEI, Shiyou, Naperville, IL 60563, US
WILSAK, Richard, A., Naperville, IL 60540, US
WHITTAKER, Robert, C., Villa Park, IL 60181, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 7/12 → (51) C07C 2/10

C07C 7/152 → (51) C07C 7/12

C07C 7/163 → (51) C07C 2/10

C07C 11/02 → (51) C07C 2/10

(51) **C07C 17/02** (11) **1 153 905 B1**
C07C 19/00 C08F 4/603
C08F 4/70 C08G 85/00
C07F 5/02
// (C07F5/02, 15:02, C08G59:68)
(25) Ja (26) En
(21) 00902020.7 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) JP 2000/000518 31.01.2000
(87) WO 2000/046171 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 JP 2429499
(54) • NEUARTIGE KRISTALLINE IONEN-ASSOZIIERTE SUBSTANZ, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND EIN POLYMERISATIONS-INITIATOR
• NOVEL CRYSTALLINE ION-ASSOCIATION SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYMERIZATION INITIATOR
• NOUVELLE SUBSTANCE CRISTALLINE D'IONS ASSOCIEES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET INITIATEUR DE POLYMERISATION
(73) AUTEX, INC., Shinjuku-Takasago Building, 16-5 Tomihisa-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0067, JP
(72) HIWASA, Shin, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1424, JP
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07C 19/00 → (51) C07C 17/02

C07C 29/16 → (51) C07C 2/10

C07C 29/16 → (51) C07C 29/86

(51) **C07C 29/86** (11) **1 023 253 B1**
C07C 29/16
(25) En (26) En
(21) 98950750.4 (22) 29.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/020353 29.09.1998
(87) WO 1999/020586 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 US 951607
(54) • VERBESSERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON TRIMETHYLOLPROPAN MIT SCHWACHER FÄRBUNG
• PROCESS IMPROVEMENT TO PRODUCE LOW COLOR TRIMETHYLOLPROPANE
• PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TRIMETHYLOLPROPANE FAIBLEMENT COLORE
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
(72) SUPPLEE, Carolyn, Corpus Christi, TX 78413, US

- (43) 07.08.2002
- (86) US 2000/029225 23.10.2000
- (87) WO 2001/034554 2001/20 17.05.2001
- (30) 09.11.1999 US 164385 P
09.11.1999 US 164384 P
09.11.1999 US 164370 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXYEIL-COSATETRAENSÄURE DERIVATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES**
• **COMPOSITIONS CONTAINING HYDROXYEIL-COSATETRAENOIC ACID DERIVATIVES AND METHODS OF USE IN TREATING DRY EYE DISORDERS**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE HYDROXYEICOSATETRAENOIQUE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS POUR TRAITER LES PROBLÈMES DE SECHESSE OCCULAIRE**
- (73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
- (72) SCHNEIDER, L., Wayne, Crowley, TX 76036, US
GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US
WEIMER, Lori, K., The Woodlands, TX 77382, US
KESSLER, Timothy, L., Dallas, TX 75233-2801, US
WEI, Zhongyou, Fort Worth, TX 76123, US
PASQUINE, Terri, Arlington, TX 76017, US
YANNI, John, M., Burleson, TX 76028, US
BHAGAT, Haresh, G., Fort Worth, TX 76132, US
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07C 63/44 → (51) C12P 15/00

C07C 66/02 → (51) C12P 15/00

- (51) **C07C 67/03** (11) **1 284 954 B1**
C07C 213/06 C07C 219/08
C07D 211/94
- (25) De (26) De
- (21) 01960249.9 (22) 28.05.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 26.02.2003
- (86) EP 2001/006079 28.05.2001
- (87) WO 2001/092198 2001/49 06.12.2001
- (30) 29.05.2000 DE 10026644
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN UNGESÄTTIGTER CARBONSÄUREN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF ESTERS OF UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES CARBONIQUES INSATURES**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) NESTLER, Gerhard, 1070 Wien, AT
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitsstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 67/055 → (51) B01J 23/52

- (51) **C07C 67/24** (11) **1 286 947 B1**
C07C 69/14
- (25) En (26) En
- (21) 01942095.9 (22) 07.06.2001
- (84) DE GB
- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/018534 07.06.2001
- (87) WO 2001/096275 2001/51 20.12.2001
- (30) 09.06.2000 US 210551 P
31.05.2001 US 871074

- (54) • **HERSTELLUNG VON TERTIÄR-BUTYLESIGSÄUREESTER AUS MTBE**
• **PRODUCTION OF TERTIARY BUTYL ACETATE FROM MTBE**
• **PRODUCTION D'ACETATE TERT-BUTYLIQUE A PARTIR DE D'ETHER METHYLTER-TIIBUTYLIQUE (MTBE)**
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) MURPHY, Carl, David, Sandia, TX 78383, US
WARNER, R., Jay, Corpus Christi, TX 78413, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 67/333 → (51) C07C 51/353

C07C 69/14 → (51) C07C 67/24

C07C 69/24 → (51) C07C 51/353

- (51) **C07C 201/08** (11) **1 191 014 B1**
C07B 43/02
- (25) De (26) De
- (21) 01119685.4 (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) 27.03.2002
- (30) 22.09.2000 DE 10047163
- (54) • **Verfahren zur Nitrierung aromatischer Kohlenwasserstoffe**
• **Process for the nitration of aromatic hydrocarbons**
• **Procédé de nitration d'hydrocarbures aromatiques**
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Eiermann, Matthias, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Ebel, Klaus, Dr., 68623 Lampertheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 205/45 → (51) C07D 207/20

- (51) **C07C 209/10** (11) **1 123 916 B1**
C07C 209/36 C07C 211/55
- (25) De (26) De
- (21) 01101657.3 (22) 29.01.2001
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 16.08.2001
- (30) 09.02.2000 DE 10005601
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Aminodiphenylaminen**
• **Process for the preparation of amino diphenylamines**
• **Procédé pour la préparation d'amino-diphénylaminés**
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Giera, Henry, Dr., 86862 Grosskitzighofen, DE
Pohl, Torsten, Dr., Cambridge, MA 02138, US
Hugger, Uwe, Dr., 25462 Rellingen, DE
Sicheneder, Adolf, Dr., 25551 Hohenlockstedt, DE
Schumacher, Fred, 25560 Schenefeld, DE
Brill, Adolf, 25541 Brunsbüttel, DE

- (51) **C07C 209/26** (11) **1 106 600 B1**
C07C 209/36 C07C 211/55
- (25) De (26) De
- (21) 00124609.9 (22) 10.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
- (30) 06.12.1999 DE 19958700
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Amininen**
• **Process for the preparation of amines**
• **Procédé pour la préparation d'amines**

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Nouwen, Jan, Dr., 64653 Lorsch, DE
Höhn, Arthur, Dr., 67281 Kirchheim, DE
Neuhauser, Horst, Dr., 37373 Dudenhofen, DE
Funke, Frank, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Schunk, Stephan Andreas, 69115 Heidelberg, DE
Melder, Johann-Peter, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE
Eger, Knut, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Hesse, Michael, Dr., 67549 Worms, DE
Wulff-Döring, Joachim, Dr., 67105 Schifferstadt, DE

C07C 209/36 → (51) C07C 209/10

C07C 211/55 → (51) C07C 209/10

C07C 213/06 → (51) C07C 67/03

C07C 219/08 → (51) C07C 67/03

- (51) **C07C 225/20** (11) **0 918 744 B1**
C07C 225/20 C07C 225/20
- (25) De (26) De
- (21) 97923022.4 (22) 07.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (43) 02.06.1999
- (86) EP 1997/002360 07.05.1997
- (87) WO 1997/043244 1997/50 20.11.1997
- (30) 15.05.1996 DE 19619665
- (54) • **RACEMATTRENNUNG VON KETAMIN**
• **RACEMIC SEPARATION OF KETAMINE**
• **SEPARATION RACEMIQUE DE KETAMINE**
- (73) Gödecke GmbH, Pfizerstrasse 1, 76139 Karlsruhe, DE
CU Chemie Uetikon GmbH, Raiffeisenstrasse 4, 77933 Lahr, DE
- (72) STEINER, Klaus, D-79312 Emmendingen, DE
GANGKOFNER, Stefan, D-77933 Lahr, DE
GRUNENWALD, Jean-Marie, F-67230 Kertzfeld-Benfeld, FR
- (74) Mansmann, Ivo, et al, Gödecke AG Patentwesen Mooswaldallee 1-9, 79090 Freiburg, DE

C07C 227/04 → (51) C07C 227/18

- (51) **C07C 227/18** (11) **0 855 386 B1**
C07C 227/04 C07C 229/60
- (25) En (26) En
- (21) 97310316.1 (22) 19.12.1997
- (84) BE DE ES FI FR GB
- (43) 29.07.1998
- (30) 28.01.1997 GB 9701667
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von 3-(N,N-Dimethylamino)-benzoesäure**
• **Process for the preparation on 3-(N,N-Dimethylamino)benzoic acid**
• **Procédé de préparation d'acide 3-(N,N-Diméthylamino)benzoïque**
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Henshall, John Barry, Urmston, Manchester, M41 9HF, GB
Whitworth, John, Audenshaw, Manchester, M34 5GG, GB

- (51) **C07C 229/12** (11) **1 097 126 B1**
C07C 229/12 C07C 229/12
- (25) En (26) En
- (21) 00932524.2 (22) 18.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 09.05.2001
(86) US 2000/013535 18.05.2000
(87) WO 2000/069809 2000/47 23.11.2000
(30) 19.05.1999 US 314571
(54) • KRISTALLINE SALZE DES DODECYL-2-(N,N-DIMETHYLAMINO)-PROPIONATS
• CRYSTALLINE SALTS OF DODECYL 2-(N,N-DIMETHYLAMINO)-PROPIONATE
• SELS CRISTALLINS DE DODECYL 2-(N,N-DIMETHYLAMINO)-PROPIONATE
- (73) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08691, US
(72) BUYUKTIMKIN, Servet, Lawrence, KS 66049, US
BUYUKTIMKIN, Nadir, Lawrence, KS 66049, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(60) 04006144.2 / 1 428 816
-
- (51) **C07C 229/50** (11) **1 064 256 B1**
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 99905122.0 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.01.2001
(86) IB 1999/000376 04.03.1999
(87) WO 1999/047490 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 78346 P
(54) • BICYCLO [2.2.1] HEPTANE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN
• BICYCLO [2.2.1] HEPTANES AND RELATED COMPOUNDS
• BICYCLO [2.2.1] HEPTANES ET COMPOSES APPARENTES
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CHENARD, Bertrand, Leo, Waterford, CT 06385, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(60) 03028415.2 / 1 396 273
-
- C07C 229/60** → (51) C07C 227/18
C07C 233/00 → (51) C07C 59/58
-
- (51) **C07C 235/74** (11) **1 157 001 B1**
C07C 317/50 C07C 323/41
A61K 31/165 A61K 31/10
A61P 5/16
(25) En (26) En
(21) 00902835.8 (22) 21.02.2000
(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) 28.11.2001
(86) IB 2000/000183 21.02.2000
(87) WO 2000/051971 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 122292 P
(54) • OXAMSÄURE UND DEREN DERIVATE ALS LIGANDEN DER THYROID-REZEPTOREN
• OXAMIC ACIDS AND DERIVATIVES AS THYROID RECEPTOR LIGANDS
• ACIDES OXAMIQUES ET DERIVES UTILISES EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR DES HORMONES THYROIDIENNES
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CHIANG, Yuan-Ching Phoebe, Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US
DOW, Robert Lee, Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US
-
- (74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07C 239/20** (11) **1 189 875 B1**
C07D 211/94 C08F 4/00
(25) En (26) En
(21) 00951302.9 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005899 26.06.2000
(87) WO 2001/002345 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 EP 99810567
(54) • MONO- UND MULTIFUNKTIONELLE ALKOXYAMINE ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN MAKROMEREN
• MONO AND MULTIFUNCTIONAL ALKOXYAMINES FOR THE PREPARATION OF FUNCTIONALIZED MACROMERS
• ALCOXYAMINES MONO ET MULTIFONCTIONNELLES DESTINEES A LA FABRICATION DE MACROMERES FONCTIONNELLES
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) KRAMER, Andreas, CH-3186 Dürdingen, CH
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
ZINK, Marie-Odile, F-68200 Mulhouse, FR
WUNDERLICH, Wiebke, D-64404 Bickenbach, DE
-
- (51) **C07C 249/02** (11) **1 124 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 99971411.6 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/007894 19.10.1999
(87) WO 2000/026181 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 CH 220198
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETIMINEN
• METHOD OF PRODUCING KETIMINES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE CETIMINES
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) THOMMEN, Marc, CH-3125 Toffen, CH
HEROLD, Peter, CH-4057 Basel, CH
-
- (51) **C07C 249/08** (11) **1 301 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938832.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) NL 2001/000428 31.05.2001
(87) WO 2001/094297 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 EP 00201970
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXANONOXIM
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOHEXANONE OXIME
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CYCLOHEXANONE OXIME
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BLAAUW, Marc, NL-6226 VZ Maastricht, NL
SIMONS, Antonius, Jacobus, Franciscus, NL-6163 HN Geleen, NL
RIESTHUIS, Theodorus, Friederich, Maria, NL-6125 BZ Obbicht, NL
PIT, Alex, Evans, GA 30809, US
OEVERING, Henk, NL-6181 BR Elsloo, NL
-
- (74) van Tol-Koutstaal, Charlotte Adeliene, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C07C 251/30** (11) **1 071 745 B1**
C07D 213/61
(25) En (26) En
(21) 99918706.5 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008645 20.04.1999
(87) WO 1999/055830 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 82888 P
15.05.1998 US 85668 P
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON COX-2 INHIBITOREN
• PROCESS FOR SYNTHESIZING COX-2 INHIBITORS
• PROCEDE DE SYNTHESE D'INHIBITEURS DE COX-2
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) CORLEY, Edward, G., Rahway, NJ 07065, US
DAVIES, Ian, W., Rahway, NJ 07065, US
LARSEN, Robert, D., Rahway, NJ 07065, US
PYE, Philip, J., Rahway, NJ 07065, US
ROSSEN, Kai, Rahway, NJ 07065, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- C07C 251/54** → (51) C07D 263/32
-
- (51) **C07C 255/40** (11) **1 341 752 B1**
C07D 319/18 C07F 7/08
G03C 1/815 A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 01993598.0 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/012516 30.10.2001
(87) WO 2002/038537 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 DE 10055940
(54) • NEUE INDANYLIDENVERBINDUNGEN
• NOVEL INDANYLIDENE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES INDANYLIDENE
- (73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) KOCH, Oskar, 37079 Göttingen, DE
DILK, Erich, 37603 Holzminden, DE
LANGNER, Roland, 37639 Bevern, DE
JOHNSCOCK, William, 37671 Hörter, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 04102032.2
-
- (51) **C07C 263/00** (11) **1 005 450 B1**
C07C 265/00 C08G 18/71
C08G 77/38 C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 97917126.1 (22) 31.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) US 1997/005231 31.03.1997
(87) WO 1997/036857 1997/43 09.10.1997
(30) 02.04.1996 US 626395
28.08.1996 US 704834

- (54) • METHODE ZUR NUTZUNG VON ISOCYANATBINDUNGEN UM MEHRSCICHTIGE KASKADENPOLYMERE HERZUSTELLEN
• METHOD OF UTILIZING ISOCYANATE LINKAGES FOR FORMING MULTI-TIER CASCADE POLYMERS
• PROCEDE POUR UTILISER DES LIAISONS ISOCYANATE POUR FORMER DES POLYMERES A MULTICOUCHES SUPERPOSEES
- (73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) NEWKOME, George, R., Temple Terrace, FL 33617, US
- (74) WEIS, Claus, CH-4148 Pfeffingen, CH
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C07C 265/00** → (51) C07C 263/00
-
- C07C 271/18** → (51) C07D 207/20
-
- (51) **C07C 271/24** (11) **1 132 378 B1**
C07C 271/28 C08G 71/04
C08G 77/04
- (25) En (26) En
(21) 01104597.8 (22) 06.03.2001
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 12.09.2001
- (30) 07.03.2000 JP 2000062226
- (54) • Fluor enthaltende Dirole und Ihre Verwendung
• Fluorine-containing diols and use thereof
• Diols contenant du fluor et leur utilisation
- (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) Hanada, Kazuyuki, Dainichiseika Color & Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- Kimura, Kazuya, Dainichiseika Color & Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C07C 271/28** → (51) C07C 271/24
-
- (51) **C07C 309/46** (11) **1 250 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901620.3 (22) 04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 23.10.2002
- (86) SE 2001/000008 04.01.2001
- (87) WO 2001/051461 2001/29 19.07.2001
- (30) 10.01.2000 SE 0000056
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-(2,4-DISULFOPHENYL)-N-TERT-BUTYLNITRON UND SEINE PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZE
• NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA-(2,4-DISULFOPHENYL)-N-TERT-BUTYLNITRONE AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE ALPHA-(2,4-DISULFOPHENYL)-N-TERT-BUTYLNITRONE ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- RENOVIS, Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BLIXT, Jörgen, S-151 85 Södertälje, SE
- KRUK, Henry, San Jose, CA 95123, US
- LARSSON, Ulf, S-151 85 Södertälje, SE
-
- MCGINLEY, John, San Francisco, CA 94103, US
- POUHOV, Sergei, Fremont, CA 94536, US
- VAJDA, John, Santa Clara, CA 95050, US
- WILCOX, Allan, Mountain View, CA 94040, US
-
- (51) **C07C 311/05** (11) **1 296 945 B1**
C07D 333/20 C07D 235/14
C07D 213/42 A61K 31/18
A61K 31/38 A61K 31/415
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 01941453.1 (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
- (43) 02.04.2003
- (86) US 2001/010840 30.05.2001
- (87) WO 2001/096289 2001/51 20.12.2001
- (30) 13.06.2000 US 211365 P
- (54) • SULFONAMID-DERIVATE
• SULFONAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE SULFONAMIDE
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) KNOBELSDORF, James, Allen, Noblesville, IN 46060, US
- SHEPHERD, Timothy, Alan, Indianapolis, IN 46217, US
- TROMICZAK, Eric, George, Carmel IN, 46032, US
- ZARRINMAYEH, Hamideh, Carmel, IN 46032, US
- ZIMMERMAN, Dennis, Michael, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07C 317/50** → (51) C07C 235/74
-
- (51) **C07C 319/14** (11) **1 053 225 B1**
C07C 323/58 C07C 323/59
- (25) En (26) En
- (21) 99907378.6 (22) 18.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 22.11.2000
- (86) EP 1999/000261 18.01.1999
- (87) WO 1999/040066 1999/32 12.08.1999
- (30) 04.02.1998 IT M1980200
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-ALKYLCYSTEINEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF S-ALKYLCYSTEINES
• PROCEDE DE PREPARATION DE S-ALKYLCYSTEINES
- (73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
- (72) ALLEGRI, Pietro, I-36045 Lonigo, IT
- BARRECA, Giuseppe, I-23874 MONTEVECCIA (LECCO), IT
- ROSSI, Elena, I-37044 Cologna Veneta, IT
- (74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
-
- C07C 321/24** → (51) C08G 83/00
-
- C07C 323/09** → (51) C08G 83/00
-
- (51) **C07C 323/41** (11) **1 289 945 B1**
C07C 323/43 A61K 31/165
A61K 31/325
- (25) En (26) En
- (21) 01930719.8 (22) 25.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/013242 25.04.2001
- (87) WO 2001/090059 2001/48 29.11.2001
- (30) 19.05.2000 US 205746 P
- (54) • ANILIN-DISULFID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG ALLERGISCHER ERKRANKUNGEN
• ANILINE DISULFIDE DERIVATIVES FOR TREATING ALLERGIC DISEASES
• DERIVES DE DISULFURE D'ANILINE SERVANT A TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES
- (73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
- (72) HELLBERG, Mark, R., Arlington, TX 76017, US
- FENG, Zixia, Arlington, TX 76017, US
- MILLER, Steven, T., Arlington, TX 76017, US
- (74) Teipel, Stephan, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- C07C 323/41** → (51) C07C 235/74
-
- C07C 323/43** → (51) C07C 323/41
-
- C07C 323/58** → (51) C07C 319/14
-
- C07C 323/59** → (51) C07C 319/14
-
- C07C 381/10** → (51) C07D 207/12
-
- (51) **C07C 407/00** (11) **1 071 662 B1**
C07C 409/38 C07C 409/40
C08F 4/36 C08F 299/04
- (25) En (26) En
- (21) 99922110.4 (22) 13.04.1999
- (84) AT BE DE FI FR GB IT NL PT
- (43) 31.01.2001
- (86) EP 1999/002643 13.04.1999
- (87) WO 1999/052864 1999/42 21.10.1999
- (30) 15.04.1998 EP 98201170
- (54) • PEROXIDE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• PEROXIDES, THEIR PREPARATION PROCESS AND USE
• PEROXYDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) VAN DE BOVENKAMP-BOUWMAN, Anna, Gerdine, NL-3862 PH Nijkerk, NL
- VAN GENDT, Joachim, Willem, Joseph, NL-8105 SW Luttenberg, NL
- MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL
- FISCHER, Bart, NL-3831 PC Leusden, NL
- HOGT, Andreas, Herman, NL-7514 BJ Enschede, NL
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- C07C 409/38** → (51) C07C 407/00
-
- C07C 409/40** → (51) C07C 407/00
-
- C07D 207/00** → (51) A01N 43/40
-
- (51) **C07D 207/12** (11) **1 076 646 B1**
C07D 209/52 C07D 291/04
C07C 381/10 C07F 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 99934470.8 (22) 10.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO SI

- (43) 21.02.2001
(86) DE 1999/001417 10.05.1999
(87) WO 1999/058500 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 DE 19821418
(54) • VERFAHREN ZUR STEREOCHEMISCH KONTROLLIERTEN HERSTELLUNG ISOMERENREINER HOCHSUBSTITUIERTER AZACYCLISCHER VERBINDUNGEN
• METHOD FOR STEREOCHEMICALLY CONTROLLED PRODUCTION OF ISOMERICALLY PURE HIGHLY SUBSTITUTED AZACYCLIC COMPOUNDS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION STEREOCHIMIQUEMENT CONTROLEE DE COMPOSES AZACYCLIQUES ISOMERIQUEMENT PURS HAUTEMENT SUBSTITUES
- (73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) REGGELIN, Michael, D-65589 Hadamar, DE
HEINRICH, Timo, D-63517 Rodenbach, DE
JUNKER, Bernd, D-65812 Bad Soden, DE
ANTEL, Jochen, D-31848 Bad Münder, DE
PREUSCHOFF, Ulf, D-29125 Uelzen, DE
(74) Gosmann, Martin, Dr., et al, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung Postfach 220, 30002 Hannover, DE

(51) **C07D 207/20** (11) **1 080 072 B1**
C07C 271/18 C07C 205/45
A01N 43/36

- (25) De (26) De
(21) 99924878.4 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) EP 1999/003063 05.05.1999
(87) WO 1999/059968 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 DE 19822247
(54) • 2-(2-CHLOROPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL-DERIVATE
• 2-(2-CHLOROPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL DERIVATIVES
• DERIVES DE 2-(2-CHLOROPHENYL)-3,4-DIHYDRO-2H-PYRROL
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) PLANT, Andrew, D-51373 Leverkusen, DE
GRAFF, Alan, D-51061 Köln, DE
KRAATZ, Udo, D-51375 Leverkusen, DE
ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, D-42781 Haan, DE
MENCKE, Norbert, D-51381 Leverkusen, DE

C07D 209/22 → (51) C07D 401/12

C07D 209/24 → (51) C07D 401/12

- (51) **C07D 209/44** (11) **1 192 131 B1**
A61K 31/4035 A61P 43/00
C07D 403/12 C07D 401/12
- (25) En (26) En
(21) 00938023.9 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/015073 31.05.2000
(87) WO 2000/076969 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 US 138543 P
(54) • INHIBITION VON AMYLOID PROTEIN AGGREGATION UND BILDERZEUGUNG VON AMYLOIDNIEDERSCHLAGEN MIT ISOINDOLDERIVATE

- METHOD OF INHIBITING AMYLOID PROTEIN AGGREGATION AND IMAGING AMYLOID DEPOSITS USING ISOINDOLINE DERIVATIVES
• PROCEDE D'INHIBITION D'AGREGATION DE PROTEINES AMYLOIDES ET D'IMAGERIE DE DEPOTS AMYLOIDES AU MOYEN DE DERIVES D'ISOINDOLINE
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) AUGELLI-SZAFRAN, Corinne, Elizabeth, Ann Arbor, MI 48103, US
LAI, Yingjie, Edison, NJ 08817, US
SAKKAB, Annette, Theresa, Northville, MI 48167, US
WALKER, Lary, Craswell, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 209/52 → (51) C07D 207/12

C07D 211/76 → (51) C07D 309/30

C07D 211/94 → (51) C07C 67/03

C07D 211/94 → (51) C07C 239/20

C07D 213/42 → (51) C07C 311/05

C07D 213/61 → (51) C07C 251/30

C07D 213/74 → (51) C07D 263/32

C07D 213/74 → (51) C07D 401/14

C07D 213/803 → (51) C07D 471/04

C07D 213/82 → (51) C07D 471/04

C07D 215/14 → (51) C07D 263/32

- (51) **C07D 231/20** (11) **0 984 944 B1**
A01N 43/56
- (25) De (26) De
(21) 98924195.5 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI PT
(43) 15.03.2000
(86) EP 1998/002433 05.05.1998
(87) WO 1998/050366 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 DE 19726710
(54) • SUBSTITUIERTE 4-(3-ALKENYL-BENZOYL)-PYRAZOLE
• SUBSTITUTED 4-(3-ALKENYL-BENZOYL)-PYRAZOLES
• 4-(3-ALKENYLE-BENZOYLE)-PYRAZOLS
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUMANN, Ernst, D-67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, D-67435 Neustadt, DE
ENGEL, Stefan, D-65510 Idstein, DE
HILL, Regina, Luise, D-67346 Speyer, DE
KARDORFF, Uwe, D-68159 Mannheim, DE
MAYER, Guido, D-67433 Neustadt, DE
OTTEN, Martina, D-67069 Ludwigshafen, DE
RACK, Michael, D-69123 Heidelberg, DE
RHEINHEIMER, Joachim, D-67063 Ludwigshafen, DE
WITSCHTEL, Matthias, D-67061 Ludwigshafen, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, D-67346 Speyer, DE
MISSBLITZ, Ulf, D-67433 Neustadt, DE
WALTER, Helmut, D-67283 Obrigheim, DE

C07D 235/14 → (51) C07C 311/05

C07D 239/42 → (51) C07D 263/32

C07D 251/58 → (51) A01N 43/40

C07D 261/08 → (51) C07D 263/32

- (51) **C07D 263/32** (11) **1 077 957 B1**
A61K 31/42 C07C 251/54
A61K 31/185 C07D 413/12
C07D 239/42 C07D 471/04
C07D 413/04 C07D 261/08
C07D 277/24 C07D 215/14
C07D 271/06 C07D 213/74
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 99918355.1 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) JP 1999/002407 10.05.1999
(87) WO 1999/058510 1999/46 18.11.1999
(30) 11.05.1998 JP 12792198
11.05.1998 JP 12792298
(54) • OXYIMINOALKANSÄURE DERIVATE MIT HYPOGLYKÄMISCHER UND HYPOLIPEMISCHER WIRKUNG
• OXYIMINOALKANOIC ACID DERIVATIVES WITH HYPOGLYCEMIC AND HYPOLIPEMIC ACTIVITY
• DERIVES D'ACIDE OXYIMINOALCANOIQUE AYANT UN EFFET HYPOGLYCEMIQUE ET HYPOLIPEMIQUE
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) MOMOSE, Yu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847, JP
ODAKA, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP
IMOTO, Hiroshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP
KIMURA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0000, JP
SAKAMOTO, Junichi, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB
(60) 04075569.6 / 1 428 531

C07D 271/06 → (51) C07D 263/32

C07D 277/24 → (51) C07D 263/32

C07D 277/24 → (51) C09K 19/34

C07D 285/12 → (51) C09K 19/34

C07D 291/04 → (51) C07D 207/12

- (51) **C07D 295/22** (11) **1 292 586 B1**
A61P 15/00 A61K 31/495
- (25) En (26) En
(21) 01936737.4 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.03.2003
(86) IB 2001/001050 11.06.2001
(87) WO 2001/098284 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 GB 0015472
09.03.2001 GB 0105857
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLOPYRIMIDINONEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLOPYRIMIDINONES
• PROCEDE DE PREPARATION DE PYRAZOLOPYRIMIDINONES

- (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
(72) DUNN, Peter, James, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
DUNNE, Catherine, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **C07D 307/08** (11) **0 906 299 B1**
C07C 41/26 C07C 41/01
(25) De (26) De
(21) 97925004.0 (22) 28.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 07.04.1999
(86) EP 1997/002760 28.05.1997
(87) WO 1997/046546 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 DE 19622497
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAHYDROFURAN AUS DIALKOXYBUTENEN
• PROCESS FOR PREPARING TETRAHYDROFURAN FROM DIALKOXYBUTENES
• PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAHYDROFURANE A PARTIR DE DIALCOXYBUTENENE
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE
PINKOS, Rolf, D-67098 Bad Dürkheim, DE
SCHÄFER, Martin, D-67063 Ludwigshafen, DE
HÖHN, Arthur, D-67281 Kirchheim, DE
SCHWAB, Peter, D-67098 Bad Dürkheim, DE

C07D 307/28 → (51) B01J 23/89

- (51) **C07D 307/77** (11) **1 286 981 B1**
C07D 307/83
(25) De (26) De
(21) 01940421.9 (22) 09.05.2001
(84) AT CH DE FR GB LI NL

- AL LT LV RO SI
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005235 09.05.2001
(87) WO 2001/094329 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 AT 983002000
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-COUMARON UND SUBSTITUIERTEN 2-COUMARONEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-COUMARONE AND SUBSTITUTED 2-COUMARONES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-COUMARONE ET DE 2-COUMARONES SUBSTITUEES
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) STANEK, Michael, A-4020 Linz, AT
HILDEBRAND, Peter, A-4020 Linz, AT
ZIMMERMANN, Curt, A-4312 Ried in der Riedmark, AT
CASTELIJNS, Marianne, NL-6176 JB Spaubeek, NL
(74) Lindinger, Ingrid, et al, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(60) 04007390.0

C07D 307/83 → (51) C07D 307/77**C07D 309/18** → (51) B01J 23/89

- (51) **C07D 309/30** (11) **1 112 262 B1**
C07F 5/02 C07D 405/10
C07F 9/40 C07D 211/76
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 99941351.1 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) CA 1999/000819 09.09.1999
(87) WO 2000/014083 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99637 P
23.02.1999 US 121507 P
17.08.1999 US 149517 P
(54) • SUBSTITUIERTE GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTONE UND DEREN ANALOGE, UND IHRE VERWENDUNGEN
• SUBSTITUTED GAMMA-PHENYL-DELTA-LACTONES AND ANALOGS THEREOF AND USES RELATED THERETO
• DELTA-LACTONES-GAMMA-PHENYL-SUBSTITUEES, LEURS ANALOGUES, ET LEURS UTILISATIONS
(73) Inflazyme Pharmaceuticals Ltd., Suite 425, 5600 Parkwood Way, Richmond, British Columbia V6V 2M2, CA
(72) SHEN, Yaping, Port Coquitlam, British Columbia V3C 6J7, CA
BURGOYNE, David, L., Delta, British Columbia V4K 3V4, CA
LAUENER, Ronald, W., British Columbia V3L 4S9, CA
ZHOU, Yuanlin, Richmond, British Columbia V6X 1M5, CA
REBSTEIN, Patrick, J., Vancouver, British Columbia V6K 2W8, CA
ABRAHAM, Samuel, D., M., Vancouver, British Columbia V6H 1S5, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoperstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 319/18 → (51) C07C 255/40**C07D 333/16** → (51) C09K 19/34**C07D 333/20** → (51) C07C 311/05**C07D 333/38** → (51) C09K 19/34**C07D 333/56** → (51) C07D 409/12

- (51) **C07D 333/64** (11) **0 905 132 B1**
C07D 409/12 A61K 31/38
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 98307627.4 (22) 21.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 23.09.1997 US 59620 P
(54) • Benzothiophene
• Benzothiophenes
• Benzothiophènes
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Dodge, Jeffrey Alan, Indianapolis, Indiana 46236, US
Stocksdale, Mark Gregory, Bloomsburg, Pennsylvania 17815, US
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Eri Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 333/64 → (51) A01N 43/40**C07D 333/74** → (51) A01N 43/40

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 070 714 B1**
C07D 401/12 C07D 401/14
C07D 403/12 A61K 31/415
A61K 31/425 A61K 31/445
A61K 31/47 A61K 31/505
A61K 31/55 A61P 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 99913608.8 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 24.01.2001
(86) JP 1999/001900 09.04.1999
(87) WO 1999/052895 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 11623398
25.08.1998 JP 23786998
(54) • AMIDIN-VERBINDUNGEN
• AMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES D'AMIDINE
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KATO, Susumu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
YOKOTA, Katsuyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
HAYASHI, Mikio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 076 657 B1**
A61K 31/40 C07D 209/22
C07D 209/24 A61P 11/00
(25) De (26) De
(21) 99920779.8 (22) 24.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI

- (43) 21.02.2001
(86) EP 1999/002792 24.04.1999
(87) WO 1999/055696 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 DE 19818964
17.04.1999 DE 19917504
(54) • NEUE HYDROXYINDOLE, DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER PHOSPHODIESTERASE 4 UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• NEW HYDROXYINDOLES, THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• NOUVEAUX HYDROXYINDOLES, LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
(73) elbion AG, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
(72) HÖFGEN, Norbert, D-01458 Ottendorf-Okrilla, DE
EGERLAND, Ute, D-01445 Radebeul, DE
POPPE, Hildegard, D-01109 Dresden, DE
MARX, Degenhard, D-01796 Pirna, DE
SZELENYI, Stefan, D-90571 Schwaig, DE
KRONBACH, Thomas, D-01445 Radebeul, DE
POLYMERPOULOS, Emmanuel, D-60325 Frankfurt, DE
HEER, Sabine, D-01445 Radebeul, DE

- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 091 956 B1**
C07D 405/14 C07D 401/14
C07D 409/12 A61K 31/445
A61K 31/50 A61K 31/495
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 99931768.8 (22) 28.06.1999
- (74) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
- (43) 18.04.2001
(86) US 1999/012821 28.06.1999
(87) WO 2000/000488 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107983
- (54) • MUSKARIN-REZEPTOR ANTAGONISTEN
• MUSCARINIC ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE MUSCARINE
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
- (72) KOZLOWSKI, Joseph, A., Princeton, NJ 08543, US
MCCOMBIE, Stuart, W., Caldwell, NJ 07006, US
TAGAT, Jayaram, R., Westfield, NJ 07090, US
VICE, Susan, F., Mountainside, NJ 07092, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/50
- C07D 401/12** → (51) C07D 209/44
- C07D 401/12** → (51) C07D 401/04
- C07D 401/12** → (51) C07D 401/14
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 140 903 B1**
C07D 401/12 C07D 417/14
C07D 409/14 C07D 405/14
C07D 213/74 A61K 31/395
A61K 31/435 A61K 31/495
A61P 7/02
// (C07D401/14, 213:00, 213:00), C07D211:00
- (25) En (26) En
(21) 99964279.6 (22) 15.12.1999
- (74) 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 1999/029946 15.12.1999
(87) WO 2000/039118 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 113556 P
- (54) • AROMATISCHE AMIDEN
• AROMATIC AMIDES
• AMIDES AROMATIQUES
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US
CRAFT, Trellia, Joyce, Indianapolis, IN 46236, US
DENNY, Carl, Penman, Indianapolis, IN 46219, US
FRANCISKOVICH, Jeffry, Bernard, Indianapolis, IN 46254, US
GOODSON, Theodore, Junior, Indianapolis, IN 46226, US
HALL, Steven, Edward, Chapel Hill, NC 27514, US
HERRON, David, Kent, Indianapolis, IN 46220, US
JOSEPH, Sajjan Pariyadan, Indianapolis, IN 46202, US
KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph, Carmel, IN 46033, US
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US
MENDEL, David, Indianapolis, IN 46236, US
MILOT, Guy, Foxborough, MA 02035, US
- PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria, Brownsburg, IN 46112, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
SHUMAN, Robert, Theodore, Sedona, AZ 86336, US
SMITH, Gerald, Floyd, Greenwood, IN 46143, US
TEBBE, Anne, Louise, Indianapolis, IN 46220, US
TINSLEY, Jennifer, Marie, Martinsville, IN 46151, US
WEIR, Leonard, Crayton, Raleigh, NC 27613, US
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/505
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/04
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/12
- C07D 403/04** → (51) A61K 31/505
- C07D 403/12** → (51) C07D 209/44
- C07D 403/12** → (51) C07D 401/04
- C07D 405/00** → (51) A01N 43/40
- C07D 405/10** → (51) C07D 309/30
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/12
- C07D 405/14** → (51) C07D 401/14
- (51) **C07D 409/12** (11) **1 337 528 B1**
C07D 333/56 A61K 31/497
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 01983737.6 (22) 19.11.2001
- (74) AT BE 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 2001/002211 19.11.2001
(87) WO 2002/044170 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 ES 200002914
- (54) • BENZOTHIOPHENDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• BENZOTHIOPHENE DERIVATIVE COMPOUNDS, PROCESS OF PREPARATION AND USE THEREOF
• COMPOSES DERIVES DE BENZOTHIOPHENE, LEUR PROCEDURE DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (73) LABORATORIOS VITA, S.A., Avda. de Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despí (Barcelona), ES
- (72) DEL CASTILLO NIETO, Juan Carlos, E-08025 Barcelona, ES
LASHERAS ALDAZ, Berta Esperanza, E-Baranain, ES
MONGE VEGA, Antonio, E-Cizur-Menor, ES
MOURELLE MANCINI, Marisabel, E-08028 Barcelona, ES
DEL RIO ZAMBRANA, Joaquin, E-Madrid, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES
- C07D 409/12** → (51) C07D 333/64
- C07D 409/12** → (51) C07D 401/12
- C07D 409/14** → (51) C07D 401/14
- C07D 413/00** → (51) A01N 43/40
- C07D 413/04** → (51) C07D 263/32
- C07D 413/12** → (51) C07D 263/32
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/14
- (51) **C07D 471/04** (11) **0 842 933 B1**
A61K 31/435
// (C07D471/04, 221:00, 221:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 96914458.3 (22) 28.05.1996
- (74) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 20.05.1998
(86) JP 1996/001429 28.05.1996
(87) WO 1996/038445 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 JP 15847595
- (54) • NEUE NAPHTHYRIDINDERIVATE
• NOVEL NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DE NAPHTHYRIDINE
- (73) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (72) MURAOKA, Masami, Osaka 565-0811, JP
IORIYA, Katsuhisa, Osaka 560-0083, JP
OHASHI, Naohito, Osaka 569-1020, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **0 912 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932142.9 (22) 18.06.1997
- (74) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO
- (43) 06.05.1999
(86) US 1997/009202 18.06.1997
(87) WO 1997/048368 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 US 669185
- (54) • NAPHTHYRIDINE DIE DEN REZEPTOR IL-4 UND DEN FAKTOR G-CSF BEEINFLUSSEN
• NAPHTHYRIDINES WHICH AFFECT IL-4 AND G-CSF
• NAPHTHYRIDINES AFFECTANT LE RECEPTEUR IL-4 ET LE FACTEUR G-CSF
- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) SOLOMON, Daniel, M., Edison, NJ 08817, US
GRACE, Michael, J., Hamilton, NJ 08610, US
FINE, Jay, S., Bloomfield, NJ 07003, US
BOBER, Loretta, A., Linden, NJ 07036, US
SHERLOCK, Margaret, H., Bloomfield, NJ 07003, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 317 455 B1**
C07D 213/803 C07D 213/82
- (25) En (26) En
(21) 01963665.3 (22) 05.09.2001
- (74) AT BE 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) SE 2001/001897 05.09.2001
(87) WO 2002/020523 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 SE 0003186
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTITUIERTEN IMIDAZOPYRIDINVERBINDUNG
• PROCESS FOR PREPARING A SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINE COMPOUND

- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN COM-POSE D'IMIDAZOPYRIDINE SUBSTITUE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ELMAN, Björn, S-195 34 Märsta, SE
ERBACK, Silke, CH-5742 Källiken, CH
THIEMERMANN, Eric, CH-1700 Fribourg, CH

C07D 471/04 → (51) C07D 263/32

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 124 829 B1**
A61K 31/5025
// (C07D487/04, 237:00), C07D257:00, (C07D487/04, 237:00), C07D249:00
- (25) En (26) En
(21) 99950599.3 (22) 01.10.1999
(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
(86) EP 1999/007304 01.10.1999
(87) WO 2000/026218 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 IT MI982319
- *TRIZYKLISCHE PHTHALAZIN-DERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITOREN*
 - *TRICYCLIC PHTHALAZINE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS*
 - *DERIVES DE PHTHALAZINE TRICYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 4*
- (73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
(72) NAPOLETANO, Mauro, I-20127 Milano, IT
NORCINI, Gabriele, I-21010 Vizzola Ticino, IT
PELLACINI, Franco, I-20151 Milano, IT
MORAZZONI, Gabriele, I-20020 Lainate, IT
- (74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A
Intellectual Property Department Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 278 750 B1**
A61K 31/505 A61P 37/08
A61P 11/06 A61P 35/00
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 01936242.5 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/004357 17.04.2001
(87) WO 2001/083485 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000128870
- *IMIDAZOPYRIMIDIN-DERIVATE UND TRIAZOLOPYRIMIDIN-DERIVATE*
 - *IMIDAZOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES*
 - *DERIVES IMIDAZOPYRIMIDINE ET TRIAZOLOPYRIMIDINE*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) YURA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
CONCEPCION, Arnel B., Nara-shi, Nara 630-8114, JP
HAN, Gyoonee, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
HIRAOKA, Makiko, Nara-shi, Nara 631-0824, JP
KATSUMATA, Hiroko, Souraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
KAWAMURA, Norihiro, Nara-shi, Nara 631-0025, JP
KOKUBO, Toshio, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
KOMURA, Hiroshi, Nara-shi, Nara 631-0825, JP
LI, Yingfu, Nara-shi, Nara 630-8115, JP
LOWINGER, Timothy B., 42117 Wuppertal, DE
MOGI, Muneto, Nara-shi, Nara 630-8133, JP

YAMAMOTO, Noriyuki, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
YOSHIDA, Nagahiro, Souraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
Wang, Ming, Milford, CT 06460, US

C07D 487/22 → (51) G01N 21/19**C07D 491/10** → (51) G02F 1/167**C07D 491/22** → (51) C07K 9/00

- (51) **C07D 493/08** (11) **0 950 059 B1**
A61K 31/34
- (25) En (26) En
(21) 97946016.9 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 20.10.1999
(86) IB 1997/001582 18.12.1997
(87) WO 1998/030566 1998/28 16.07.1998
(30) 06.01.1997 US 34535 P
- *CYCLISCHE SULFONDERIVATE*
 - *CYCLIC SULFONE DERIVATIVES*
 - *DERIVES DE SULFONE CYCLIQUE*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) BURGESS, Laurence, Edward, Boulder, CO 80301, US
RIZZI, James, Patrick, Niwot, CO 80503, US
(74) Moore, James William, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 493/22** (11) **1 200 444 B1**
A61K 31/35
// (C07D493/22, 313:00, 311:00, 307:00), C07D307:00
- (25) En (26) En
(21) 00962275.4 (22) 27.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/005973 27.06.2000
(87) WO 2001/002408 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 EP 99112553
- *NEUE XANTHON DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
 - *NOVEL XANTHONE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE AS MEDICAMENT*
 - *NOUVEAUX COMPOSES XANTHONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT*
- (73) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(72) REUTRAKUL, Vichai, Dept. of Chemistry, Rama 6 Road, Bangkok 10400, TH
SANTISUK, Thaiwatchai, Bangkok 10400, TH
NOESSNER, Gerhard, 63069 Offenbach a.M., DE
SCHMIDT, Juergen, 88690 Uhdingen Muehlhofen, DE
NICKEL, Bernd, 64367 Muehlital, DE
KLENNER, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
HOSE, Sebastian, 97080 Wuerzburg, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 280 806 B1**
A61K 31/513 A61P 11/00
A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 01926294.8 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.02.2003
(86) SE 2001/000907 26.04.2001
(87) WO 2001/083489 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 GB 0010657
21.07.2000 GB 0017795
- (54) • *THIENO[2,3-D]PYRIMIDINDIONE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL*
• *THIENO 2,3-DJPYRIMIDINEDIONES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *THIENO 2,3-DJPYRIMIDINEDIONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BANTICK, John, 78 Melton Road, Loughborough LE12 5AG, GB
INGALL, Anthony, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough LE11 5RH, GB
PERRY, Matthew, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough LE11 5RH, GB
REYNOLDS, Rachel, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough LE11 5RH, GB
(74) Tinsley, Rachel Maria, et al, AstraZeneca R & D Headquarters Global Intellectual Property, Patents, 151 85 Sodertalje, SE
-
- (51) **C07D 501/00** (11) **1 287 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931992.0 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 05.03.2003
(86) IB 2001/000855 16.05.2001
(87) WO 2001/087893 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 US 574311
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINEN, PHARMAKOPOEIALGRAD AMORPHES FORM VON CEFUROXIM AXETIL*
 - *PROCESS FOR PREPARING A PURE, PHARMAKOPOEIAL GRADE AMORPHOUS FORM OF CEFUROXIME AXETIL*
 - *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME DE CEFUROXIME AXETIL AMORPHE, PURE ET DE QUALITE CONFORME A LA PHARMACOPEE*
- (73) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) HANDA, Vijay, Kumar, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
TYAGI, Om, Dutt, New Delhi 110 070, New Delhi, IN
RAY, Uttam, Kumar, New Delhi 110 044, New Delhi, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
-
- C07D 519/00** → (51) G01N 21/19
-
- C07F 5/02** → (51) C07C 17/02
-
- C07F 5/02** → (51) C07D 309/30
-
- C07F 7/08** → (51) C07C 255/40
-
- C07F 7/08** → (51) C07F 7/18
-
- C07F 7/10** → (51) C07D 207/12
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 318 153 B1**
C07F 7/08
- (25) De (26) De
(21) 02026787.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.06.2003

- (30) 06.12.2001 DE 10159859
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Styryl-funktionalisierten Silanen
• Process for the preparation of styrylsilanes
• Procédé de préparation de styrylsilanes
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
-
- (72) Jacob, Stéphane, 97082 Würzburg, DE
Popall, Michael, 97072 Würzburg, DE
Fröhlich, Lothar, 97072 Würzburg, DE
Kahlenberg, Frank, 59929 Brilon, DE
Olma, Konrad, 97204 Höchberg, DE
-
- C07F 9/40** → (51) C07D 309/30
-
- C07F 13/00** → (51) B01J 31/18
-
- C07F 15/00** → (51) C07C 45/50
-
- (51) **C07F 15/02** (11) **0 800 852 B1**
B01D 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 97302452.4 (22) 10.04.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 15.10.1997
- (30) 11.04.1996 US 631190
- (54) • Absorptionslösung zur Abtrennung von Stickstoff aus Erdgas
• Absorbent solutions for separating nitrogen from natural gas
• Solution absorbante pour séparer l'azote du gaz naturel
- (73) BEND RESEARCH, INC., 64550 Research Road, Bend Oregon, 97701, US
- (72) Friesen, Dwayne T., Bend, Oregon 97702, US
Babcock, Walter C., Bend, Oregon 97701, US
Edlund, David J., Redmond, Oregon 97756, US
Miller, Warren K., Bend, Oregon 97701, US
Lyon, David K., Bend, Oregon 97702, US
- (74) Hill, Richard, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- C07F 17/00** → (51) C08F 210/00
-
- (51) **C07F 17/02** (11) **1 050 538 B1**
C08L 83/04 B05D 1/00
C09D 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00303708.2 (22) 03.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 08.11.2000
- (30) 03.05.1999 US 303410
- (54) • Photoaktive Platinverbindungen enthaltend durch Bestrahlung vernetzbare Silikonenzusammensetzungen
• Irradiation-curable silicone compositions containing photo-active platinum (IV) compounds
• Compositions de silicones réticulables par irradiation contenant des composés de platine photoactifs
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Butts, Matthew David, Rexford, New York 12148, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C07H 13/06** (11) **1 051 423 B1**
C08G 63/46 C08G 63/78
- (25) En (26) En
- (21) 99904301.1 (22) 27.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 15.11.2000
- (86) US 1999/001675 27.01.1999
- (87) WO 1999/038875 1999/31 05.08.1999
- (30) 29.01.1998 US 73029 P
- (30) 12.02.1998 US 22751
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOL FETTSÄUREPOLYESTERN
• PROCESS FOR SYNTHESIS OF POLYOL FATTY ACID POLYESTERS
• SYNTHÈSE DE POLYESTERS D'ACIDES GRAS DE POLYOLS
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) KENNEALLY, Corey, James, Mason, OH 45040, US
BUSCH, Gary, Allen, Cincinnati, OH 45229, US
CORRIGAN, Patrick, Joseph, Cincinnati, OH 45241, US
GRANBERG, Eric, Paul, Cincinnati, OH 45240, US
HOWIE, John, Keeney, Oregonia, OH 45054, US
TROUT, James, Earl, West Chester, OH 45069, US
SCHAFEMEYER, Richard, Gerard, Cincinnati, OH 45231, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C07H 15/203** → (51) C07K 9/00
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **0 915 899 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97934319.1 (22) 28.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 19.05.1999
- (86) US 1997/013166 28.07.1997
- (87) WO 1998/004574 1998/05 05.02.1998
- (30) 29.07.1996 US 681695
25.07.1997 US 900271
- (54) • HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN FORM II VON CLARITHROMYCIN
• PREPARATION OF CRYSTAL FORM II OF CLARITHROMYCIN
• PREPARATION DE LA FORME CRISTALLINE II DE LA CLARITHROMYCINE
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) LIU, Jih-Hua, Green Oaks, IL 60048, US
RILEY, David, A., Kenosha, WI 53142, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07H 21/00** → (51) C08G 61/12
-
- C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68
-
- C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07J 1/00** (11) **0 988 311 B1**
C07J 63/00 A61K 31/11
- (25) En (26) En
- (21) 98926258.9 (22) 03.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.03.2000
- (86) US 1998/011456 03.06.1998
- (87) WO 1998/055497 1998/49 10.12.1998
- (30) 04.06.1997 US 48621 P
- (54) • BETULINOLDERIVATE
• BETULINOL DERIVATIVES
• DERIVES DE BETULINOL
- (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BOMSHTYEN, Arkadiy, L., Brooklyn, NY 11220, US
- RATHNAM, Premila, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- SAXENA, Brij, B., Englewood, NJ 07631, US
- (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB
- (60) 04075511.8
-
- C07J 63/00** → (51) C07J 1/00
-
- C07K 1/06** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **C07K 2/00** (11) **1 165 600 B1**
A61K 47/48
// C07D215:48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00915218.2 (22) 23.03.2000
- (84) CH DE GB LI
- (43) 02.01.2002
- (86) FR 2000/000757 23.03.2000
- (87) WO 2000/058344 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 FR 9903791
- (54) • DURCH XANTHURENSÄURE MODIFIZIERTE PROTEINE
• PROTEINS MODIFIED BY XANTHURENIC ACID
• PROTEINES MODIFIEES PAR L'ACIDE XANTHURENIQUE
- (73) Malina, Halina, 12, Résidence Les Amonts, 94940 Les Ulis, FR
- (72) Malina, Halina, 94940 Les Ulis, FR
-
- (51) **C07K 5/06** (11) **1 311 535 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01914499.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 21.05.2003
- (86) US 2001/006105 27.02.2001
- (87) WO 2002/016406 2002/09 28.02.2002
- (30) 21.08.2000 US 641976
- (54) • AUFTRENNUNG VON ISOMEREN VON N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANIN-1-METHYLESTER DURCH VERWENDUNG MITTELS METALLISCHER IONEN
• METAL ION ASSISTED N- N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER ISOMER RESOLUTION
• ISSOLUTION D'ISOMERES DE N- N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L-ALPHA-ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYLESTER AU MOYEN D'IONS METALLIQUES
- (73) The NutraSweet Company, 10 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606, US
- (72) HAAR, Joseph, P., Jr., Edwardsville, IL 62025, US
PRAKASH, Indra, Hoffman Estates, IL 60195, US
ZHAO, Robert, Lexington, MA 12420, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- C07K 5/06** → (51) C07K 14/60
-
- (51) **C07K 9/00** (11) **0 981 542 B1**
C07H 15/203 C07D 491/22
A61K 38/14 A61K 31/70
- (25) De (26) De
- (21) 98925527.8 (22) 04.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI

- (43) 01.03.2000
(86) EP 1998/002620 04.05.1998
(87) WO 1998/051703 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 DE 19720043
28.08.1997 DE 19737477
14.01.1998 DE 19801037
25.03.1998 DE 19813137
(54) • *GLYCOKONJUGATE VON 20(S)-CAMPTOTHECIN*
• *20(S) CAMPTOTHECIN GLYCOKONJUGATES*
• *GLYCOKONJUGUES DE 20(S)-CAMPTOTHECINE*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LERCHEN, Hans-Georg, D-51375 Leverkusen, DE
VON DEM BRUCH, Karsten, D-51375 Leverkusen, DE
BAUMGARTEN, Jörg, D-42115 Wuppertal, DE
SPERZEL, Michael, D-42275 Wuppertal, DE

C07K 14/01 → (51) C12N 15/82

- (51) **C07K 14/46** (11) **0 975 665 B1**
A61K 35/54 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 98913971.2 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 02.02.2000
(86) HU 1998/000031 24.03.1998
(87) WO 1998/043996 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 HU 9700673
09.05.1997 HU 9701165
(54) • *AKTIVE SUBSTANZ FÜR INHIBIERUNG VON TUMORÖSE PROLIFERATION IM GEWEBEN AUS DER EKTODERM*
• *ACTIVE SUBSTANCE AND COMPOSITION INHIBITING TUMOROUS PROLIFERATION IN ECTODERM DERIVED TISSUES*
• *SUBSTANCE ACTIVE ET COMPOSITION INHIBANT LA PROLIFERATION TUMORALE DANS LES TISSUS DERIVES DE L'ECTODERME*
(73) Magvasi, Gyula, Bécsi ut 34, 1037 Budapest, HU
(72) Magvasi, Gyula, 1037 Budapest, HU
(74) Palagyí, Tivadar, Dr., Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

C07K 14/46 → (51) A23L 1/0562**C07K 14/51** → (51) C12N 15/85

- (51) **C07K 14/575** (11) **1 171 465 B1**
A61K 38/22 A61P 5/48
(25) En (26) En
(21) 00912766.3 (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) 16.01.2002
(86) GB 2000/001089 29.03.2000
(87) WO 2000/058360 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 GB 9907216
27.07.1999 GB 9917565
(54) • *ANALOGE DES MGENSAFT INHIBIERENDEN PEPTIDES UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *ANALOGS OF GASTRIC INHIBITORY PEPTIDE AND THEIR USE FOR TREATMENT OF DIABETES*
• *ANALOGUES D'INHIBITEUR DE PEPTIDE GASTRIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE*

- (73) Uutech Limited, University House, Cromore Road, Coleraine, Northern Ireland BT52 1SA, IE
(72) O'HARTE, Finbarr Paul Mary, Ballymoney, Co Antrim BT53 7PG, GB
FLATT, Peter Raymond, Portrush, Co Antrim BT56 8NR, GB
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07K 14/60 (11) **1 127 071 B1**
C07K 5/06 A61K 38/25

- (25) En (26) En
(21) 99955835.6 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- LT RO SI
(43) 29.08.2001
(86) DK 1999/000594 03.11.1999
(87) WO 2000/026252 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DK 141498
(54) • *VERBINDUNGEN MIT WACHSTUMSHORMON-FREISETZENDER EIGENSCHAFT*
• *COMPOUNDS WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES*
• *COMPOSES PRESENTANT DES PROPRIETES DE LIBERATION D'HORMONE DE CROISSANCE*
(73) Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ANKERSEN, Michael, DK-2000 Frederiksberg, DK
RICHTER, Lutz, Stefan, deceased, DK

C07K 14/705 (11) **0 764 171 B1**
C07K 16/28 A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 95922128.4 (22) 02.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 26.03.1997
(86) US 1995/006726 02.06.1995
(87) WO 1995/033770 1995/53 14.12.1995
(30) 03.06.1994 US 253783
(54) • *LIGANDEN ZUR INDUKTION DER ANTIGEN-SPEZIFISCHEN APTOSE IN T-ZELLEN*
• *LIGANDS FOR INDUCTION OF ANTIGEN SPECIFIC APOPTOSIS IN T CELLS*
• *LIGANDS POUR L'INDUCTION D'UNE APTOSE SPECIFIQUE A UN ANTIGENE DANS LES LYMPHOCYTES T*
(73) REPLIGEN CORPORATION, One Kendall Square Building 700, Cambridge, MA 02139, US
DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US

- (72) GRIBBEN, John, G., Brookline, MA 02146, US
FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02146, US
NADLER, Lee, M., Newton, MA 02159, US
RENNERT, Paul, Holliston, MA 01746, US
JELLIS, Cindy, L., Londonderry, NH 03053, US
GREENFIELD, Edward, Randolph, MA 02368, US
GRAY, Gary, S., Brookline, MA 02146, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C07K 16/00 → (51) C12N 15/10**C07K 16/10** → (51) C12N 15/10**C07K 16/28** → (51) C07K 14/705**C07K 16/28** → (51) C12N 15/85**C07K 16/40** → (51) C12N 15/57**C07K 16/42** → (51) C12N 15/57**C07K 16/44** → (51) C12N 15/85**C07K 17/00** → (51) C12N 15/00**C07K 17/06** → (51) C08J 7/12**C07K 19/00** → (51) C11D 3/384**C07K 19/00** → (51) C12N 15/57

- (51) **C08B 11/12** (11) **1 025 130 B1**
A61L 15/28
(25) De (26) De
(21) 98965627.7 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 09.08.2000
(86) EP 1998/006451 12.10.1998
(87) WO 1999/020657 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 DE 19746264
(54) • *WEITGEHEND FASERFREIE CELLULOSEETHER MIT VERBESSERTE WASSERRETENTION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *ESSENTIALLY FIBRE-FREE CELLULOSE ETHER WITH IMPROVED WATER RETENTION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *ETHER DE CELLULOSE EXEMPT DE FIBRES, A RETENTION D'EAU AMELIOREE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

- (73) Wolff Walsrode AG, 29655 Walsrode, DE
(72) LANGE, Werner, D-27374 Visselhövede, DE
SCHRIEWER, Bernd, D-29664 Walsrode, DE
LAMPERT, Friedrich-Karl, D-29699 Bomlitz, DE
OPPERMANN, Wilhelm, D-29664 Walsrode, DE
PANNEK, Jörn-Bernd, D-29683 Fallingb., DE
KIESEWETTER, René, D-29614 Soltau, DE
(74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., et al, c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08B 37/08 (11) **1 313 772 B1**
A61L 27/20 A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 01982230.3 (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
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/010063 31.08.2001
(87) WO 2002/018450 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 IT PD000207
(54) • *NEUE VERNETZTE DERIVATE DER HYALURONSÄURE*
• *NEW CROSS-LINKED DERIVATIVES OF HYALURONIC ACID*
• *NOUVEAUX DERIVES RETICULES D'ACIDE HYALURONIQUE*
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(72) RENIER, Davide, I-35035 Mestrino, IT
CRESCENZI, Vittorio, I-00147 Roma, IT
FRANCESCANGELI, Andrea, I-00152 Roma, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C08F 2/14 → (51) C08F 10/00**C08F 2/22** → (51) C08F 4/40**C08F 2/26** → (51) C09D 133/04

- (51) **C08F 2/50** (11) **0 888 389 B1**
C08F 4/00 C08J 3/28
- (25) En (26) En
(21) 97920012.8 (22) 20.03.1997
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/005344 20.03.1997
(87) WO 1997/034935 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 US 619303
- (54) • **PHOTOAKTIVIERBARE KETTENTRANSFER-REAGENZIIEN**
• **PHOTOACTIVATABLE CHAIN TRANSFER AGENTS**
• **AGENTS PHOTOSENSIBLES DE TRANSFERT DE CHAINE**
- (73) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) SWANSON, Melvin, J., Carver, MN 55315, US
AMOS, Richard, A., St. Anthony, MN 55418, US
SWAN, Dale, G., St. Louis Park, MN 55426, US
OPPERMAN, Gary, W., St. Louis Park, MN 55426, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08F 4/00** → (51) C07C 239/20
-
- C08F 4/00** → (51) C08F 2/50
-
- C08F 4/00** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/14** → (51) C08F 210/12
-
- C08F 4/36** → (51) C07C 407/00
-
- (51) **C08F 4/40** (11) **1 112 290 B1**
C08F 293/00 C09D 201/02
- (25) En (26) En
(21) 99945306.1 (22) 30.08.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/019797 30.08.1999
(87) WO 2000/012566 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 98616 P
16.08.1999 US 375020
- (54) • **WÄRMEHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DURCH ATOMTRANSFERRADIKALPOLYMERISATION HERGESTELLTE POLYMERE ENTHALTEN**
• **THERMOSETTING COMPOSITIONS CONTAINING CARBAMATE-FUNCTIONAL POLYMERS PREPARED USING ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION**
• **COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES CONTENANT DES POLYMERES A FONCTIONNALITE CARBAMATE PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALAIRE A TRANSFERT D'ATOME**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) ANDERSON, Lawrence, G., Pittsburgh, PA 15237, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
SIMPSON, Dennis, A., Wexford, PA 15090, US
WHITE, Daniela, Pittsburgh, PA 15237, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C08F 4/40** (11) **1 153 936 B1**
C08F 2/22 C08L 27/06
- (25) En (26) En
(21) 01303922.7 (22) 30.04.2001
- (84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.11.2001
- (30) 12.05.2000 US 203497 P
- (54) • **Kunststoffadditive, verbessertes Verfahren, Produkte und Gegenstände die diese enthalten**
• **Plastics additives, improved process, products, and articles containing same**
• **Additifs pour plastiques, procédé amélioré de synthèse, produits et articles les contenantant**
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Smith, Robert Julian, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
Rice, Katherine Sue, Glenside, Pennsylvania 19038, US
Moyer, Kirk Harold, Yardley, Pennsylvania 19067, US
Ketz, Richard John Jr., Princeton, New Jersey 08540, US
Dougherty, Eugene Patrick, Langhorn, Pennsylvania 19047, US
Lesko, Patricia Marie, Ottsville, Pennsylvania 18942, 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 4/603** → (51) C07C 17/02
-
- C08F 4/62** → (51) C08F 279/02
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/642** → (51) C08F 210/00
-
- C08F 4/649** → (51) C08F 10/02
-
- C08F 4/70** → (51) C07C 17/02
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 055 686 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00110584.0 (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
(86) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 27.05.1999 AT 94099
- (54) • **Wässrige Korrosionsschutzgrundierungen auf Basis von Polyvinylbutyral**
• **Waterborne anti-corrosive base-coat compositions based on polyvinyl butyral**
• **Couches de fond aqueuses anticorrosion à base de polyvinylbutyral**
- (73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werdorf, AT
- (72) Gerlitz, Martin, Dr., 8055 Graz, AT
Friedl, Maximilian, 8101 Gratkorn, AT
Fischer, Thomas, 8010 Graz, AT
Supper, Ernst, 8054 Graz, AT
Krassnitzer, Manfred, 8010 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
-
- (51) **C08F 8/32** (11) **0 955 317 B1**
C08G 81/02 C08L 23/26
- (25) En (26) En
(21) 99107310.7 (22) 19.04.1999
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 US 73616
- (54) • **Gepfropfte Copolymere aus Maleimid-Styrol Copolymeren und Polypropylen und Verwendung in Kautschuk-Zusammensetzungen zur Erhöhung der Hysteresis**
• **Grafted maleimide-styrene-g-polypropylene copolymers used in rubber compounds for increasing hysteresis**
- **Copolymères greffés à base de copolymères de maléimide et de styrène, et de polypropylène et l'application dans des compositions de caoutchouc présentant une hystérésis améliorée**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Wang, Xiaorong, Akron, Ohio 44313, US
Foltz, Victor J., Akron, Ohio 44312, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 090 047 B1**
C08F 4/64 C08F 2/14
- (25) En (26) En
(21) 99912885.3 (22) 24.03.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/006486 24.03.1999
(87) WO 1999/057164 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 US 84558 P
- (54) • **POLYMERISATION UNTER VERWENDUNG MEHRERER KATALYSATOREN**
• **POLYMERIZATIONS USING ADJUVANT CATALYST**
• **POLYMERISATIONS A L'AIDE DE CATALYSEUR AUXILIAIRE**
- (73) Huntsman Polymers Corporation, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SUN, Lixin, Odessa, TX 79762, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 303 545 B1**
C08F 4/00
- (25) En (26) En
(21) 01947683.7 (22) 11.07.2001
- (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) GB 2001/003109 11.07.2001
(87) WO 2002/006357 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 GB 0017547
- (54) • **GETRÄGERTER POLYMERISATIONSKATALYSATOR**
• **SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS**
• **CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES**
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) MEALARES, Christel Marie-Claude, F-13500 Martigues, FR
TAYLOR, Michael John, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 6HP, GB
- (74) Hawkins, David George, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 159 314 B1**
C08F 4/649
- (25) En (26) En
(21) 99911103.2 (22) 03.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001
(86) US 1999/004763 03.03.1999
(87) WO 2000/052067 2000/36 08.09.2000
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING POLYETHYLENE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHYLENE**

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) FORD, Randal, Ray, Longview, TX 75605, US
AMES, William, Albert, Longview, TX 75605, US
DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US
VANDERBILT, Jeffrey, James, Longview, TX 75604, US
WONDERS, Alan, George, Longview, TX 75604, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08F 36/04 → (51) C08F 279/02

- (51) **C08F 210/00** (11) **0 994 132 B1**
C08F 4/642 C07F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 99117715.5 (22) 08.09.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 19.04.2000
- (30) 13.10.1998 KR 9842729
- (54)
 - *Metalloccenkatalysatoren für Olefinpolymerisation, Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymeren mit Metalloccenkatalysatoren*
 - *Metalloccene catalysts for olefin polymerization and method of polymerizing olefins using the metalloccene catalysts*
 - *Catalyseurs à base de métalloccènes pour la polymérisation d'oléfine et procédé de polymérisation utilisant ces catalyseurs métalloccènes*
- (73) Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungnam 356-711, KR
- (72) Lyu, Yi-Yeol, c/o Samsung General Chem. Co., Ltd., Taejeon 305-390, KR
Chang, Seok, c/o Samsung General Chem. Co., Ltd., Yuseong-ku, Taejeon 305-390, KR
Yoon, Keun-Byoung, c/o Samsung General Chem. Co., Yuseong-ku, Taejeon 305-390, KR
Jung, Won-Cheol, c/o Samsung General Chem. Co., Seongdong-ku, Seoul 133-100, KR
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwältin Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C08F 210/06 → (51) C08L 23/10

- (51) **C08F 210/12** (11) **1 159 319 B1**
C08F 4/14
- (25) En (26) En
- (21) 99962014.9 (22) 30.12.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 05.12.2001
- (86) CA 1999/001236 30.12.1999
- (87) WO 2000/040624 2000/28 13.07.2000
- (30) 31.12.1998 CA 2257701
- (54)
 - *VERBESSERTES KATIONISCHES POLYMERISATIONSVERFAHREN UND KATALYSATORSYSTEM DAFÜR*
 - *IMPROVED CATIONIC POLYMERIZATION PROCESS AND CATALYST SYSTEM THEREFOR*
 - *PROCEDE DE POLYMERISATION CATIONIQUE AMELIORE ET SYSTEME CATALYTIQUE UTILISE A CET EFFET*
- (73) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) ISMEIER, Jürgen, R., D-85661 Forstinning, DE
KREUDER, Carsten, Sarnia, Ontario N7S 4S7, CA
NUYKEN, Oskar, D-81927 Munich, DE

- (74) Schneider, Jürgen, Dr., et al, Bayer AG
Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08F 230/08 → (51) G02B 1/04

- (51) **C08F 246/00** (11) **1 084 165 B1**
G03F 7/038 G03F 7/039
- (25) En (26) En
- (21) 99926324.7 (22) 18.05.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 21.03.2001
- (86) EP 1999/003418 18.05.1999
- (87) WO 1999/061497 1999/48 02.12.1999
- (30) 27.05.1998 US 85880
- (54)
 - *WASSERLÖSLICHE, NEGATIV ARBEITENDE PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNG*
 - *WATER SOLUBLE NEGATIVE-WORKING PHOTORESIST COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE RESINE NEGATIVE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
- (72) MCCULLOCH, Iain, Basking Ridge, NJ 07920, US
EAST, Anthony, J., Madison, NJ 07940, US
KANG, Ming, Colonia, NJ 07067, US
KEOSIAN, Richard, Nazareth, PA 18064, US
YOON, Hyun-Nam, New Providence, NJ 07947, US
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08F 255/02 → (51) C08F 259/06

C08F 255/08 → (51) C08L 101/00

C08F 259/04 → (51) C08F 259/06

- (51) **C08F 259/06** (11) **1 115 764 B1**
C08F 259/04 C08L 51/00
C08F 261/04 C08F 255/02
C08F 265/00
- (25) En (26) En
- (21) 99935664.5 (22) 15.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/016209 15.07.1999
- (87) WO 2000/011054 2000/09 02.03.2000
- (30) 18.08.1998 US 135895
- (54)
 - *EXTRUDIERBARE BARRIEREPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIE MONOLA-GEN- ODER MULTILAGEN-ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
 - *EXTRUDABLE BARRIER POLYMER COMPOSITIONS, PROCESS FOR PREPARING THE COMPOSITIONS AND MONOLAYER OR MULTILAYER STRUCTURES COMPRISING THE COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DE POLYMERES FORMANT BARRIERE EXTRUDABLES, PROCEDE DE PREPARATION DES COMPOSITIONS ET STRUCTURES MONOCOUCHEES OU MULTICOUCHEES COMPRENANT LES COMPOSITIONS*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KLING, Susan, M., Midland, MI 48640, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08F 261/04 → (51) C08F 259/06

C08F 265/00 → (51) C08F 259/06

- (51) **C08F 279/02** (11) **1 185 566 B1**
C08F 4/62 C08F 36/04
- (25) De (26) De
- (21) 00931194.5 (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) 13.03.2002
- (86) EP 2000/004275 11.05.2000
- (87) WO 2000/071593 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 DE 19923579
18.04.2000 DE 10019111
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKLÖSUNGEN IN STYROLISCHER LÖSUNG MIT STERISCH ANSPRUCHSVOLLEN CHELAT-KATALYSATOREN*
 - *METHOD OF PRODUCING RUBBER COMPOSITIONS IN STYRENE SOLUTIONS WITH STERICALLY SUPERIOR CHELATE CATALYSTS*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS DE CAOUTCHOUC DANS UNE SOLUTION DE STYRENE CONTENANT DES CATALYSEURS CHELATES STERIQUEMENT EXIGEANTS*

- (73) BASF AKTIENGESellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) JÜNGLING, Stephan, D-68165 Mannheim, DE
SCHADE, Christian, D-67061 Ludwigshafen, DE
GAUSEPOHL, Hermann, D-67112 Mutterstadt, DE
WARZELHAN, Volker, D-67273 Weisenheim, DE
MOORS, Rainer, D-67626 Germersheim, DE
SCHÄCH, Hansjörg, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
QUEISSER, Joachim, D-68165 Mannheim, DE
LJUNSTRA, Gerrit, D-78467 Konstanz, DE
DEMETER, Jürgen, D-67069 Ludwigshafen, DE

C08F 283/01 → (51) C08L 67/02

C08F 283/04 → (51) C08G 63/02

C08F 285/00 → (51) C08L 101/00

C08F 293/00 → (51) C08F 4/40

C08F 299/04 → (51) C07C 407/00

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 287 052 B1**
C08G 18/77
- (25) De (26) De
- (21) 01947261.2 (22) 07.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) EP 2001/005143 07.05.2001
- (87) WO 2001/088006 2001/47 22.11.2001
- (30) 18.05.2000 DE 10024624
- (54)
 - *MODIFIZIERTE POLYISOCYANATE*
 - *MODIFIED POLYISOCYANATES*
 - *POLYISOCYANATES MODIFIES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) LAAS, Hans-Josef, 51467 Bergisch Gladbach, DE
HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE

(51) **C08G 18/38** (11) **0 743 332 B1**
C08G 73/06

- (25) En (26) En
- (21) 96107065.3 (22) 06.05.1996
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 20.11.1996
- (30) 18.05.1995 US 443504
- (54)
 - *Aspartat-funktionelle Polyhydantoin-Prepolymere sowie deren Verwendung in Beschichtungszusammensetzungen*
 - *Aspartate-functional polyhydantoin prepolymers and their use in coating compositions*

- *Prépolymères de polydantoine fonctionnalisés par de l'aspartate et leur utilisation dans des compositions de revêtement*
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Wicks, Douglas A., Mt. Lebanon, PA 15228, US
Gindin, Lyuba A., Pittsburgh, PA 15216, US
Yeske, Philip E., Pittsburgh, PA 15228, US
Jonsson, E. Haakan, Coraopolis, PA 15108, US
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, Dr., c/o Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/61 → (51) C09D 183/10

C08G 18/71 → (51) C07C 263/00

C08G 18/77 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 59/50** (11) **1 170 317 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01810617.9 (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) 09.01.2002
- (30) 03.07.2000 DE 10032261
- (54) • *Härtbare Zusammensetzungen aus Glycidylverbindungen, aminischen Härtern und niedrigviskosen Härtungsbeschleunigern*
• *Curable compositions on the basis of glycidyl compounds, amine curing agents and low viscosity curing accelerators*
• *Composition durcissable à base de composés glycidyles, durcisseurs aminiques et accélérateurs à faible viscosité*
- (73) Vantico GmbH & Co. KG, Ernst-Schering-Strasse 14, 59192 Bergkamen, DE
- (72) Scherzer, Wolfgang, 59192 Bergkamen, DE
Volle, Jörg, 59379 Selm/Bork, DE
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) **C08G 61/12** (11) **1 368 403 B1**
C07H 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 02710131.0 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003
- (86) GB 2002/000406 30.01.2002
- (87) WO 2002/060974 2002/32 08.08.2002
- (30) 31.01.2001 GB 0102388
- (54) • *POLYMERE*
• *POLYMERS*
• *POLYMERES*
- (73) The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of the U. K. of Great Britain and Northern Ireland, DSTL, Porto Down, Salisbury, Wiltshire SP4 OJQ, GB
- (72) HALL, Elizabeth A., Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT, GB
OKOLO, Kawulia T., Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT, GB
- (74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **C08G 63/02** (11) **0 939 782 B1**
- C08G 63/44 C08G 69/08
C08G 69/26 C08G 69/34
C08G 69/44 C08G 73/10
C08G 73/16 C08F 283/04
F23D 3/16 A61K 7/025
A61K 7/34
- (25) En (26) En
- (21) 97913823.7 (22) 17.10.1997
- (84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 08.09.1999
- (86) US 1997/019510 17.10.1997
- (87) WO 1998/017705 1998/17 30.04.1998
- (30) 18.10.1996 US 734523
- (54) • *ESTER-TERMINIERTE POLYAMIDE VON POLYMERISIERTEN FETTSÄUREN, NÜTZLICH ZUR ERZEUGUNG TRANSPARENTER GELE IN NIEDRIG-POLAR-FLÜSSIGKEIT*
• *ESTER-TERMINATED POLYAMIDES OF POLYMERIZED FATTY ACIDS USEFUL IN FORMULATING TRANSPARENT GELS IN LOW POLARITY LIQUIDS*
• *POLYAMIDES A TERMINAISONS ESTER D'ACIDES GRAS POLYMERISES SERVANT A FORMULER DES GELS TRANSPARENTS DANS DES LIQUIDES A FAIBLE POLARITE*
- (73) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US
- (72) PAVLIN, Mark, S., Lawrenceville, NJ 08648, US
MACQUEEN, Richard, C., Phillipsburg, NJ 08865, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08G 63/127** (11) **1 044 232 B1**
C08G 63/91 C08J 11/22
C09D 167/00

- (25) En (26) En
- (21) 99960144.6 (22) 22.10.1999
- (84) DE DK FR GB
- (43) 18.10.2000
- (86) US 1999/024888 22.10.1999
- (87) WO 2000/024802 2000/18 04.05.2000
- (30) 26.10.1998 US 178826
- (54) • *WIEDERAUFBEREITETE POLYETHYLENTEREPHTHALATHARZE*
• *RECLAIMED POLY(ETHYLENTEREPHTHALATE) COATING*
• *RESINES DE POLY(ETHYLENTEREPHTHALATE) REGENEREES*
- (73) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
- (72) CHATTERJEE, Subhankar, Hampton, NJ 08827, US
KVEGLIS, Albert, A., Pine Brook, NJ 07058, US
YOUNG, Neil, Oakland, NJ 074436, US
KERN, Robert, Carlstadt, NJ 07072, US
O'MALLEY, Thomas, F., Westfield, NJ 07090, US
PATEL, Bhalendra, J., Kendall Park, NJ 08824, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 63/20** (11) **0 991 690 B1**
C08G 63/40

- (25) En (26) En
- (21) 98928717.2 (22) 28.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2000
- (86) SE 1998/001012 28.05.1998
- (87) WO 1999/000439 1999/01 07.01.1999
- (30) 26.06.1997 SE 9702443
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENDRITISCHEN POLYOLS*

- *PROCESS FOR PREPARATION OF A DENDRITIC POLYOL*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYOL DENDRITIQUE*
- (73) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) REHNBERG, Nicola, S-284 38 Perstorp, SE
PETTERSSON, Bo, S-224 72 Lund, SE
ANNBY, Ulf, S-224 67 Lund, SE
MALMBERG, Mats, S-226 42 Lund, SE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/40 → (51) C08G 63/20

C08G 63/44 → (51) C08G 63/02

C08G 63/46 → (51) C07H 13/06

(51) **C08G 63/66** (11) **0 771 831 B1**
D01F 6/86 D01F 6/62
C08G 63/672

- (25) Ja (26) En
- (21) 96906903.8 (22) 21.03.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.05.1997
- (86) JP 1996/000729 21.03.1996
- (87) WO 1996/030427 1996/44 03.10.1996
- (30) 24.03.1995 JP 6608695
27.03.1995 JP 6751995
- (54) • *ELASTISCHE FASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DAFÜR VERWENDETES POLYESTERELASTOMER*
• *ELASTIC FIBERS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYESTER ELASTOMER TO BE USED THEREIN*
• *FIBRES ELASTIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ET ELASTOMERE DE POLYESTER A EMPLOYER A CET EFFET*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) ISHIWATA, Toyooki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740, JP
SADANOBU, Jiro, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 63/672 → (51) C08G 63/66

C08G 63/78 → (51) C07H 13/06

(51) **C08G 63/82** (11) **0 863 934 B1**
(25) En (26) En

- (21) 96941454.9 (22) 21.11.1996
- (84) DE GB
- (43) 16.09.1998
- (86) US 1996/018809 21.11.1996
- (87) WO 1997/019974 1997/24 05.06.1997
- (30) 30.11.1995 US 565484
- (54) • *MIT 1,4-CYCLOHEXANDIMETHANOL MODIFIZIERTE POLYESTER MIT HOHER TRANSPARENZ, DIE UNTER VERWENDUNG EINES ANTIMON ENTHALTENDEN KATALYSATOR-STABILISATOR SYSTEMS HERGESTELLT WORDEN SIND*
• *POLYESTERS MODIFIED WITH 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL HAVING HIGH CLARITY PREPARED UTILIZING AN ANTIMONY CONTAINING CATALYST/STABILIZER SYSTEM*
• *POLYESTERS MODIFIES A L'AIDE DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL DE GRANDE CLARTE ET PREPARES EN UTILISANT DE L'ANTIMOINE CONTENANT UN SYSTEME CATALYSEUR/STABILISATEUR*

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) YAU, Cheuk, Chung, Kingsport, TN 37660, US
MOODY, Leslie, Shane, Johnson City, TN 37604, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C08G 63/88** → (51) C08K 5/16
-
- C08G 63/91** → (51) C08G 63/127
-
- (51) **C08G 64/14** (11) **0 969 031 B1**
G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
(21) 99900322.1 (22) 14.01.1999
(84) DE
(43) 05.01.2000
(86) JP 1999/000113 14.01.1999
(87) WO 1999/036456 1999/29 22.07.1999
(30) 19.01.1998 JP 718698
- (54) • POLYCARBONATHARZ, DARAUS HERGESTELLTES OPTISCHES DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• POLYCARBONATE RESIN, OPTICAL-INFORMATION RECORDING MEDIUM SUBSTRATE MADE OF THE SAME, AND OPTICAL-INFORMATION RECORDING MEDIUM
• RESINE DE POLYCARBONATE, SUBSTRAT DE SUPPORT DE DONNEES OPTIQUES FABRIQUE DANS CETTE RESINE ET SUPPORT DE DONNEES OPTIQUES
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) MIYAMOTO, Masaaki Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
UEDA, Motonori Mitsubishi Chemical Corporation, Okayama 712-8054, JP
KUMA, Kiyoji Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
UCHIMURA, Ryujii Mitsubishi Chemical Corporation, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SHIRAIISHI, Yoshitaka Mitsubishi Chemical Corp., Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 64/40** (11) **1 156 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304169.6 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(54) • Ein Verfahren zur Herstellung von Polycarbonat
• A method for manufacturing polycarbonate
• Un procédé de production de polycarbonate
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kimura, Takato, Ichihara City, 299-0124 Chiba Prefecture, JP
Minami, Satoru, Ichihara City, 299-0125 Chiba Prefecture, JP
Takayoshi, Anamizu, Chiba City, 260-0834 Chiba Prefecture, JP
Shimoda, Tomoaki, Ichihara City, 299-0125 Chiba Pref., JP
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 259 561 B1**
B01J 27/26
- (25) De (26) De
(21) 01925342.6 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/001893 20.02.2001
(87) WO 2001/064772 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009568
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIMETALLCYANIDVERBINDUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING MULTIMETAL CYANIDE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DU TYPE DES CYANURES POLYMETALLIQUES
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
FRANKE, Dirk, 67134 Birkenhelde, DE
MUNZINGER, Manfred, 67246 Dirmstein, DE
HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE
BAUM, Eva, 01987 Schwarzheide, DE
STOESSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE

C08G 65/336 → (51) C08L 71/02

- (51) **C08G 65/44** (11) **1 160 267 B1**
C07C 43/29 C07C 41/01
- (25) Ja (26) En
(21) 00961204.5 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/006522 22.09.2000
(87) WO 2001/021683 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 JP 26957799
31.08.2000 JP 2000263849
- (54) • KATALYSATOR FÜR DIE OXIDATIVPOLYMERISIERUNG VON FLUORPHENOL, VERFAHREN ZUROXIDATIVPOLYMERISIERUNG VON FLUORPHENOL UND POLYOXYFLUORPHENYLENDERIVAT
• CATALYST FOR OXIDATIVE POLYMERIZATION OF FLUOROPHENOL, METHOD OF OXIDATIVE POLYMERIZATION OF FLUOROPHENOL, AND POLY(OXYFLUOROPHENYLENE) DERIVATIVE
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION OXYDATIVE DE FLUOROPHENOL, PROCEDE DE POLYMERISATION OXYDATIVE DE FLUOROPHENOL ET DERIVE DE POLY(OXYFLUOROPHENYLENE)
- (73) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TSUCHIDA, Eishun, Nerima-ku, Tokyo 177-0053, JP
OYAIZU, Kenichi, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
SAITO, Kei, Tama-shi, Tokyo 206-0034, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C08G 65/48** → (51) C08G 75/23
-
- C08G 69/08** → (51) C08G 63/02
-
- C08G 69/26** → (51) C08G 63/02

- C08G 69/34** → (51) C08G 63/02
-
- C08G 69/44** → (51) C08G 63/02
-
- C08G 69/48** → (51) B32B 27/34
-
- C08G 71/04** → (51) C07C 271/24
-
- C08G 73/02** → (51) B32B 27/34
-
- C08G 73/06** → (51) C08G 18/38
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **0 982 343 B1**
C08L 79/08 C08J 3/14
- (25) En (26) En
(21) 99301188.1 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 JP 25951098
- (54) • Mikrofeine Partikel von Polyamidsure und Polyimid und Verfahren zu deren Herstellung
• Polyamic acid and polyimide microfine particles and processes for their production
• Particules microfines d'acide polyamique et de polyimide et leurs procédés de production
- (73) OSAKA PREFECTURAL GOVERNMENT, 1-22, Otemae 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540, JP
SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 100, JP
- (72) Asao, Katsuya, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Saito, Hidenori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **1 219 662 B1**
C08L 79/08 G03F 7/038
- (25) Ja (26) En
(21) 00900876.4 (22) 21.01.2000
(84) DE FR
(43) 03.07.2002
(86) JP 2000/000302 21.01.2000
(87) WO 2000/043439 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 JP 1341999
- (54) • POLYAMIDSAUREESTER
• POLYAMIC ACID ESTER
• ESTER D'ACIDE POLYAMIQUE
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) HATA, Keiko, Oshima-gun, Kagoshima-ken, JP
TANIZAKI, Yoko, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948, JP
MATSUOKA, Yoshio, Fuji-shi, Shizuoka 417-0851, JP
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
-
- C08G 73/10** → (51) C08G 63/02
-
- C08G 73/16** → (51) C08G 63/02
-
- (51) **C08G 75/02** (11) **1 245 610 B1**
C08J 3/24
- (25) En (26) En
(21) 02006621.3 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 JP 2001089932
- (54) • Verfahren zur Herstellung oxidativ vernetzter Polyarylsulfide
• Process for producing oxidatively cross-linked polyarylene sulfide

• Procédé de préparation des sulfures de polyarylene réticulés par oxydation

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP

(72) Hinokimori, Toshio, Osaka-shi, Osaka, JP
Yamauchi, Nobuhiko, Osaka, JP
Mine, Takayuki, Nara-ken, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 75/02 → (51) C08G 83/00

(51) **C08G 75/23** (11) **1 314 751 B1**
C08G 65/48 H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 02025617.8 (22) 19.11.2002
(84) DE FR IT
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357457
26.12.2001 JP 2001394291

(54) *• Poly(arylen ether sulfone) enthaltend Sulfoalkoxy-Gruppen, Prozess zur Herstellung sowie deren Verwendung in Polymer Elektrolyt Membranen*
• Poly(arylene ether sulfone) having sulfoalkoxy group, process of producing the same, and polymer electrolyte membrane comprising the same
• Poly(arylen ether sulfones) avec des groupes sulfoalkoxy, preparation et utilisation aux polymère membranes electrolyte

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Oguri, Motohiro, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Ikeda, Ryuji, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Okisaki, Fumio, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C08G 77/04 → (51) C07C 271/24

(51) **C08G 77/08** (11) **0 860 461 B1**
C08G 77/10
(25) En (26) En
(21) 98301265.9 (22) 20.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 GB 9703554

(54) *• Polymerisation von Cyclosiloxanen*
• Polymerisation of cyclosiloxanes
• Polymérisation de cyclosiloxanes

(73) DOW CORNING LIMITED, Cardiff Road Barry, South Glamorgan CF63 2YL Wales, GB

(72) Bischoff, Remy, 1150 Brussels, BE
Currie, John, Penarth, CF64 3HA, GB
Herron, William, Cowbridge, CF72 7AY, GB
Taylor, Richard, Barry, CF63 8HT, GB

(74) Vandamme, Luc Johan Roger, et al, Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, Wales, GB

C08G 77/10 → (51) C08G 77/08

(51) **C08G 77/26** (11) **1 136 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 01810280.6 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 US 532714

(54) *• Aminofunktionelle Polysiloxane*
• Poly (Aminoorganofunctionalsiloxanes)
• Polyorganosiloxanes aminofonctionnels

(73) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc., 4404 N.E. 54th Avenue, Gainesville, FL 32609, US

(72) Biggs, Timothy N., Gainesville, Florida 32608, US

Janeiro, Benigno A., Burlington, New Jersey 08016, US

(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C08G 77/38 → (51) C07C 263/00

C08G 77/38 → (51) C08G 77/442

(51) **C08G 77/442** (11) **1 355 972 B1**
C09D 183/10 C08G 77/52
C08G 77/38

(25) De (26) De
(21) 01986408.1 (22) 13.12.2001
(84) BE DE GB
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/014708 13.12.2001
(87) WO 2002/050167 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064092
21.12.2000 DE 10064074

(54) *• THERMOPLASTISCHE SILICONBLOCK-COPOLYMERE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• THERMOPLASTIC SILICON BLOCK COPOLYMERS, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME
• COPOLYMERES THERMOPLASTIQUES GREFFES PAR SILICONE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) LAUTENSCHLAGER, Hans, 84533 Haiming, DE
DAUTH, Jochen, 84489 Burghausen, DE
KELLER, Wolfgang, 84561 Mering, DE
MAYER, Theo, 84387 Julbach, DE
STARK, Kurt, 84508 Burgkirchen, CH

(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/46 → (51) A61K 7/48

C08G 77/52 → (51) C08G 77/442

(51) **C08G 79/08** (11) **1 160 268 B1**
H01B 1/06 H01M 6/18
H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 00955080.7 (22) 28.08.2000
(84) DE FR IT
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/005811 28.08.2000
(87) WO 2001/018094 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 JP 24888799
02.09.1999 JP 24888899
02.09.1999 JP 24888999
09.11.1999 JP 31800099

(54) *• IONISCH LEITENDES POLYMER, ELEKTROLYTPOLYMER UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• IONICALLY CONDUCTIVE POLYMER, POLYMER ELECTROLYTE, AND ELECTRICAL DEVICE
• POLYMERE IONIQUEMENT CONDUCTEUR, ELECTROLYTE POLYMERIQUE ET DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE

(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kyobocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP

(72) NISHIURA, Masahito, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0827, JP
KONO, Michiyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0082, JP
WATANABE, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0032, JP

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

(60) 04002946.4 / 1 428 849
04002947.2 / 1 428 850

C08G 81/02 → (51) C08F 8/32

(51) **C08G 83/00** (11) **1 219 667 B1**
C08G 75/02 C07C 321/24
C07C 323/09
(25) En (26) En
(21) 01127379.4 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000358444

(54) *• Neue Thioether-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• Novel thioether derivatives, their method for production and use
• Nouveaux dérivés de thioether, leur procédé de production et leur utilisation

(73) Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei, Tokyo 184-8795, JP

(72) Miki, Hideki, Comm. Research Laboratory, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Nakahama, Tatsuo, Comm. Research Laboratory, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Yokoyama, Shiyoshi, Comm. Research Laboratory, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
Mashiko, Shinro, Comm. Research Laboratory, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C08G 83/00 → (51) C07C 263/00

C08G 85/00 → (51) C07C 17/02

(51) **C08J 3/00** (11) **0 819 721 B1**
C08J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 97901796.9 (22) 31.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(86) JP 1997/000229 31.01.1997
(87) WO 1997/028209 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 JP 1789496
13.02.1996 JP 2555296

(54) *• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMEREN HYDROPHILEN HARZES*
• METHOD FOR PRODUCING HYDROPHILIC POLYMER RESIN
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE RESINE HYDROPHILE POLYMERE

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP

(72) HARADA, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka 565, JP
SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
MOTONO, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
SHIMOMURA, Tadao, Toyonaka-shi, Osaka 565, JP
WADA, Katsuyuki, Himeji-shi, Hyogo 670, JP
NAKAMURA, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo 672, JP
NAGASUNA, Kinya, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
MASUDA, Yoshihiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP

(74) Ablewhite, Alan James, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C08J 3/03** (11) **1 044 237 B1**
C08L 83/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963618.8 (22) 23.12.1998
(84) BE DE FI FR GB IT LU NL SE

(43) 18.10.2000
(86) FR 1998/002858 23.12.1998
(87) WO 1999/035181 1999/28 15.07.1999
(30) 31.12.1997 FR 9716872
(54) • **WÄSSRIGE SILIKONEMULSION DIE ALS GRUNDLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABWEISENDEN UND AUF PAPIER NICHTHAFTENDEN ÜBERZÜGEN VERWENDBAR IST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER EMULSIONEN UND NICHTHAFTENDE ÜBERZÜGE**
• **AQUEOUS SILICON EMULSION, USEFUL AS BASE FOR PREPARING A WATER RESISTANT AND ANTI-ADHERENT PAPER COATING, PREPARATION METHOD OF SUCH AN EMULSION AND ANTI-ADHERENT COATS**
• **EMULSION SILICONE AQUEUSE, UTILE COMME BASE DE PREPARATION DE REVETEMENT HYDROFUGE ET ANTIADHERENT POUR PAPIER, PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION DE CE TYPE ET DE REVETEMENTS ANTIADHERENTS**

(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) DUFFY, Sean, Guildford, Surrey GU1 1TJ, GB
LIEVRE, André, F-69230 St-Genis Laval, FR
MIROU, Christian, F-69005 Lyon, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08J 3/14 → (51) C08G 73/10
C08J 3/24 → (51) C08G 75/02
C08J 3/24 → (51) C08J 3/00
C08J 3/28 → (51) C08F 2/50
C08J 3/28 → (51) C08L 83/06

(51) **C08J 5/00** (11) **1 086 165 B1**
C08K 5/00 C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 99955487.6 (22) 09.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/013072 09.06.1999
(87) WO 1999/064499 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 EP 98110596
(54) • **DREIDIMENSIONALE, GEFORMTE, FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGE UND FLÜSSIGKEITSDURCHLÄSSIGE GEGENSTÄNDE**
• **SHAPE-FORMED, THREE DIMENSIONAL, MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE ARTICLES**
• **ARTICLES FACONNES TRIDIMENSIONNELS, PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU ET IMPERMEABLES AUX LIQUIDES**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
PALUMBO, Gianfranco, D-61348 Bad Homburg, DE
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT
C08J 5/04 → (51) C08J 5/06
(51) **C08J 5/06** (11) **1 108 740 B1**
C08J 5/04
(25) En (26) En
(21) 00311180.4 (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) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 JP 35560999
(54) • **Seil zur Verstärkung von Gummiartikeln und faserverstärktes Material**
• **Rubber reinforcing cord and fiber reinforced material**
• **Corde pour le renforcement des articles en caoutchouc et des matériau renforcé par des fibres**
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Manabe, Takao, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
Kondo, Haruhiko, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
Kishi, Hajime, Matsuyama-shi, Ehime 790-0865, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08J 5/18 → (51) C08L 23/10
C08J 5/18 → (51) C08L 23/16

(51) **C08J 7/04** (11) **1 057 851 B1**
B32B 5/18 C08L 75/04
C08K 9/04
(25) De (26) De
(21) 00110166.6 (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) 06.12.2000
(30) 26.05.1999 DE 19924091
(54) • **Verbundmaterial aus Polyurethan und zumindest einem thermoplastischen Kunststoff, ein Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen Verwendung in Kraftfahrzeugen**
• **Composite material comprising polyurethane and at least one thermoplastic resin, method for its production and its use in cars**
• **Matériau composite en polyuréthane et au moins une résine thermoplastique, méthode pour sa production et son utilisation dans des automobiles**
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Reihs, Karsten, Dr., 50968 Köln, DE
Kempkes, Flore, Dr., 86150 Augsburg, DE
Köhler, Burkhard, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Warth, Holger, Dr., 41539 Dormagen, DE

(51) **C08J 7/12** (11) **1 355 978 B1**
C12N 11/06 C07K 17/06
(25) De (26) De
(21) 01989554.9 (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) 29.10.2003
(86) EP 2001/014073 03.12.2001
(87) WO 2002/051917 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10065788
(54) • **YBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTES TRAGERMATERIAL, VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG SOWIE FESTPHASENSYNTHESEVERFAHREN**
• **SURFACE-FUNCTIONALISED CARRIER MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND SOLID PHASE SYNTHESIS METHOD**
• **MATERIAU SUPPORT A FONCTION DE SURFACE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE SYNTHSE EN PHASE SOLIDE**
(73) Poly-An Gesellschaft zur Herstellung von Polymeren für spezielle Anwendungen und Analytik mbH, Rudolf-Baschant-Strasse 2, 13086 Berlin, DE
(72) WESSIG, Pablo, 13353 Berlin, DE

BENDIG, Jürgen, 10369 Berlin, DE
SCHEDLER, Uwe, 10119 Berlin, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Guide Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C08J 9/00 → (51) B21D 9/00
C08J 9/04 → (51) C08L 23/00
C08J 9/08 → (51) B21D 9/00

(51) **C08J 9/14** (11) **0 960 902 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98900412.2 (22) 16.01.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.12.1999
(86) JP 1998/000165 16.01.1998
(87) WO 1998/032788 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 JP 1373597

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMKUNSTSTOFFEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC RESIN FOAMS**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES DE RESINE DE SYNTHESE**

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
(72) SHIBATA, Noriaki-Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
IDE, Satoshi-Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
SHIBANUMA, Takashi-Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08J 9/14 → (51) B21D 9/00
C08J 9/40 → (51) H01B 1/12

(51) **C08J 11/08** (11) **1 232 204 B1**
C08L 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00966053.1 (22) 18.09.2000
(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) EP 2000/009150 18.09.2000
(87) WO 2001/023463 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 FR 9912036
(54) • **VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS VINYLPOLYMEREN**
• **METHOD FOR RECYCLING VINYL POLYMER-BASED ARTICLES**
• **PROCEDE DE RECYCLAGE D'ARTICLES A BASE DE POLYMERES VINYLIIQUES**
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) VANDENHENDE, Bernard, B-2811 Leest, BE
YERNAUX, Jean-Marie, B-1330 Rixensart, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 11/10	→ (51)	C08L 67/02
-------------------	--------	------------

C08J 11/22	→ (51)	C08G 63/127
-------------------	--------	-------------

C08K 3/00	→ (51)	B41M 5/00
------------------	--------	-----------

C08K 3/04	→ (51)	C08L 27/18
------------------	--------	------------

(51) C08K 3/20	(11)	1 208 143 B1
C08K 3/34		C08K 5/06
C08K 5/52		C09D 129/04
(25) En	(26)	En
(21) 00960118.8	(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) 29.05.2002		
(86) US 2000/040287		30.06.2000
(87) WO 2001/004195		2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999		US 351076
(54)		<ul style="list-style-type: none">FILMBESCHICHTUNGEN UND FILMBESCHICHTUNGSSZAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF POLYVINYLAALKOHOLFILM COATINGS AND FILM COATING COMPOSITIONS BASED ON POLYVINYL ALCOHOLPELLICULES D'ENROBAGE ET COMPOSITIONS DE PELLICULES D'ENROBAGE A BASE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE)
(73) BPSI Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, Delaware 19899-8985, US		
(72) JORDAN, Martin Philip, Orpington, Kent BR5 2DQ, GB TAYLOR, James, Cobham, Kent DA13 9AY, GB		
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE		

C08K 3/34	→ (51)	C08K 3/20
------------------	--------	-----------

(51) C08K 3/36	(11)	1 093 486 B1
C08K 7/26		
(25) De	(26)	De
(21) 98938606.5	(22)	05.06.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(43) 25.04.2001		
(86) EP 1998/003381		05.06.1998
(87) WO 1999/064504		1999/50 16.12.1999
(54)		<ul style="list-style-type: none">NANOPORÖSE INTERPENETRIERENDE ORGANISCH-ANORGANISCHE NETZWERKENANOPOROUS INTERPENETRATING ORGANIC-INORGANIC NETWORKSRESEAUX ORGANIQUES-INORGANIQUES INTERPENETRANTS NANOPOREUX
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US		
(72) SIEVERS, Werner, D-65929 Frankfurt am Main, DE ZIMMERMANN, Andreas, D-64347 Griesheim, DE		
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE		

C08K 3/36	→ (51)	C08L 81/02
------------------	--------	------------

(51) C08K 5/00	(11)	1 254 192 B1
C08L 83/04		
(25) En	(26)	En
(21) 01905648.0	(22)	04.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 06.11.2002		
(86) EP 2001/000070		04.01.2001
(87) WO 2001/049789		2001/28 12.07.2001

(30) 06.01.2000	JP 2000005783	
24.02.2000	JP 2000048125	
20.04.2000	JP 2000126265	
20.04.2000	JP 2000126266	
20.04.2000	JP 2000126268	
20.04.2000	GB 0009684	

(54)		<ul style="list-style-type: none">ORGANOSILOXAN-ZUSAMMENSETZUNGENORGANOSILOXANE COMPOSITIONSCOMPOSITIONS A BASE D'ORGANOSILOXANE
------	--	--

(73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Seneffe, BE Dow Corning Asia, Ltd., 4th & 8th Floor AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd Floor, AIG Building, 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP		
--	--	--

(72) TACHIKAWA, Mamoru, Isehara-shi, Kanagawa Prefecture, JP SARUYAMA, Toshio, Sakura-shi, Chiba Prefecture, JP OKABE, Kazutoshi, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP ADACHI, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP DE BUYL, François, B-1180 Bruxelles, BE SPRINGAEL, Sabine, B-7110 La Louviere, BE ZHANG, Luo, Cheng, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0031, JP		
---	--	--

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB		
--	--	--

(51) C08K 5/00	(11)	1 294 799 B1
C08L 27/06		C08K 5/1515
(25) En	(26)	En
(21) 01946592.1	(22)	20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 26.03.2003		
(86) US 2001/019751		20.06.2001
(87) WO 2001/098404		2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000		US 596971
04.05.2001		US 849071

(54)		<ul style="list-style-type: none">AUS PFLANZENÖLEN STAMMENDE WEICHMACHERPLASTICIZERS DERIVED FROM VEGETABLE OILSPLASTIFIANTS PRODUITS A PARTIR D'HUILES VEGETALES
------	--	---

(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US		
(72) BENECKE, Herman, P., Columbus, OH 43220, US ELHARD, Joel, D., Hilliard, OH 43026, US VIJAYENDRAN, Bhima, R., Dublin, OH 43017, US		
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingergeweg 7, 81241 München, DE		

C08K 5/00	→ (51)	C08J 5/00
------------------	--------	-----------

C08K 5/06	→ (51)	C08K 3/20
------------------	--------	-----------

C08K 5/09	→ (51)	C09D 4/00
------------------	--------	-----------

C08K 5/092	→ (51)	C09D 4/00
-------------------	--------	-----------

(51) C08K 5/098	(11)	1 102 811 B1
C08L 21/00		B60C 1/00
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00934978.8	(22)	03.05.2000
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 30.05.2001		
(86) EP 2000/003944		03.05.2000
(87) WO 2000/068309		2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999		FR 9905892

(54)		<ul style="list-style-type: none">PRODUKT AUF BASIS VON KAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, REIFEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ROLLWIDERSTANDES VON DIESEM REIFENRUBBER-BASED PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING SAME, TYRE MADE FROM SAID PRODUCT TO REDUCE SAID TYRE ROLLING RESISTANCEPRODUIT A BASE DE CAOUTCHOUC, SON PROCEDE D'OBTENTION, PNEUMATIQUE CONSTITUE PAR CE PRODUIT ET PROCEDE POUR REDUIRE LA RESISTANCE AU ROULEMENT DE CE 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) PAGANO, Salvatore, 63100 Clermont-Ferrand, FR DUMERGUE, Lucette, 63360 St-Beauzire, FR PORNET, Emmanuelle, 63200 Riom, FR		
(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR		

C08K 5/1515 → (51) C08K 5/00

(51) C08K 5/16	(11)	1 171 520 B1
C08G 63/88		C08L 67/02
(25) En	(26)	En
(21) 00916044.1	(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) 16.01.2002		
(86) US 2000/005604		02.03.2000
(87) WO 2000/058393		2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999		US 127080 P
17.02.2000		US 505785

(54)		<ul style="list-style-type: none">POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER EMISSIONLOW EMISSION POLYMER COMPOSITIONSCOMPOSITIONS POLYMERES A FAIBLE TAUX D'EMISSION
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		
(72) KURIAN, Joseph, Varapadavil, Newark, DE 19702, US CHANG, Jing, Chung, Columbia, SC 29223, US		
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		

C08K 5/20 → (51) C08L 95/00

(51) C08K 5/315	(11)	1 290 078 B1
C08L 69/00		
(25) De	(26)	De
(21) 01943379.6	(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) 12.03.2003		
(86) EP 2001/005562		16.05.2001
(87) WO 2001/092395		2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000		DE 10026628

(54)		<ul style="list-style-type: none">TRANSPARENTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGTRANSPARENT THERMOPLASTISCHE COMPOSITIONCOMPOSITION THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) GORNÝ, Rüdiger, 47800 Krefeld, DE ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE NISING, Wolfgang, 53757 Sankt Augustin, DE HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE		

(74) Bungartz, Klaus Dipl.-Ing., Patentanwälte Bungartz & Kreutzer Eupener Strasse 161a, 50933 Köln, DE

C08L 23/20 → (51) C08L 23/00

C08L 23/26 → (51) C08F 8/32

- (51) **C08L 25/04** (11) **1 044 241 B1**
C08L 51/00 C08L 55/02
B32B 27/28
// (C08L51/00, 77:00), (C08L55/02, 77:00),
(C08L55/02, 67:02)
- (25) En (26) En
(21) 98966968.4 (22) 18.12.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 18.10.2000
(86) EP 1998/008361 18.12.1998
(87) WO 1999/033914 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 US 999270
- (54) • **STYROL-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERMINDERTEM OBERFLÄCHENGLANZ UND DIESE ENTHALTENDE VERBUNDWERKSTOFFE**
• **STYRENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING REDUCED SURFACE GLOSS AND COMPOSITE ARTICLES INCORPORATING SAME**
• **COMPOSITIONS DE COPOLYMERES DE STYRENE PRESENTANT UNE BRILLANCE DE SURFACE REDUITE ET ARTICLES COMPOSITES LES CONTENANT**
- (73) Basf Corporation, Mount Olive, NJ 07828-1234, US
(72) BENNETT, James, H., Livonia, MI 48154, US
MÜHLBACH, Klaus, D-67269 Grünstadt, DE
KOGOWSKI, Gary, Farmington Hills, MI 48336, US
(74) Dörper, Thomas Michael, et al, BASF Aktiengesellschaft, ZDX - C6, Abteilung 'Patente, Marken und Lizenzen', 67056 Ludwigshafen, DE

C08L 25/06 → (51) B32B 27/32

- (51) **C08L 25/12** (11) **1 141 120 B1**
C08L 55/02
// (C08L25/12, 9:00, 9:00), C08L9:00, C08L55:02,
C08L55:02
- (25) En (26) En
(21) 99954656.7 (22) 24.09.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/022246 24.09.1999
(87) WO 2000/024823 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105377 P
- (54) • **VERBESSERTE, KAUSCHUKMODIFIZIERTE MONOVINYLDEN-AROMATISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **IMPROVED RUBBER MODIFIED MONOVINYLDENE AROMATIC POLYMER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYMERES AROMATIQUES AMELIOREES A BASE DE MONOVINYLDENE, MODIFIEES AU CAOUTCHOU**
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) VANSPEYBROECK, Rony, S., B-9881 Bellem-Aalter, BE
MAES, Dominique, B-9080 Lochristi, BE
GALOBARDES, Mercedes, R., Saginaw, MI 48603, US
JONES, Mary, Ann, Midland, MI 48640, US
CERASO, Joseph, M., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08L 27/04 → (51) C08J 11/08

C08L 27/06 → (51) C08F 4/40

C08L 27/06 → (51) C08K 5/00

C08L 27/12 → (51) C08L 27/18

- (51) **C08L 27/18** (11) **1 185 583 B1**
C08L 27/12 C08K 3/04
H05K 9/00
// (C08L27/12, 27:12), C08L27:12, (C08L27/18,
27:18), C08L27:18
- (25) En (26) En
(21) 99973850.3 (22) 16.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) US 1999/021361 16.09.1999
(87) WO 2000/069969 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 US 311111
- (54) • **NEUE FLUOROPOLYMERE MIT VERBES- SERTEN EIGENSCHAFTEN**
• **NOVEL FLUOROPLASTIC POLYMERS WITH IMPROVED CHARACTERISTICS**
• **POLYMERES PLASTIQUES FLUORES A CARACTERISTIQUES AMELIOREES**
- (73) DYNELON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US
(72) DUCHESNE, Denis, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KASPAR, Harald, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOLNAR, Attila, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
DILLON, Maria, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOODS, Susan, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRONEK, Kirsten, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLOOS, Friedrich, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAYER, Ludwig, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 51/00 → (51) C08F 259/06

C08L 51/00 → (51) C08L 25/04

- (51) **C08L 53/02** (11) **1 091 998 B1**
G03F 7/033 B41M 1/04
En (26) En
(21) 99939973.6 (22) 23.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/004349 23.06.1999
(87) WO 2000/000546 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 91145 P
- (54) • **PHOTOHÄRTBARE POLYMERZUSAMMEN- SETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE FLEXODRUCKPLATTEN**
• **PHOTO-CURABLE POLYMER COMPOSI- TION AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES CONTAINING THE SAME**
• **COMPOSITION POLYMERES PHOTODURCIS- SABLE ET PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES RENFERMANT LADITE COMPOSITION**
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) KEGLEY, Larry, McArthur, League City, TX 77273, US
MUYLDERMANS, Xavier, B-1348 Ottignies, BE
SUGIYAMA, Shingo, Tokyo 135, JP
TSUKAKOSHI, Nobuyuki, Tokyo 135, JP
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 53/02 → (51) B32B 27/32

C08L 55/02 → (51) C08L 25/04

C08L 55/02 → (51) C08L 25/12

- (51) **C08L 57/12** (11) **1 153 082 B1**
C09D 5/44
(25) En (26) En
(21) 99959101.9 (22) 29.11.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/028141 29.11.1999
(87) WO 2000/037560 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217557
- (54) • **CARBAMATHALTIGES HARZ FÜR ANAPHO- RESEANWENDUNG**
• **A CARBAMATE FUNCTIONAL RESIN FOR PROVIDING AN ANODIC ELECTROCOAT BINDER**
• **REVETEMENT ELECTROLYTIQUE ANODI- QUE A RESINE FONCTIONNELLE DE CAR- BAMATE**
- (73) BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- (51) **C08L 67/00** (11) **1 355 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 02710029.6 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000737 25.01.2002
(87) WO 2002/059198 2002/31 01.08.2002
(30) 25.01.2001 IT T020010059
- (54) • **TERNÄRE MISCHUNG BIOLOGISCH ABBAU- BARER POLYESTER UND DAMIT ERHAL- TENE PRODUKTE**
• **A TERNARY MIXTURE OF BIODEGRADABLE POLYESTERS AND PRODUCTS OBTAINED THEREFROM**
• **MELANGE TERNAIRE DE POLYESTERS BIODEGRADABLES ET PRODUITS OBTE- NUS A L'AIDE DUDIT MELANGE**
- (73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT
DEL TREDICI, Gianfranco, I-21018 Sesto Calende, IT
GUANELLA, Italo, I-28068 Romentino, IT
MILIZIA, Tiziana, I-28100 Novara, IT
PONTI, Roberto, I-28047 Oleggio, IT
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

C08L 67/00 → (51) B21D 9/00

- (51) **C08L 67/02** (11) **0 707 043 B1**
C08L 67/04 C08L 67/06
C08F 283/01 H02K 5/08
C08L 101/00 C08J 11/10
- (25) Ja (26) En
(21) 95917460.8 (22) 26.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.04.1996
(86) JP 1995/000816 26.04.1995
(87) WO 1995/029205 1995/47 02.11.1995
(30) 27.04.1994 JP 8959994
28.04.1994 JP 9175294
- (54) • **VERWENDUNG EINER WÄRMEHÄRTENDEN ZUSAMMENSETZUNG, EINER FORMMAS- SE, EINER GEFORMTE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN ABBAU**

- USE OF A THERMOSETTING COMPOSITION, OF A MOLDING MATERIAL, OF A MOLDED STRUCTURE, AND METHOD OF DECOMPOSING THEM
 - UTILISATION D'UNE COMPOSITION THERMODURCISSABLE, D'UN MATERIAU DE MOULAGE, D'UNE STRUCTURE MOULEE ET PROCEDE DE DECOMPOSITION DE CEUX-CI
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TERADA, Takahiko, Nara 631, JP
ONISHI, Hiroshi, Osaka 573, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 153 083 B1**
C08K 7/02
- (25) De (26) De
(21) 00903578.3 (22) 14.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
- (86) EP 2000/000267 14.01.2000
- (87) WO 2000/044831 2000/31 03.08.2000
- (30) 27.01.1999 DE 19903073

- (54) • FORMMASSEN FÜR KRAFTFAHRZEUG-IN-NENANWENDUNGEN
- MOULDING MATERIALS FOR USE IN MOTOR VEHICLE INTERIORS
 - MATIERES DE MOULAGE S'UTILISANT A L'INTERIEUR D'AUTOMOBILES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FISCHER, Michael, D-67071 Ludwigshafen, DE
KNOLL, Manfred, D-67591 Wachenheim, DE
GINSS, Christophe, F-67120 Wolxheim, FR
BERZ, Stephan, D-60529 Frankfurt, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08L 67/02 → (51) C08K 5/16

C08L 67/02 → (51) C08L 67/04

- (51) **C08L 67/04** (11) **0 786 496 B1**
C08L 67/02
// (C08L67/04, 99:00)
- (25) En (26) En
(21) 96119410.7 (22) 04.12.1996
- (84) DE GB NL
- (43) 30.07.1997
- (30) 23.01.1996 JP 2741796
07.05.1996 JP 13567896

- (54) • Bioabbaubare Harzprodukte aus einer Pulvermischung von Fasern von Kokosnussschalen
- Biodegradable plastic product made from coconut husk fiber powder mixture
 - Matière plastique biodégradable produite à partir d'un mélange pulvérulent de fibres de coquilles de noix de coco
- (73) Sugimoto, Ichiro, 1-1-26, Minamitsukushino, Machida-shi, Tokyo 194-0002, JP
- (72) Sugimoto, Ichiro, Machida-shi, Tokyo 194-0002, JP
- (74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

C08L 67/04 → (51) C08L 67/02

C08L 67/06 → (51) C08L 67/02

C08L 69/00 → (51) C08K 5/315

C08L 69/00 → (51) C08K 5/5353

- (51) **C08L 71/02** (11) **1 153 982 B1**
C08G 65/336
- (25) Ja (26) En
(21) 99962508.0 (22) 28.12.1999
- (84) BE DE FR GB
- (43) 14.11.2001
- (86) JP 1999/007367 28.12.1999
- (87) WO 2000/040654 2000/28 13.07.2000
- (30) 05.01.1999 JP 64599
- (54) • HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE RESIN COMPOSITION
 - COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) ITO, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
ODAKA, Hidetoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
JYONO, Hideharu, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
IWAKIRI, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
KAWAKUBO, Fumio, Kobe-shi, Hyogo 654-0151, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 75/04 → (51) C08J 7/04

C08L 79/00 → (51) B41M 5/00

C08L 79/08 → (51) C08G 73/10

- (51) **C08L 81/02** (11) **1 065 246 B1**
C08K 3/36 C08K 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 00900368.2 (22) 13.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2001
- (86) JP 2000/000128 13.01.2000
- (87) WO 2000/042108 2000/29 20.07.2000
- (30) 14.01.1999 JP 782299
- (54) • POLYARYLENSULFID-HARZZUSAMMENSETZUNG
- POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION
 - COMPOSITION DE RESINE A BASE DE SULFURE DE POLYARYLENE
- (73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
- (72) MURAKAMI, Tomoyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
IGA, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
SUZUKI, Shigemasa, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 156 081 B1**
En (26) En
- (21) 01303427.7 (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) 21.11.2001
- (30) 25.04.2000 JP 2000124359
- (54) • Siliconschaumgummi-Zusammensetzung, Siliconschaumgummi und Verfahren zu seiner Herstellung
- Silicone rubber sponge composition, silicone rubber sponge, and process for making the sponge
 - Composition caoutchouc moussé de silicone, éponge de caoutchouc de silicone et méthode pour la préparation
- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Baba, Katsuya, Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Chiba Prefecture, JP
Nakamura, Akito Dow Corning Toray Silicone Co.,Ltd, Chiba Prefecture, JP
Honma, Hiroshi Dow Corning Toray Silicone Co.,Ltd, Chiba Prefecture, JP
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/04 → (51) C07F 17/02

C08L 83/04 → (51) C08J 3/03

C08L 83/04 → (51) C08K 5/00

- (51) **C08L 83/06** (11) **0 837 102 B1**
C08J 3/28
- (25) En (26) En
(21) 97308181.3 (22) 15.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 22.04.1998
- (30) 18.10.1996 US 733435
- (54) • Photovernetzbare Siliconszusammensetzungen
- Photo-curable silicone compositions
 - Compositions de silicone photo-réticulables
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Eckberg, Richard Paul, Saratoga Springs, New York 12866, US
Agars, Robert Francis, Clifton Park, New York 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08L 95/00** (11) **0 728 815 B1**
// (C08L95/00, 21:00), (C08L95/00, 7:00), (C08L95/00, 9:06), (C08L95/00, 53:02)
- (25) Fr (26) Fr
(21) 96400130.9 (22) 19.01.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 28.08.1996
- (30) 25.01.1995 FR 9500830
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Bitumen-Polymerzusammensetzungen
- Process for preparing bitumen-polymer compositions
 - Procédé de préparation de compositions bitume-polymère
- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Jolivet, Yannick, F-76600 Le Havre, FR
Jamois, Didier, F-76310 Sainte Adresse, FR
Malot, Michel, F-76210 Bolbec, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **C08L 95/00** (11) **1 325 082 B1**
C08K 5/20
- (25) En (26) En
(21) 01983516.4 (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) 09.07.2003
- (86) EP 2001/011305 28.09.2001
- (87) WO 2002/026889 2002/12 04.04.2002
- (30) 28.09.2000 EP 00308546
- (54) • BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER BEGEBARKEIT UND DEREN VERWENDUNG IM DACHBAHNENBEREICH
- BITUMINOUS COMPOSITION WITH IMPROVED "WALK-ON-ABILITY" AND ITS USE IN ROOFING APPLICATIONS

- COMPOSITION BITUMINEUSE PRESENTANT UNE APPITUDE AU PIETINEMENT AMELIOREE, ET SON UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE COUVERTURE
- (73) Kraton Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
- (72) HEIMERIKX, Gerardus, Wilhelmus, Jozef, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- TROMMELEN, Erik, Adrianus, Theunis, NL-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) **0 806 440 B1**
C08F 255/08 C08F 285/00
- (25) En (26) En
- (21) 97107543.7 (22) 07.05.1997
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 12.11.1997
- (30) 08.05.1996 JP 11369796
- (54) • *Verbundkautschukteilchen und Propfcopolmer-
teilchen aus Verbundkautschuk*
• *Composite rubber particles and graft copoly-
mer particles of composite rubber*
• *Particules composites de caoutchouc et parti-
cules de copolymère greffé de caoutchouc
composite*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Kimura, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
Aoyama, Taizo, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08J 5/00

C08L 101/00 → (51) C08L 67/02

- (51) **C09B 19/02** (11) **1 341 851 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01967628.7 (22) 27.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) IB 2001/001785 27.09.2001
- (87) WO 2002/046315 2002/24 13.06.2002
- (30) 04.12.2000 GB 0029476
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRI-
PHENDIOXAZINPIGMENTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
TRIPHENODIOXAZINE PIGMENTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PIG-
MENTS TRIPHENODIOXAZINIQUES*
- (73) Clariant Finance (BV) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) KAUL, Bansi, Lal, CH-4105 Biel-Benken, CH
PLÜG, Carsten, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- (74) Dünwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

- (51) **C09B 45/08** (11) **1 229 084 B1**
C09D 11/00 C09B 62/503
C09B 62/012
- (25) En (26) En
- (21) 02250342.9 (22) 18.01.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.2002
- (30) 26.01.2001 US 772255
- (54) • *Verwendung von hydrolysiertem "reactive red
23" (RR23) als Farbstoff für Tintenstrahldruck-
er*
• *Use of hydrolyzed "reactive red 23" (RR23) as
dye for ink-jet printing*

- *Utilisation de "réactif rouge 23" (RR23) comme colorant pour imprimante à jet d'encre*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Soffel, John L., San Diego, CA 92128, US
Morris, Peter C., San Diego, CA 92128, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09B 47/00 → (51) G01N 21/19

C09B 62/012 → (51) C09B 45/08

C09B 62/503 → (51) C09B 45/08

C09B 67/00 → (51) C09B 67/04

- (51) **C09B 67/04** (11) **1 196 501 B1**
G03G 5/06 G03G 5/047
C09B 67/00
- (25) En (26) En
- (21) 00930409.8 (22) 04.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/012337 04.05.2000
- (87) WO 2001/007526 2001/05 01.02.2001
- (30) 26.07.1999 US 360596
- (54) • *LADUNGSERZUGENDE SCHICHTEN ENT-
HALTEND POLYMORPHES TITANYLPHTHA-
LOCYANIN VOM TYP I*
• *CHARGE GENERATING LAYERS COMPRIS-
ING TYPE I POLYMORPH OF TITANYL
PHTHALOCYANINE*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE COUCHES
GENERATRICES DE CHARGES DE PHOTO-
SENSIBILITE REDUITE FAITES D'UN POLY-
MORPHE DE TYPE I DE TITANYL
PHTHALOCYANINE, ET PHOTOCONDUCTEURS
LES COMPRENANT*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) BLACK, David, Glenn, Longmont, CO 80503, US
KIERSTEIN, Laura, Lee, Longmont, CO 80501, US
LEVIN, Ronald, Harold, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C09C 1/02** (11) **0 960 913 B1**
D21H 19/38
- (25) Fi (26) En
- (21) 99660076.3 (22) 11.05.1999
- (84) CH DE DK FI FR GB GR IT LI SE

- LT
- (43) 01.12.1999
- (30) 11.05.1998 FI 981045
- (54) • *Poröses Beschichtungspigment und ein Ver-
fahren zu seiner Herstellung*
• *Porous coating pigment and a method for its
production*
• *Pigment de revêtement poreux et procédé
pour sa preparation*
- (73) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (72) Silenius, Petri, 08500 Lohja as., FI
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C09C 1/56** (11) **1 279 704 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02012518.3 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
- (30) 25.07.2001 DE 10136043

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von modifiziertem Russ*
• *Method for producing modified carbon black*
• *Procédé de production de noir de carbone modifié*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Karl, Alfons, Dr., 63584 Gründau, DE
McIntosh, Ralph, 63457 Hanau, DE
Kalbitz, Werner, 63517 Rodenbach, DE
Kleinhenz, Horst, 63538 Grosskrotzenburg, DE
Tauber, Gerd, 63500 Seligenstadt, DE
Lüdtke, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE

C09D 1/00 → (51) C04B 41/50

- (51) **C09D 4/00** (11) **1 137 721 B1**
C09D 183/14 C09D 183/06
C08K 5/09 C08K 5/092
- (25) En (26) En
- (21) 99971015.5 (22) 22.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (86) US 1999/024615 22.10.1999
- (87) WO 2000/024831 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 US 105454 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEEIGNET ZUR
BEREITSTELLUNG EINER ABRIEBFESTEN
BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT,
MIT VERBESSERTER ADHÄSION UND VER-
BESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN RIS-
SBILDUNG*
• *COMPOSITION FOR PROVIDING AN ABRASION
RESISTANT COATING ON A SUB-
STRATE HAVING IMPROVED ADHESION
AND IMPROVED RESISTANCE TO CRACK
FORMATION*
• *COMPOSITION POUR FORMER SUR UN
SUBSTRAT UN REVETEMENT RESISTANT A
L'ABRASION ET PRESENTANT UNE ADHE-
RENCE ET UNE RESISTANCE A LA FOR-
MATION DE CRAQUELURES AMELIOREES*
- (73) SDC COATINGS, INC., 1911 Wright Circle, Anaheim, CA 92806, US
- (72) TERRY, Karl, W., Apartment D-19, Fou ntain Valley, CA 92708, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 137 722 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99971016.3 (22) 25.10.1999
- (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) EP 1999/008059 25.10.1999
- (87) WO 2000/024833 2000/18 04.05.2000
- (30) 26.10.1998 DE 19849313
21.06.1999 DE 19928235
- (54) • *SPEKTRALSELEKTIVE BESCHICHTUNG*
• *COATING WITH SPECTRAL SELECTIVITY*
• *REVETEMENT A SELECTIVITE SPECTRALE*
- (73) Hugo, Gerd, An der Point 7, 86938 Schondorf, DE
- (72) Hugo, Gerd, 86938 Schondorf, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 5/00 → (51) C07F 17/02

C09D 5/44 → (51) C08L 57/12

(51) **C09D 7/12** (11) **0 943 664 B1**
B01F 5/08
(25) De (26) De
(21) 99104449.6 (22) 05.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811790
(54) • *Nanopartikel enthaltende transparente Lackbindemittel mit verbesserter Verkratzungsbeständigkeit, ein Verfahren zur Herstellung sowie deren Verwendung*
• *Transparent coating binder containing nanoparticles having improved scratch resistance, process for their preparation and their use*
• *Liant de revêtement transparent contenant des nanoparticules ayant une résistance améliorée au rayage, procédé pour leur préparation et leur utilisation*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Bock, Manfred, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Engbert, Theodor, Dr., 50968 Köln, DE
Groth, Stefan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Klinskiak, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Yeske, Philip, Dr., 51061 Köln, DE
Jonschker, Gerhard, Dr., 66583 Spiesen-Elversberg, DE
Dellwo, Ulrike, 66125 Saarbrücken, DE

C09D 7/12 → (51) C04B 41/45

(51) **C09D 11/00** (11) **0 859 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310714.7 (22) 31.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(30) 14.02.1997 US 800775
(54) • *Verfahren zur Verbesserung des Redispersiervermögens von Tintenstrahl-tinten auf Basis von Pigment*
• *Method for improving redispersibility of pigment inks for ink jet printing*
• *Procédé pour améliorer la redispersibilité des encres à base de pigment pour l'impression par jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Chen, Jing-Den, Dayton, Ohio 45458, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **1 029 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301177.2 (22) 16.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 US 251947
(54) • *Von ungesättigten oberflächenaktive Mittel abgeleitete Polymere in Tintenstrahl-Tinten*
• *Polymers derived from unsaturated surfactants for use in ink-jet inks*
• *Utilisation dans les encres pour imprimantes à jet d'encre de polymères dérivés de tensioactifs insaturés*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Moffatt, John R., Corvallis, OR 97330, US
Tsang, Joseph W., Corvallis, OR 97330, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/00 → (51) C09B 45/08

C09D 11/02 → (51) C10M 113/16

C09D 123/08 → (51) B05D 7/00

C09D 129/04 → (51) C08K 3/20

(51) **C09D 133/04** (11) **0 962 507 B1**
C08F 2/26
(25) En (26) En
(21) 99401178.1 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.12.1999
(30) 01.06.1998 GB 9811766
(54) • *Bindemittel für Anstrichmittel*
• *Binder for coating composition*
• *Liants pour compositions de revêtement*

(73) CRAY VALLEY LIMITED, Waterloo Works, Machen, Newport, Gwent NP1 8YN, GB
(72) Lohs, Werner, 08064 Zwickau, DE
Lucas, Robert Thomas, Abertridwr, Caerphilly CF83 4FF, GB
Vivian, Simon Edward, Shirenewton, Monmouthshire NP6 6AX, GB
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

C09D 151/08 → (51) C09D 183/10

C09D 153/00 → (51) C09D 183/10

C09D 167/00 → (51) C08G 63/127

C09D 175/00 → (51) C09D 183/10

C09D 179/00 → (51) B41M 5/00

C09D 183/06 → (51) C09D 4/00

(51) **C09D 183/10** (11) **0 996 690 B1**
C09D 151/08 C09D 153/00
C08G 18/61 C09D 175/00
(25) En (26) En
(21) 97951476.7 (22) 11.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 03.05.2000
(86) US 1997/021610 11.12.1997
(87) WO 1999/003940 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 US 896708
(54) • *SILIKON-COPOLYMER MODIFIZIERTE BÄNDERMIT TRENNSCHICHTUNG*
• *SILICONE COPOLYMER MODIFIED RELEASE TAPES*
• *BANDES ANTI-ADHESIVES MODIFIEES CONSTITUEES D'UN COPOLYMERE DE SILICONE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BANY, Stephen, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KINNING, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 183/10 → (51) C08G 77/442

C09D 183/14 → (51) C09D 4/00

C09D 201/02 → (51) C08F 4/40

C09J 4/06 → (51) G01N 33/52

(51) **C09J 5/06** (11) **1 266 947 B1**
A61F 5/14 A61F 5/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490022.9 (22) 15.06.2001
(84) DE FR
(43) 18.12.2002
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines orthopädischen Gegenstandes auf Basis eines Silikonelastomers und so hergestellter orthopädischer Gegenstand*
• *Method for producing a silicon elastomer based orthopedic object and orthopedic object produced thereby*
• *Procédé de fabrication d'une pièce orthopédique à base d'élastomère de silicone et pièce orthopédique obtenue*

(73) THUASNE, 118-120, rue Marius-Aufan, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Sterna, Laurent, 69007 Lyon, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **C09J 7/00** (11) **1 185 595 B1**
C03C 27/04 C09J 163/02
B32B 27/38 B32B 7/10
(25) En (26) En
(21) 99916278.7 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) US 1999/007195 31.03.1999
(87) WO 2001/049797 2001/28 12.07.2001
(54) • *MEHRSCICHTIGES VERSIEGELUNGSMATERIAL*
• *MULTI-LAYERED SEALANT*
• *AGENT D'ETANCHEITE MULTICOUCHE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) GEORGE, Clayton, A., Afton, MN 55001, US
JOHNSON, Michael, A., Stillwater, MN 55082, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 099 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124256.9 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32234599
(54) • *Klebeband*
• *Adhesive tape*
• *Ruban adhésif*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Yamaguchi, Takanari, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Furuta, Motonobu, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 7/04

(51) **C09J 7/04** (11) **0 922 739 B1**
C09J 7/02 A61L 15/58
(25) De (26) De
(21) 98122139.3 (22) 25.11.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 DE 19755222
(54) • *Selbstklebend ausgerüstetes Trägermaterial*
• *Backing material equipped with self-adhesive*
• *Support équipé avec matériau auto-adhésif*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) Himmelsbach, Peter, 21614 Buxtehude, DE
Jauchen, Peter, 22455 Hamburg, DE

(51) **C09J 9/00** (11) **1 156 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110026.0 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127598
(54) • *UV-härtbare Masse, damit hergestellte optische Platte und Verfahren zur Herstellung dieser optischen Platte*
• *Ultraviolet curable composition, optical disc using the same, and process for producing optical disc*
• *Composition durcissable par UV, disque optique utilisant cette composition et procédé de production dudit disque*

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Kitsunai, Takashi, Kitaadachi-gun, Saitama-ken, JP
Murakami, Kazuo, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09J 123/10** (11) **1 146 100 B1**
B32B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400700.9 (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) 17.10.2001
(30) 30.03.2000 FR 0004037
06.07.2000 FR 0008790
(54) • *Verpackung, die nicht gegenüber Metall, aber gegenüber Polypropylen delaminierbar ist*
• *Package being non-delaminable to a metal substrat and peelable to polypropylene*
• *Emballage comprenant une couche de liant indélaminable sur substrat métallisé et pelable sur substrat polypropylénique*

(73) Atofina, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
(72) Ledu, Yves, 27300 Valaillies, FR
Perret, Patrice, 78970 Mezières sur Seine, FR

C09J 127/06 → (51) C09J 161/12

C09J 131/04 → (51) C09J 161/12

(51) **C09J 161/12** (11) **0 844 291 B1**
C09J 131/04 C09J 127/06
(25) En (26) En
(21) 97309493.1 (22) 25.11.1997
(84) DE DK FR GB SE
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 JP 31464796
(54) • *Klebstoffzusammensetzung*
• *Adhesive composition*
• *Composition adhésive*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Shibata, Yutaka, Minoo-shi, Osaka, JP
Tomizawa, Choji, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 163/02 → (51) C09J 7/00

(51) **C09K 3/10** (11) **1 141 164 B1**
B65D 83/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958318.0 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB IT

(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003126 14.12.1999
(87) WO 2000/037582 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 FR 9816040
(54) • *DICHTUNG FÜR EIN VENTIL ODER EINE PUMPE*
• *VALVE OR PUMP JOINT*
• *JOINT DE VALVE OU DE POMPE*

(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) LEONE, Patrice, F-27400 Acquigny, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

C09K 3/10 → (51) E04F 15/00

C09K 3/14 → (51) C04B 41/45

C09K 19/02 → (51) C09K 19/34

(51) **C09K 19/34** (11) **1 165 721 B1**
C09K 19/42 C09K 19/02
C07D 333/16 C07D 333/38
C07D 285/12 C07D 277/24
(25) En (26) En
(21) 00918987.9 (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) 02.01.2002
(86) GB 2000/001203 29.03.2000
(87) WO 2000/060027 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 GB 9907645
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE ALKENYLVERBINDUNGEN DIE EINEN FÜNFGLEDRIGEN HETEROCYCLISCHEN RING ENTHALTEN*
• *LIQUID CRYSTALLINE ALKENYL COMPOUNDS INCORPORATING AN HETEROCYCLIC FIVE-MEMBERED RING*
• *COMPOSES ALCENYL POUR CRYSTAUX LIQUIDES RENFERMANT UN NOYAU HETEROCYCLIQUE A CINQ CHAINONS*

(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) TUFFIN, Rachel, Patricia, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
KELLY, Stephen, Malcolm, Hull HU6 7RX, GB
CAMPBELL, Neil, Hull HU6 7RX, GB
DUFFY, Warren, Lee, Hull HU6 7RX, GB
WILD, Janine, Helen, Hull HU6 7RX, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalities, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

C09K 19/42 → (51) C09K 19/34

C10C 3/04 → (51) C04B 35/52

(51) **C10G 9/00** (11) **0 871 686 B1**
C10G 69/06 C10G 55/04
C10G 9/16
(25) En (26) En
(21) 96939885.8 (22) 21.11.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 21.10.1998
(86) EP 1996/005144 21.11.1996
(87) WO 1997/020014 1997/24 05.06.1997
(30) 24.11.1995 EP 95118535
(54) • *DAMPFRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *STEAM CRACKING OF HYDROCARBONS*
• *VAPOCRACKING D'HYDROCARBURES*

(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE
(72) HERREBOUT, Koenraad, J., A., A., B-8880 Ledegem, BE
(74) GROOTJANS, Jacques, F., J., B-3061 Leefdaal, BE

(74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dept. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Felu), BE

C10G 9/16 → (51) C10G 9/00

(51) **C10G 9/20** (11) **1 136 541 B1**
F28D 7/06
(25) En (26) En
(21) 01201443.7 (22) 09.06.1998
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 26.09.2001
(30) 10.06.1997 US 49529 P
(54) • *U-förmige innerlich gerippte strahlende Spule*
• *Internally finned U-shaped radiant coil*
• *Un serpentin rayonnant en U à ailettes internes*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) Di Nicolantonio, A.R., Seabrook, TX 77586, US
Spicer, D.B., Houston, TX 77056, US
Wei, V.K., Houston, TX 77062, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
(62) 98926463.5 / 0 993 497

C10G 45/12 → (51) B01J 29/16

(51) **C10G 45/44** (11) **0 949 316 B1**
C10G 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400740.9 (22) 25.03.1999
(84) BE DE ES GB GR IT NL
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 FR 9804352
(54) • *Verfahren zur Umsetzung von Kohlenwasserstoffen in einer mit einer Reaktionszone verbundenen Destillationsanlage und Anwendung für die Hydrogenierung von Benzol*
• *Process for the conversion of hydrocarbons by treatment in a distillation zone associated with a reaction zone and its application in the hydrogenation of benzene*
• *Procédé de conversion d'hydrocarbures par traitement dans une zone de distillation associée à une zone réactionnelle et son utilisation en hydrogénation du benzène*

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Ambrosino, Jean-Louis, 69360 Ternay, FR
Didillon, Blaise, 92500 Rueil Malmaison, FR
Marache, Pierre, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Vittard, Jean-Charles, 38200 Vienne, FR
Witte, Gérald, 78220 Viroflay, FR

(51) **C10G 45/64** (11) **0 863 198 B1**
B01J 29/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400386.3 (22) 18.02.1998
(84) DE ES GB IT NL
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 FR 9702598
(54) • *Auf einem Molekularsieb basierender Katalysator und Verfahren zur selektiven Hydroisomerisierung von langen geradkettigen und/oder verzweigten Paraffinen*
• *Molecular sieve-based catalyst and process for the selective hydroisomerization of long straight chain and/or branched chain paraffins using this catalyst*
• *Catalyseur à base de tamis moléculaire et procédé d'hydroisomérisation sélective de paraffines longues linéaires et/ou peu ramifiées avec ce catalyseur*

- (73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois
Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Marcilly, Christian, 78800 Houilles, FR
Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
George-Marchal, Nathalie, 75005 Paris, FR

C10G 47/16 → (51) B01J 29/16**C10G 49/00** → (51) C10G 45/44**C10G 55/04** → (51) C10G 9/00**C10G 69/06** → (51) C10G 9/00**C10G 70/04** → (51) C07C 7/12**C10L 5/46** → (51) C02F 11/12

- (51) **C10M 113/16** (11) **0 870 005 B1**
C09D 11/02 C01B 33/44
- (25) En (26) En
- (21) 96913960.9 (22) 08.05.1996
- (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
- (43) 14.10.1998
- (86) US 1996/006435 08.05.1996
- (87) WO 1996/035764 1996/50 14.11.1996
- (30) 09.05.1995 US 438652
- (54) • *VERBESSERTE PRODUKTE AUS ORGANIS-
SCHEM TON MIT VERZWEIGTKETTIGEM
QUATERNÄREN AMMONIUMION*
• *IMPROVED ORGANOCCLAY PRODUCTS
CONTAINING A BRANCHED CHAIN ALKYL
QUATERNARY AMMONIUM ION*
• *PRODUITS D'ARGILE ORGANIQUE PER-
FECTIONNES CONTENANT UN ION ALKYLE
AMMONIUM QUATERNAIRE A CHAINES
RAMIFIEES*
- (73) SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC., 1212 Church
Street, Gonzales, TX 78629, US
- (72) DENNIS, Harry, Ryan, Gonzales, TX 78629, US
- (74) Burne, Carole, Dr., et al, Castles, 17 Lansdowne
Road, Croydon CR0 2BX, GB

C11B 9/00 → (51) A61L 9/01

- (51) **C11C 5/00** (11) **1 054 054 B1**
F23D 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 00201670.7 (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) 22.11.2000
- (30) 19.05.1999 US 314650
- (54) • *Kerzendochtklammer, Kerze und Verfahren*
• *Candle wick clip, candle and method*
• *Pince de mèche de bougie, bougie et méthode*
- (73) LANCASTER COLONY CORPORATION, 37 West
Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
- (72) Colthar, James R., Hillsboro, Ohio 45133, US
Glasgo, Timothy Jay, Williamsburg, Ohio 45176,
US
Cole, Michael C., Wilmington, Ohio 45177, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates
Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5
Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

C11D 1/37 → (51) C11D 17/06

- (51) **C11D 1/66** (11) **1 254 201 B1**
// (C11D1/62, 1:12)
- (25) En (26) En
- (21) 01911501.3 (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) 06.11.2002
- (86) EP 2001/000573 18.01.2001
- (87) WO 2001/059048 2001/33 16.08.2001

- (30) 07.02.2000 GB 0002749
- (54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE TR LI
- (72) SINGH, Amrat, Paul Unilever Research Port
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent
Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

C11D 1/66 → (51) C11D 1/835

- (51) **C11D 1/72** (11) **1 240 290 B1**
C11D 1/83 C11D 1/825
C11D 1/94 C11D 1/835
C11D 3/22 C11D 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 00991605.7 (22) 15.12.2000
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 18.09.2002
- (86) EP 2000/012814 15.12.2000
- (87) WO 2001/048131 2001/27 05.07.2001
- (30) 24.12.1999 DE 19962886
- (54) • *TENSIDGRANULATE MIT VERBESSERTER
AUFLÖSEGESCHWINDIGKEIT*
• *TENSIDE GRANULES WITH IMPROVED DIS-
INTEGRATION RATE*
• *GRANULATS DE TENSIOACTIFS PRESEN-
TANT UNE PLUS GRANDE VITESSE DE DIS-
SOLUTION*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WEUTHEN, Manfred, 40764 Langenfeld, DE
KISCHKEL, Ditmar, 40789 Monheim, DE
ELSNER, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE

C11D 1/72 → (51) C11D 7/60

- (51) **C11D 1/825** (11) **1 259 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 01902341.5 (22) 19.01.2001
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 27.11.2002
- (86) EP 2001/000612 19.01.2001
- (87) WO 2001/055288 2001/31 02.08.2001
- (30) 28.01.2000 DE 10003809
- (54) • *KLARSPÜLMITTEL*
• *CLEAR RINSING AGENTS*
• *AGENTS DE RINCAGE*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KAHRE, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
ELSNER, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE
KÖSTER, Rita, 40223 Düsseldorf, DE

C11D 1/825 → (51) C11D 1/72**C11D 1/83** → (51) C11D 1/72**C11D 1/83** → (51) C11D 17/06

- (51) **C11D 1/835** (11) **1 240 292 B1**
C11D 1/66 C11D 3/22
C11D 3/37
- (25) En (26) En
- (21) 00987562.6 (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) 18.09.2002
- (86) GB 2000/004809 14.12.2000
- (87) WO 2001/046361 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 GB 9930435
- (54) • *TEXTILWEICHMACHERZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ASSOUPLISSEMENT DE
TISSU*
- (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 LU MC NL PT
SE TR LI IT
- (72) GREEN, Andrew David, Unilever Res. Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- GRAINGER, David S., Unilever Res. Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MOHAMMADI, Mansur S., Unilever Res. Port
Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent
Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

C11D 1/835 → (51) C11D 1/72**C11D 1/94** → (51) C11D 1/72**C11D 3/02** → (51) C11D 7/60**C11D 3/20** → (51) C11D 7/60**C11D 3/22** → (51) C11D 1/72**C11D 3/22** → (51) C11D 1/835

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 090 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927421.0 (22) 09.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (86) US 1999/013079 09.06.1999
- (87) WO 1999/067353 1999/52 29.12.1999
- (30) 23.06.1998 US 103240
- (54) • *WASCHMITTEL ENTHALTEND ALKOXY-
LIERTE POLYALKYLENIMINE ALS DISPER-
GIERMITTEL*
• *LAUNDRY COMPOSITIONS COMPRISING
ALKOXYLATED POLYALKYLENEIMINE DIS-
PERSANTS*
• *COMPOSITIONS DE LESSIVE COMPRE-
NANT DES DISPERSANTS POLYALKYLENE-
IMINE ALCOXYLE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CLEARY, James, Albert, Indian Springs, OH 45011,
US
ZHANG, Shulin, West Chester, OH 45069, US
GOSSELINK, Eugene, Paul, Cincinnati, OH 45251,
US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/37 → (51) C11D 1/835

- (51) **C11D 3/384** (11) **1 285 054 B1**
D06M 16/00 D06L 1/00
C07K 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 01936318.3 (22) 03.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.02.2003
- (86) EP 2001/005005 03.05.2001
- (87) WO 2001/092452 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 EP 00304630
- (54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG EINES ANTI-GENS AN EIN MOLEKÜL MIT HOHER BINDUNGS-AFFINITÄT ZUM ANTIGEN*
• *PROCESS FOR BINDING AN ANTIGEN TO A MOLECULE HAVING A HIGH BINDING AFFINITY TO SAID ANTIGEN*
• *PROCEDE SERVANT A FIXER UN ANTI-GENE A UNE MOLECULE PRESENTANT UNE AFFINITE ELEVÉE DE FIXATION AUDIT ANTIGENE*
- (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
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HEMMINGTON, Sandra, Bedford MK40 3SZ, GB
LITTLE, Julie, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
PARRY, Neil James, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C11D 3/39** (11) **0 861 315 B1**
C11D 3/395 C11D 17/06
D06L 3/02 D06L 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 96936561.8 (22) 15.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.09.1998
- (86) US 1996/016566 15.10.1996
- (87) WO 1997/013835 1997/17 17.04.1997
- (30) 12.10.1995 GB 9520921
- (54) • *WASCHMITTEL, DIE ZUERST SCHWÄCHERES UND ANSCHLIESSEND STÄRKERES PEROXOCARBONNSÄURE BLEICHMITTEL FREISETZEN*
• *DETERGENTS DELIVERING A STRONGER ORGANIC PEROXYACID BLEACH TO A WASH FIRST FOLLOWED BY DELIVERING A WEAKER PEROXYACID*
• *DETERGENTS LIBERANT DANS UNE SOLUTION DE LAVAGE UN AGENT DE BLANCHIMENT AU PEROXYACIDE FAIBLE IMMEDIATEMENT SUIVI PAR LA LIBERATION D'UN PEROXYACIDE FORT*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BAILLELY, Gerard Marcel, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5LS, GB
GUEDIRA, Nour-Eddine, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2TA, GB
HALL, Robin Gibson, Stowell, Newcastle upon Tyne NE1 4XB, GB
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/395 → (51) C11D 3/39

C11D 3/50 → (51) A61L 9/01

C11D 7/08 → (51) C11D 7/60

C11D 7/30 → (51) C11D 7/60

- (51) **C11D 7/60** (11) **1 222 245 B1**
C11D 17/00 C11D 1/72
C11D 3/02 C11D 3/20
C11D 7/08 C11D 7/30
B41F 35/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00969652.7 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) FR 2000/002917 19.10.2000
- (87) WO 2001/029168 2001/17 26.04.2001
- (30) 19.10.1999 FR 9913302
19.10.1999 FR 9913303
26.11.1999 FR 9914950
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SIEBDRUCKSCHABLO-NEN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG*
• *CLEANING COMPOSITION, METHOD FOR CLEANING A SILK SCREEN AND CLEANING DEVICE*
• *COMPOSITION NETTOYANTE, PROCEDE POUR NETTOYER UN ECRAN DE SERIGRA-PHIE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) Chim 92, 4, rue Salvador Allende, 69330 Meyzieu, FR
- (72) MOSCATELLI, Alexandre, F-69330 Jonage, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C11D 11/00 → (51) C11D 11/02

- (51) **C11D 11/02** (11) **1 250 412 B1**
C11D 11/00 C11D 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 01913756.1 (22) 17.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 23.10.2002
- (86) EP 2001/000469 17.01.2001
- (87) WO 2001/055284 2001/31 02.08.2001
- (30) 26.01.2000 DE 10003124
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDGRANULATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT GRANULATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANU-LES TENSIOACTIFS*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) STEINBERNER, Udo, 40724 Hilden, DE
LEENERS, Bernhard, 41812 Erkelenz, DE
FABRY, Bernd, 41352 Korschenbroich, DE

C11D 13/14 → (51) B29C 33/30

C11D 17/00 → (51) C11D 7/60

- (51) **C11D 17/06** (11) **1 047 767 B1**
C11D 1/37 C11D 1/83
// (C11D3/02, 3:06, 3:10, 3:12)
- (25) En (26) En
- (21) 98901782.7 (22) 13.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1998/000567 13.01.1998
- (87) WO 1999/036503 1999/29 22.07.1999
- (54) • *GRANULARE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*
• *GRANULAR COMPOSITIONS HAVING IMPROVED DISSOLUTION*
• *COMPOSITIONS GRANULEES PRESEN-TANT UNE APTITUDE AMELIOREE A LA DIS-SOLUTION*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MORT, Paul, R., III, Cincinnati, OH 45215, US
NORWOOD, Kevin, Todd, Cincinnati, OH 45224, US
- (74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/06 → (51) C11D 1/72

C11D 17/06 → (51) C11D 3/39

C11D 17/06 → (51) C11D 11/02

C12H 1/00 → (51) B01D 61/16

C12M 1/00 → (51) A01N 1/02

C12M 1/02 → (51) A01N 1/02

- (51) **C12M 1/107** (11) **1 130 084 B1**
B01F 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 01105083.8 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2001
- (30) 04.03.2000 DE 10010672
- (54) • *Biogasanlage zur Fermentation von organi-schen Stoffen*
• *Biogas plant for the fermentation of organic material*
• *Installation de biogaz pour la fermentation de matériaux organiques*

- (73) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH, Steinkirchen 9, 84419 Obertaufkirchen, DE
- (72) Bürger, Adam, 84405 Grüntegernbach, DE
- (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

C12M 1/12 → (51) A01N 1/02

C12M 1/24 → (51) C12M 3/00

C12M 1/36 → (51) A01N 1/02

- (51) **C12M 3/00** (11) **0 965 633 B1**
C12M 3/04 C12M 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 99109208.1 (22) 20.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 22.12.1999
- (30) 09.06.1998 DE 19825812

- (54) • *Zellkulturgefäß für die Kultivierung nicht adhären-ter Zellen*
• *Cell culture vessel for the cultivation of non-adherent cells*
• *Réceptier de culture de cellules pour la culture de cellules non adhérentes*

- (73) GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1 Post Oberschleissheim, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) Reibach, Gilbert, Dr., 80637 München, DE
Liu, Guoging, Dr., Chongching 630046, CN
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C12M 3/00 → (51) A01N 1/02

C12M 3/04 → (51) C12M 3/00

C12N 1/14 → (51) C12P 15/00

(51) **C12N 1/20** (11) **0 799 304 B1**
C12N 9/24

(25) En (26) En

(21) 95935302.0 (22) 23.10.1995

(84) DE DK ES FR GB SE

(43) 08.10.1997

(86) AU 1995/000709 23.10.1995

(87) WO 1996/013574 1996/21 09.05.1996

(30) 26.10.1994 AU PM900894

(54) • **BAKTERIELLES PROTEIN MIT XYLANASE AKTIVITÄT**
• **BACTERIAL PROTEIN WITH XYLANASE ACTIVITY**
• **BACTERIE D'ORIGINE BACTERIENNE A ACTIVITE XYLANASE**

(73) AGENIX LIMITED, 9/4 Brodie Hall Drive Technology Park, Bentley, W.A. 6102, AU

(72) DUNLOP, Robert William, Shenton Park, W.A. 6008, AU
WANG, Bin, Yangebup, W.A. 6164, AU
BALL, Diane, Yangebup, W.A. 6164, AU
RUOLLO, Alexander Buhisan, Forrestfield, W.A. 6058, AU
FALK, Cedric John, Greenwood, W.A. 6024, AU

(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 1/21 → (51) C12N 15/63

C12N 5/00 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/85

C12N 5/16 → (51) A01N 1/02

C12N 7/01 → (51) A61K 38/20

C12N 7/01 → (51) C12N 15/10

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 9/20 → (51) C12P 7/62

C12N 9/24 → (51) C12N 1/20

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

(51) **C12N 9/96** (11) **0 982 592 B1**
G01N 33/536 G01N 33/545
G01N 33/548 G01N 33/74

(25) En (26) En

(21) 99119904.3 (22) 09.06.1993

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(43) 01.03.2000

(30) 10.06.1992 US 896269

(54) • **Verbessertes Verfahren zur Bestimmung von Estradiol in einer Probenflüssigkeit und Kit**
• **Improved method of determining the amount of estradiol in a fluid sample and a respective kit therefor**
• **Méthode améliorée pour déterminer la quantité d'estradiol dans un échantillon liquide et kit à cet effet**

(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US

(72) Baker, Harold Nordean, Libertyville, IL 60048, US
Eng, Katherine Kit-Ming, Libertyville, IL 60048, US
Garner, William Darwin, Chicago, IL 60614, US
Massei, Michael Kyle, Lake Villa, IL 60046, US
Necklaws, Elizabeth Christine, Grayslake, IL 60030, US
Osikowicz, Eugene Walter, Lake Zurich, IL 60047, US
Ramp, Sally Kay, Gurnee, IL 60031, US
Trach, Paula, Kenosha, WI 53144, US

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

(62) 93914450.7 / 0 650 521

C12N 11/06 → (51) C08J 7/12

C12N 13/00 → (51) A01N 1/02

(51) **C12N 15/00** (11) **0 637 963 B1**
A61K 35/14 C12N 5/00
C12P 21/02 C07K 17/00

(25) En (26) En

(21) 93910570.6 (22) 06.04.1993

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

(43) 15.02.1995

(86) US 1993/003155 06.04.1993

(87) WO 1993/019767 1993/25 14.10.1993

(30) 07.04.1992 US 864805
07.04.1992 US 864807
07.04.1992 US 864866
19.06.1992 US 902467

(54) • **IMMUNREGULATION ÜBER DIE CD28-ROUTE**
• **CD28 PATHWAY IMMUNOREGULATION**
• **IMMUNOREGULATION RECORURANT A LA VOIE D'ACCES DU CD28**

(73) The Regents of the University of Michigan, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
The United States of America as represented by The Secretary of Navy, Naval Medical Research & Development Command Building 1, Tower 12 8901 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20889-5606, US

(72) THOMPSON, Craig, B. c/o Howard Hughes Med. Inst., M.C. 1028 Chicago IL 60637, US
JUNE, Carl, H., Rockville, MD 20850, US

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

(51) **C12N 15/10** (11) **0 865 487 B1**
C12N 15/62 C07K 16/10
C12N 7/01 C07K 16/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 96941701.3 (22) 04.12.1996

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

(43) 23.09.1998

(86) FR 1996/001938 04.12.1996

(87) WO 1997/020923 1997/25 12.06.1997

(30) 04.12.1995 FR 9514325

(54) • **HERSTELLUNG EINER MULTIKOMBINATIONISCHEN BANK VON ANTIKÖRPERGENEN EXPRIMIERENDENVEKTOREN**
• **PREPARATION OF A MULTICOMBINATORIAL LIBRARY OF ANTIBODY GENE EXPRESSION VECTORS**
• **PREPARATION DE BANQUE MULTICOMBINATIONAIRE DE VECTEURS D'EXPRESSION DE GENES D'ANTICORPS**

(73) Aventis Pasteur, 2, Avenue du Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

(72) SODOYER, Régis, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
AUJAME, Luc, F-69210 Fleurieux-sur-l'Arbresle, FR
GEOFFROY, Frédérique, F-69690 Bessenay, FR
BOUCHARDON, Annabelle, F-69007 Lyon, FR

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

(51) **C12N 15/10** (11) **0 962 527 B1**
C12N 15/11 C12Q 1/68

(25) Ja (26) En

(21) 97944167.2 (22) 17.10.1997

(84) DE

(43) 08.12.1999

(86) JP 1997/003766 17.10.1997

(87) WO 1998/016636 1998/16 23.04.1998

(30) 17.10.1996 JP 27485596

(54) • **MOLEKÜL, WELCHES GENOTYP UND PHÄNOTYP ZUSAMMENFÜHRT UND DESSEN ANWENDUNGEN**
• **MOLECULE THAT HOMOLOGIZES GENOTYPE AND PHENOTYPE AND UTILIZATION THEREOF**
• **MOLECULE PERMETTANT D'HOMOLOGUER UN GENOTYPE ET UN PHENOTYPE, ET UTILISATION DE CELLE-CI**

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) YANAGAWA, Hiroshi, Mitsubishi Kasei Inst.Life Sci., Machida-shi, Tokyo 194, JP
NEMOTO, Naoto, Mitsubishi Kasei Inst.Life Sci., Machida-shi, Tokyo 194, JP
MIYAMOTO, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
HUSIMI, Yuzuru, Urawa-shi, Saitama 338, JP

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

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

C12N 15/12 → (51) C12N 15/85

C12N 15/13 → (51) C12N 15/85

(51) **C12N 15/57** (11) **1 133 564 B1**
C12N 9/64 C12N 15/63
C07K 16/40 G01N 33/53
C07K 19/00 C07K 16/42

(25) En (26) En

(21) 99965810.7 (22) 15.11.1999

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

(43) 19.09.2001

(86) US 1999/027076 15.11.1999

(87) WO 2000/031278 2000/22 02.06.2000

(30) 25.11.1998 US 199897

(54) • **ZACE1: EIN MENSCHLICHES METALLOENZYM**
• **ZACE1: A HUMAN METALLOENZYME**
• **ZACE1: METALLOENZYME HUMAINE**

(73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US

(72) SHEPPARD, Paul, O., Redmond, WA 98053, US

(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/63** (11) **0 922 108 B1**
C12N 15/68 C12N 15/69
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 1/21

(25) En (26) En

(21) 97936818.0 (22) 28.08.1997

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

(43) 16.06.1999

(86) GB 1997/002323 28.08.1997

(87) WO 1998/008958 1998/09 05.03.1998

(30) 29.08.1996 GB 9618001

(54) • **NEUARTIGE EXPRESSIONSVEKTOREN**
• **NOVEL EXPRESSION VECTORS**
• **NOUVEAUX VECTEURS D'EXPRESSION**

- (73) Leiv Eiriksson Nyskaping AS, P.O. Box 1262, Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO
- (72) BLATNY, Janet Martha, Unigen Center, N-7005 Trondheim, NO
KARUNAKARAN, Ponniah, Unigen Center, N-7005 Trondheim, NO
VALLA, Svein, Unigen Center, N-7005 Trondheim, NO
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/57
-
- C12N 15/68** → (51) C12N 15/63
-
- C12N 15/69** → (51) C12N 15/63
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/63
-
- C12N 15/74** → (51) C12N 15/63
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 117 813 B1**
C07K 14/01
- (25) En (26) En
(21) 99945441.6 (22) 02.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
(86) US 1999/020164 02.09.1999
(87) WO 2000/020614 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 US 164615
- (54) • *TRANSGENE GEMINIVIRUS-RESISTENTE PFLANZEN*
• *GEMINIVIRUS RESISTANT TRANSGENIC PLANTS*
• *PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANTES AUX GEMINIVIRUS*
- (73) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 1 Holladay Hall, Pullen Road, P.O. Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003, US
- (72) BOWDOIN, Linda, Hanley, Raleigh, NC, US
SETTLAGE, Sharon, Raleigh, NC, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **0 725 829 B1**
C12N 5/10 C12N 15/12
C07K 14/51 C12N 15/13
C07K 16/28 C07K 16/44
- (25) En (26) En
(21) 94931958.6 (22) 21.10.1994
- (84) BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 14.08.1996
(86) US 1994/012063 21.10.1994
(87) WO 1995/011983 1995/19 04.05.1995
(30) 25.10.1993 US 143497
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHTEN PROTEINPRODUKTION VON REKOMBINANTER DNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR HIGH PROTEIN PRODUCTION FROM RECOMBINANT DNA*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION A HAUT RENDEMENT DE PROTEINES A PARTIR D'ADN DE RECOMBINAISON*
- (73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) OPPERMANN, Hermann, Medway, MA 02053, US
DORAI, Haimanti, Lexington, MA 02173, US
KAPLAN, Paul, Auburndale, MA 02166, US
- (74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **C12N 15/86** (11) **0 953 054 B1**
C12N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 97949050.5 (22) 12.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.11.1999
(86) GB 1997/003438 12.12.1997
(87) WO 1998/027216 1998/25 25.06.1998
(30) 14.12.1996 GB 9626029
- (54) • *EHV-1 VEKTOREN*
• *EHV-1 VECTORS*
• *VECTEURS DE EHV-1*
- (73) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Research Support Unit, Leeds, LS2 9JT, GB
- (72) MARKHAM, Alexander, Fred, The University of Leeds, Leeds LS9 7TF, GB
MEREDITH, David, Mark, The University of Leeds, Leeds LS9 7TF, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- C12P 1/00** → (51) B01D 61/16
-
- (51) **C12P 7/62** (11) **1 175 500 B1**
C12N 9/20
// C12P7:62, C12R1:72
- (25) De (26) De
(21) 00936699.8 (22) 26.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.01.2002
(86) EP 2000/003764 26.04.2000
(87) WO 2000/068408 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 DE 19920558
28.05.1999 DE 19924221
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERESTERUNG VON POLYOLEN*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE ESTERIFICATION OF POLYOLES*
• *PROCEDE D'ESTERIFICATION SELECTIVE DE POLYOLS*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BORNSCHEUER, Uwe, 17489 Greifswald, DE
SCHMID, Rolf, D., 70329 Stuttgart, DE
SYLDATK, Christoph, 70565 Stuttgart, DE
YAN, Youchun, Institut für Technische Biochemie, 70589 Stuttgart, DE
OTTO, Ralf, 74177 Bad Friedrichshall, DE
-
- (51) **C12P 15/00** (11) **1 070 136 B1**
C12N 1/14 C07C 66/02
C07C 63/44 C07C 50/18
A23L 1/275 A61K 7/00
// C12P15:00, C12R1:80
- (25) En (26) En
(21) 98919028.5 (22) 20.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.01.2001
(86) CZ 1998/000024 20.05.1998
(87) WO 1999/050434 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 CZ 97098
- (54) • *MIKROORGANISMUS PENICILLIUM OXALICUM VAR. ARMENIACA UND SEINE VERWENDUNG*
• *STRAIN OF THE MICROORGANISM PENICILLIUM OXALICUM VAR. ARMENIACA AND ITS APPLICATION*
• *SOUCHE DE MICRO-ORGANISME DE PENICILLIUM OXYLICUM VAR. ARMENIACA ET SON APPLICATION*
-
- (73) Sardaryan, Eduard, Sakarcaron, Ova 1386, 53009 Pardubice, CZ
- (72) Sardaryan, Eduard, 53009 Pardubice, CZ
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- (51) **C12P 19/16** (11) **0 905 256 B1**
C12P 19/22 C13K 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98402333.3 (22) 23.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 FR 9712036
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Siurps mit hohem Gehalt an Maltose*
• *Process for producing a syrup rich in maltose*
• *Procédé de fabrication d'un sirop riche en maltose*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) Fouache, Catherine, 62113 Saily Labourse, FR
Delobbeau, Didier, 59660 Merville, FR
Quenon, Bruno, 62840 Saily sur la Lys, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12P 19/22** → (51) C12P 19/16
-
- C12P 21/02** → (51) A61K 38/20
-
- C12P 21/02** → (51) C12N 15/00
-
- C12Q 1/00** → (51) G01N 27/327
-
- (51) **C12Q 1/18** (11) **1 129 212 B1**
En (26) En
(21) 99954191.5 (22) 09.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
(86) GB 1999/003728 09.11.1999
(87) WO 2000/028074 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 GB 9824553
29.04.1999 GB 9909962
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON ANTI-BAKTERIELLEN MITTELN*
• *SCREENING PROCESS FOR ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTI-BACTERIENS*
- (73) Helperby Therapeutics Limited, 135 Gloucester Road, London SW7 4TH, GB
- (72) COATES, Anthony, Robert, Milnes, London SW17 ORE, GB
HU, Yanmin, London SW17 ORE, GB
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- C12Q 1/32** → (51) G01N 27/327
-
- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 173 607 B1**
C12Q 1/54
- (25) En (26) En
(21) 00922682.0 (22) 28.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
(86) FI 2000/000375 28.04.2000
(87) WO 2000/066765 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 FI 990990
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DISACCHARIDASEN*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF DISACCHARIDASES*

- METHODE DE DETERMINATION DES DISACCHARIDASES
- (73) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (72) SIPPONEN, Pentti, FIN-02160 Espoo, FI
- SUOVANIEMI, Osmo, FIN-00570 Helsinki, FI
- TAMMINEN, Jani, FIN-00700 Helsinki, FI
- (74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI
-
- C12Q 1/54** → (51) C12Q 1/34
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 740 708 B1**
C07H 21/02 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 95904188.0 (22) 28.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.11.1996
- (86) US 1994/013765 28.11.1994
- (87) WO 1995/014791 1995/23 01.06.1995
- (30) 26.11.1993 US 158689
- (54) • DER ENTWURF VON MEDIKAMENTEN, DIE IN DIE REZEPTOR-LIGAND-DNA WECHSELWIRKUNGEN EINGREIFEN
- DESIGN OF DRUGS INVOLVING RECEPTOR-LIGAND-DNA INTERACTIONS
- ELABORATION DE MEDICAMENTS IMPLIQUANT DES INTERACTIONS RECEPTEUR-LIGAND-ADN
- (73) Hendry, Lawrence B., 1939 Bolin Road, North Augusta, SC 29841, US
- (72) Hendry, Lawrence B., North Augusta, SC 29841, US
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 939 834 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97937837.9 (22) 29.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.09.1999
- (86) JP 1997/003019 29.08.1997
- (87) WO 1998/008975 1998/09 05.03.1998
- (30) 29.08.1996 JP 22906196
- 26.12.1996 JP 34709096
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFFINDEN, NACHWEISEN, ANREICHERN UND/ODER ISOLIEREN VON ZIEL-NUCLEINSÄURESEQUENZEN UNTER VERWENDUNG VON VON RECA ÄHNLICHER REKOMBINASE
- METHODS FOR TARGETING, ENRICHING, DETECTING AND/OR ISOLATING TARGET NUCLEIC ACID SEQUENCES USING RECA-LIKE RECOMBINASE
- PROCEDES POUR CIBLER, ENRICHIR, DETECTER ET/OU ISOLER DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES CIBLES PAR RECOMBINASE DE TYPE RECA
- (73) NaPro BioTherapeutics, Inc., 15 Innovation Way, Newark, Delaware 19711, US
- (72) KIGAWA, Koji, Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
- YAMANAKA, Mikayo Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
- KUSUMI, Kayo Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi Osaka 566, JP
- MUKAI, Eli Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
- OBATA, Kazuaki Daikin Industries, Ltd., Settsu-shi, Osaka 566, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 064 406 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99915651.6 (22) 17.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
- (86) EP 1999/001782 17.03.1999
- (87) WO 1999/047705 1999/38 23.09.1999
- (30) 19.03.1998 GB 9805935
- (54) • NUKLEINSÄURE HYBRIDISIERUNG-TEST-VERFAHREN IN LÖSUNG
- SOLUTION PHASE NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION SANDWICH ASSAY
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TYPE SANDWICH D'ACIDES NUCLEIQUES EN SOLUTION
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY LI
- (73) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
- (84) AT
- (72) ABEL, Andreas, CH-4102 Binningen, CH
- BECK, James, Joseph, Cary, NC 27513, US
- EHRAT, Markus, CH-4312 Magden, CH
- OROSZLAN, Peter, CH-4053 Basel, CH
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 098 004 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00123458.2 (22) 06.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2001
- (30) 05.11.1999 JP 31491599
- (54) • Fixierung von Nucleotidderivaten an einen festen Träger
- Fixation of nucleotide derivatives to solid carrier
- Fixation des dérivés de nucléotides à un support solide
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
- (72) Shinoki, Hiroshi, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
- Sudo, Yukio, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
- Seshimoto, Osamu, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 228 247 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00987122.9 (22) 12.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.08.2002
- (86) DE 2000/003973 12.11.2000
- (87) WO 2001/036669 2001/21 25.05.2001
- (30) 12.11.1999 DE 19956203
- 12.10.2000 DE 10051714
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLIERBAREN DURCHFÜHRUNG KOMPLEXER PCR-AMPLIFIKATIONEN
- METHOD FOR THE CONTROLLED IMPLEMENTATION OF COMPLEX PCR AMPLIFICATIONS
- PROCEDE POUR LA REALISATION CONTROLABLE D'AMPLIFICATIONS PAR PCR COMPLEXES
- (73) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
- (72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) A61K 38/46
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/50
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/543
- C12Q 1/68** → (51) G01N 33/68
- C13K 7/00** → (51) C12P 19/16
- C14C 9/00** → (51) D06M 15/277
- (51) **C21D 8/02** (11) **1 028 167 B1**
C22C 38/06
- (25) En (26) En
- (21) 00101397.8 (22) 25.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (30) 09.02.1999 JP 3135399
- (54) • Warmgewalztes hochfestes Stahlblech und dessen Herstellungsverfahren
- High tensile strength hot-rolled steel sheet and method of producing the same
- Tôle d'acier laminée à chaud à haute résistance à la traction et procédé de sa production
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaneko, Sinjiro, c/o Technical Res. Lab., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- Shimizu, Tetsuo, c/o Technical Res. Lab., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- Furukimi, Osamu, c/o Technical Res. Lab., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C21D 8/02** → (51) B21B 1/46
- C21D 8/04** → (51) B21B 1/46
- (51) **C22C 1/05** (11) **1 218 555 B1**
C22C 33/02
- (25) De (26) De
- (21) 00964181.2 (22) 15.09.2000
- (84) AT DE FR GB SE
- (43) 03.07.2002
- (86) EP 2000/009055 15.09.2000
- (87) WO 2001/020049 2001/12 22.03.2001
- (30) 16.09.1999 DE 19944592
- (54) • VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGISCHEN IN-SITU HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISSBESTÄNDIGEN VERBUNDWERKSTOFFES
- POWDER METALLURGICAL METHOD FOR IN-SITU PRODUCTION OF A WEAR-RESISTANT COMPOSITE MATERIAL
- PROCEDE POUR PRODUIRE IN SITU UN MATERIAU COMPOSITE RESISTANT A L'USURE, SELON LA TECHNIQUE DE LA METALLURGIE DES POUDRES
- (73) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, Königsteiner Strasse 2-12, 45529 Hattingen, DE
- (72) BERNS, Hans, 44797 Bochum, DE
- WEWERS, Birgit, 58313 Herdecke, DE

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

C22C 19/03 → (51) A47J 36/02

(51) **C22C 21/02** (11) **0 936 278 B1**
C22C 21/08 C22F 1/05
(25) En (26) En
(21) 98200490.5 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 18.08.1999
(54) • Aluminium-Legierung und Verfahren zu ihrer
Herstellung
• Aluminium alloy and method of its manufacture
• Alliage d'aluminium et procédé pour sa fabri-
cation

(73) Corus Aluminium Profitechnik Bonn GmbH,
Friedrich-Wöhler-Strasse 2, 53117 Bonn, DE
(72) Borst, Gerhard, 53347 Alfter, DE
Morianz, Josef, 53844 Troisdorf, DE
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology
BV Corus Intellectual Property Department PO Box
10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 21/08 → (51) C22C 21/02

C22C 33/02 → (51) C22C 1/05

C22C 38/06 → (51) C21D 8/02

C22F 1/05 → (51) C22C 21/02

(51) **C23C 2/00** (11) **1 325 167 B1**
(25) En (26) En
(21) 01971886.5 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/009119 07.08.2001
(87) WO 2002/012584 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 DE 10039478
(54) • ZERSTÄUBUNGSTARGET
• SPUTTERTARGET
• CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE

(73) Cemecon-Ceramic Metal Coatings-Dr.-Ing.
Antonius Leyendecker GmbH, Adenauerstrasse
20B1, 52146 Würselen, DE
(72) HERMELER, Bernd, 52074 Aachen, DE
WUROPULOS, Alexander, 52066 Aachen, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6,
58452 Witten, DE

C23C 4/10 → (51) C04B 41/87

C23C 8/02 → (51) C23C 8/28

(51) **C23C 8/28** (11) **0 905 271 B1**
C23C 8/02 G04B 37/22
(25) Ja (26) En
(21) 97907460.6 (22) 25.03.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 31.03.1999
(86) JP 1997/000992 25.03.1997
(87) WO 1997/036018 1997/42 02.10.1997
(30) 26.03.1996 JP 7018096
27.12.1996 JP 34936596
14.01.1997 JP 448297

(54) • TITAN ODER TITANLEGIERUNG UND OBER-
FLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• TITANIUM OR TITANIUM ALLOY MEMBER
AND SURFACE TREATMENT METHOD
THEREFOR

• ELEMENT EN TITANE OU EN ALLIAGE DE
TITANE ET SON PROCEDE DE TRAITÉ-
MENT DE SURFACE

(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome,
Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) SHIBUYA, Yoshitsugu, Citizen Watch Co., Ltd.,
Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
SATO, Masahiro, Citizen Watch Co., Ltd.,
Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
SATO, Junji, Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa-
shi, Saitama 359, JP
NANYA, Takanori, Citizen Watch Co., Tokorozawa-
shi, Saitama 359, JP
HANAI, Kenji, Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188,
JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C23C 10/04** (11) **1 175 517 B1**

(25) En (26) En
(21) 00914270.4 (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) 30.01.2002
(86) GB 2000/001186 28.03.2000
(87) WO 2000/058531 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 GB 9907244

(54) • MASKE ZUM THERMISCHEN DIFFUSIONS-
BESCHICHTEN
• STOP-OFF FOR DIFFUSION COATING
• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER
L'APPLICATION D'UN REVETEMENT PAR
DIFFUSION

(73) Chromalloy United Kingdom Limited, Bramble Way,
Clover Nook Industrial Estate, Somercotes,
Derbyshire DE55 4RH, GB
Wade Ceramics Limited, Royal Works, Westport
Road, Burslem, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST6
4AP, GB

(72) HARDY, Bryan Anthony, Derby, Derbyshire DE73
1BT, GB
GODDARD, David Arthur, Stoke-on-Trent,
Staffordshire ST6 8NJ, GB

SHAW, Edward Hugh, Leek, Staffordshire ST13
7DU, GB

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C23C 14/08** (11) **1 055 743 B1**

C04B 35/486
(25) En (26) En
(21) 00110499.1 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14489799

(54) • Material zur Gasphasenabscheidung
• Vapor deposition material
• Matériau de dépôt en phase vapeur

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-
shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Kondo, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kubota, Yoshitaka, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP

Harada, Yoshinori, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **C23C 16/02** (11) **0 977 907 B1**

C23C 16/26 B05D 7/24
(25) De (26) De
(21) 99911615.5 (22) 23.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.02.2000
(86) DE 1999/000483 23.02.1999
(87) WO 1999/043865 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 DE 19808180

(54) • KOMBINIERTE VERSCHLEISSSCHUTZ-
SCHICHT
• COMBINATION ANTIABRASION LAYER
• COUCHE ANTI-USURE COMPOSITE

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

(72) RAUSCHNABEL, Johannes, D-70197 Stuttgart, DE
FORGET, Jeanne, D-70195 Stuttgart, DE

VOIGT, Johannes, D-71229 Leonberg, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C23C 16/26 → (51) C23C 16/02

C23C 16/32 → (51) C04B 41/87

(51) **C23C 16/50** (11) **1 183 406 B1**

(25) En (26) En
(21) 00922268.8 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/010267 14.04.2000
(87) WO 2000/061833 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 US 291807

(54) • WIEDERHOLTE CVD-ABLAGERUNG
• SEQUENTIAL CHEMICAL VAPOR DEPOSI-
TION
• DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
PROGRESSIF

(73) Sherman, Arthur, Sherman & Associates, 600
Sharon Park Drive, Suite C-307, Menlo Park, CA
94025, US

(72) Sherman, Arthur, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(60) 04011039.7

C23C 18/12 → (51) H01L 21/3205

(51) **C23C 18/44** (11) **0 927 775 B1**

G01N 27/406
(25) En (26) En
(21) 98309641.3 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.07.1999
(30) 25.11.1997 JP 32328997

(54) • Verfahren zur Herstellung von einer Elektrode
für ein keramisches Sensorelement mittels
stromloser Plattiertechniken

• Process for forming an electrode for a ceramic
sensor element by electroless plating
• Procédé de fabrication d'un électrode pour un
élément de capteur céramique. en employant
des techniques de placage sans courant

(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467, JP

(72) Isomura, Hiroshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Ito, Yukichika, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

Mizutani, Akio, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Hayakawa, Nobuhiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 22/00 → (51) H05K 5/02

(51) **C23C 22/74** (11) **1 290 243 B1**

B22D 21/04
(25) De (26) De
(21) 01940517.4 (22) 22.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005871 22.05.2001
(87) WO 2001/092600 2001/49 06.12.2001

- (30) 26.05.2000 DE 10026338
- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS
- METHOD FOR COATING A METALLIC COMPONENT
- PROCEDE PERMETTANT DE REVETIR UN COMPOSANT METALLIQUE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BARTH, Andreas, 70771 Leinfelden, DE
- BAUER, Marita, 73730 Esslingen, DE
- POLLEY, Wilfrid, 71397 Leutenbach, DE

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 366 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 02702627.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) IB 2002/000670 04.03.2002
(87) WO 2002/070785 2002/37 12.09.2002
(30) 07.03.2001 PCT/IB01/00323
(54) • ZELLE ZUR ELEKTROGEWINNUNG VON ALUMINIUM OPERIEREND MIT AUF METALL BASIERENDEN ANODEN
- CELL FOR THE ELECTROWINNING OF ALUMINIUM OPERATING WITH METAL-BASED ANODES
- CELLULE POUR L'ELECTRO-OBTENTION D'ALUMINIUM FONCTIONNANT AVEC DES ANODES A BASE METALLIQUE
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
- (74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

- (51) **C25C 7/02** (11) **1 368 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708058.9 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) CA 2002/000315 06.03.2002
(87) WO 2002/070787 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 US 800740
(54) • KATHODE FÜR DIE ELEKTROAFFINIERUNG ODER ELEKTROGEWINNUNG VON KUPFER
- CATHODE FOR COPPER ELECTROREFINING OR ELECTROWINNING
- CATHODE AMELIOREE
- (73) NORANDA INC., BCE Place, 181 Bay Street, Suite 4100, Toronto Ontario, M5J 2T3, CA
- (72) DEL RINCON, Eduardo, Pierrefonds, Quebec H9R 1G5, CA
- BEHNOOD, Nosrat, Pierrefonds, Quebec H9J 3R4, CA
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C25D 5/54** (11) **1 390 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 02727596.5 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005250 13.05.2002
(87) WO 2002/095091 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124631
(54) • DIREKTE ELEKTROLYTISCHE METALLISIERUNG VON NICHT LEITFÄHIGEN SUBSTRATEN

- DIRECT ELECTROLYTIC METALLIZATION OF NON-CONDUCTING SUBSTRATES
- METALLISATION ELECTROLYTIQUE DIRECTE DE SUBSTRATS NON CONDUCTEURS
- (73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) CZECKZA, Regina, 14476 Gross Glienicke, DE
- STAMP, Lutz, 13509 Berlin, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

C25D 5/56 → (51) H01B 1/12

C25D 7/10 → (51) C25D 15/02

- (51) **C25D 11/04** (11) **1 029 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300541.0 (22) 28.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 08.02.1999 US 246875
(54) • Oberflächenbehandlung von Aluminium-Körpern mit anodischer Oxidation unter Funkenentladung
- Surfacing of aluminum bodies by anodic spark deposition
- Traitement de surface des objets en aluminium en utilisant une oxydation anodique à décharge des étincelles
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) Boyle, David, Michigan 49285, US
- Collins, David Robert, Michigan 48195, US
- Popoola, Oludele Olusegun, Novi, Michigan 48377, US
- Pergande, Paul Earl, Beverly Hills, Michigan 48025, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **C25D 11/20** (11) **1 288 341 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00929844.9 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.2003
(86) JP 2000/003305 24.05.2000
(87) WO 2001/090447 2001/48 29.11.2001
(54) • FERN-INFRAROT-HEIZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FAR-INFRARED RADIATOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- RADIATEUR INFRAROUGE LOINTAIN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) SARUWATARI, Koichi, Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, JP
- MAEJIMA, Masatsugu, Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, JP
- HIRATA, Masanori, Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, JP
- ITO, Hiroshi, Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, JP
- TERAMOTO, Keigo, Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C25D 11/22 → (51) C25D 11/20

- (51) **C25D 11/32** (11) **0 846 790 B1**
(25) H01L 21/306 C25D 17/00
H01L 21/00 H01L 21/316
C25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 97120886.3 (22) 27.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.06.1998
(30) 28.11.1996 JP 31784196
03.02.1997 JP 2081497
22.10.1997 JP 29012597
(54) • Vorrichtung zur anodischen Oxidation und mit ihr verbundener Apparat und Verfahren
- Anodizing apparatus and apparatus and method associated with the same
- Appareil d'oxydation anodique et appareil et procédé associé à celui-ci
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamagata, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C25D 11/34** (11) **1 257 696 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907874.0 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) FR 2001/000517 22.02.2001
(87) WO 2001/063017 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 FR 0002293
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES KUPFER- ODER KUPFERLEGIERUNGSSUBSTRATES UND IMPLEMENTIERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- SURFACE TREATMENT METHOD ON A COPPER OR COPPER ALLOY SUBSTRATE AND INSTALLATION THEREFOR
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE SUR UN SUBSTRAT EN CUIVRE OU EN ALLIAGE DE CUIVRE ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE
- (73) Jacques Giordano Industries S.A., 529, rue de la Fleuride Z.I. Les Paluds, 13685 Aubagne, FR
- (72) BELGHITH, M. Office Méditerranéen de Bre. Inv. Mar. 06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

C25D 13/02 → (51) C04B 35/14

- (51) **C25D 15/02** (11) **1 114 209 B1**
(25) C25D 7/10 (26) De
(21) 00943813.6 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) EP 2000/005524 15.06.2000
(87) WO 2001/004386 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931829
(54) • GALVANISCHE HARTCHROMSCHICHT
- HARD-CHROME PLATED LAYER
- COUCHE DE CHROME DURE GALVANIQUE
- (73) Federal Mogul Burscheid GmbH., Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) LINDE, Rudolf, D-42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C25D 17/00 → (51) C25D 11/32

C25D 17/06 → (51) C25D 11/32	(51) D01G 19/26 (11) 1 055 751 B1 D01G 21/00 D01H 5/66 B65H 54/80	(51) D04B 1/22 (11) 1 074 648 B1 (25) De (26) De (21) 00119900.9 (22) 18.04.1997 (84) DE FR GB IT (43) 07.02.2001 (30) 18.04.1996 DE 19616003 (54) • <i>Spickeln</i> • <i>Shaping</i> • <i>Façonner</i>
C30B 1/00 → (51) C30B 29/36	(25) De (26) De (21) 00110464.5 (22) 17.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 29.11.2000 (30) 21.05.1999 DE 19923576 (54) • <i>Kämmmaschine mit mehreren Kämmköpfen</i> • <i>Combing machine with several combing heads</i> • <i>Machine de peignage avec plusieurs têtes de peignage</i>	(73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE (72) Roell Friedrich, 88400 Biberach, DE (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE (62) 97922857.4 / 0 904 439
C30B 15/10 → (51) C04B 35/14	(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH (72) Barth, Johannes, Dr. Ing., 09577 Niederwiesa, DE (74) Schneider, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Anwaltssozietät Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Annaberger Strasse 73, 09111 Chemnitz, DE	(62) D04B 35/04 (11) 1 137 833 B1 (25) En (26) En (21) 99958351.1 (22) 02.12.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 04.10.2001 (86) GB 1999/004038 02.12.1999 (87) WO 2000/034560 2000/24 15.06.2000 (30) 10.12.1998 GB 9827054 (54) • <i>VERBESSESTE ZUNGENNADEL</i> • <i>IMPROVED LATCH NEEDLE</i> • <i>AIGUILLE A CLAPET PERFECTIONNEE</i>
C30B 29/34 → (51) C01B 37/00	(43) 29.11.2000 (30) 21.05.1999 DE 19923576 (54) • <i>Kämmmaschine mit mehreren Kämmköpfen</i> • <i>Combing machine with several combing heads</i> • <i>Machine de peignage avec plusieurs têtes de peignage</i>	(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE (72) Shelton, William Ewart Alan, Gaulby, Leicester LE7 9LP, GB (74) Abel, Thomas Mario, et al, Rüger, Barthelt & Abel P.O.Box 10 04 61, 73704 Esslingen, DE
(51) C30B 29/36 (11) 0 921 214 B1 C30B 1/00	(51) D01G 21/00 → (51) D01G 19/26	
(25) Ja (26) En (21) 98921720.3 (22) 20.05.1998 (84) DE FR GB (43) 09.06.1999 (86) JP 1998/002197 20.05.1998 (87) WO 1998/053125 1998/47 26.11.1998 (30) 23.05.1997 JP 17090297 (54) • <i>EINKRISTALLINER SILIZIUMKARBID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>SINGLE CRYSTAL SILICON CARBIDE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME</i> • <i>CARBURE DE SILICIUM MONOCRYSTALLIN ET SON PROCEDE DE PREPARATION</i>	(51) D01H 1/02 (11) 1 231 304 B1 D01H 1/16 D01H 13/30 (25) En (26) En (21) 01103232.3 (22) 12.02.2001 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 14.08.2002 (54) • <i>Zwimmmaschine mit zwei Reihen von Spindeln</i> • <i>Twisting device having two rows of spindles</i> • <i>Retordeuse avec des broches sur deux rangs</i>	
(73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezue Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP (72) TANINO, Kichiya, Nippon Pillar Packing Co., Ltd, Sanda-shi, Hyogo 669-1333, JP (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE	(73) Nittobo Asco Glass Fiber Co., Ltd., No. 89, Chung Hwa Road, Min-Hsiung Industrial District, Chia-Yi Hsien, 621, Taiwan R.O.C., TW (72) Chern, Bih-Cherng, Chia I Hsien, Taiwan, TW Lo, Yung-Cheng, Shui Shang Hsiang, Chia I Hsien, TW (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
C30B 35/00 → (51) C04B 35/14	D01H 1/16 → (51) D01H 1/02	D04H 13/00 → (51) A43B 23/02
(51) D01D 5/08 (11) 1 141 451 B1 D01F 6/62 D01F 6/84 D01F 6/92 D02G 1/18 (25) En (26) En (21) 00969968.7 (22) 20.10.2000 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 10.10.2001 (86) JP 2000/007352 20.10.2000 (87) WO 2001/029294 2001/17 26.04.2001 (30) 22.10.1999 JP 30061899 (54) • <i>TEXTURIERTES, KOMBINIERTES POLYESTER-MULTIFILAMENTGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>TEXTURIZED, COMBINED POLYESTER MULTIFILAMENT YARN AND PROCESS FOR PRODUCING SAME</i> • <i>FIL MULTIFILAMENT POLYESTER COMBINE, TEXTURE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>	D01H 5/66 → (51) D01G 19/26	D05B 85/00 → (51) B65B 29/04
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP (72) YOSHIMURA, Mie, Teijin Ltd, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP OGAWA, Kimihiro, Teijin Ltd, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP IOHARA, Koichi, Teijin Ltd, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	D01H 13/30 → (51) D01H 1/02	D05C 17/00 → (51) A61F 13/00
D01D 5/253 → (51) A45D 34/04	D02G 1/18 → (51) D01D 5/08	(51) D06C 7/00 (11) 1 055 764 B1 D06C 21/00 D06C 27/00 (25) It (26) En (21) 00110591.5 (22) 18.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 29.11.2000 (30) 25.05.1999 IT UD990099 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Veredelung von Strickwaren oder Geweben</i> • <i>Method and device for finishing knitted or woven fabrics</i> • <i>Procédé et dispositif pour l'ennoblissement de tricot ou de tissu</i>
D01F 1/02 → (51) B21D 9/00	D02J 1/18 → (51) B29B 11/16	(73) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio (Vicenza), IT (72) Panozzo, Antonio, 36030 Villaverla (VI), IT (74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
D01F 6/62 → (51) C08G 63/66	D03D 1/00 → (51) B60R 22/12	D06C 21/00 → (51) D06C 7/00
D01F 6/62 → (51) D01D 5/08	D03D 49/04 → (51) D03D 49/12	D06C 27/00 → (51) D06C 7/00
D01F 6/84 → (51) D01D 5/08	(51) D03D 49/12 (11) 1 101 852 B1 D03D 49/04 (25) En (26) En (21) 00123397.2 (22) 31.10.2000 (84) BE DE IT (43) 23.05.2001 (30) 19.11.1999 JP 33068399 30.06.2000 JP 2000197743 (54) • <i>Verfahren zur Steuerung der Kettspannung</i> • <i>Method for controlling tension of warp</i> • <i>Méthode de contrôle de la tension de la chaîne</i>	(51) D06F 37/26 (11) 0 799 926 B1 (25) Es (26) En (21) 97500050.6 (22) 19.03.1997 (84) DE FR GB IT (43) 08.10.1997 (30) 21.03.1996 ES 9600689 (54) • <i>VerbindungsVorrichtung für das Gegengewicht einer Waschmaschine</i> • <i>Subjection system for washing machine counterweight</i>
D01F 6/86 → (51) C08G 63/66	(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP (72) Tamura, Zenji, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP Oono, Kenjiro, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	
D01F 6/92 → (51) D01D 5/08		

- *Dispositif de fixation pour contrepoids de machine à laver*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Boved, Ismael Gracia, 50059 Zaragoza, ES
- (74) Richter, Harald, Dr., et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
-
- (51) **D06F 39/08** (11) **1 211 344 B1**
A47L 15/42
- (25) En (26) En
- (21) 00126605.5 (22) 04.12.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 05.06.2002
- (54) • *Waschmaschine mit einem Sensor zur kontinuierlichen Wasserstandmessung*
• *Washing machine with a continuous water level sensor*
• *Machine à laver avec détecteur pour la mesure en continu du niveau d'eau*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Paganini, Raffaele, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Turetta, Daniele, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Wingert, Nikolaus, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Zambon, Giorgio, 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
-
- D06L 1/00** → (51) C11D 3/384
-
- D06L 3/02** → (51) C11D 3/39
-
- D06L 3/16** → (51) C11D 3/39
-
- D06M 13/156** → (51) D06M 15/277
-
- D06M 13/265** → (51) D06M 15/277
- (51) **D06M 15/277** (11) **1 356 153 B1**
C14C 9/00 D06M 13/156
D06M 13/265
- (25) En (26) En
- (21) 01992037.0 (22) 06.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
- (86) US 2001/046983 06.11.2001
- (87) WO 2002/038850 2002/20 16.05.2002
- (30) 08.11.2000 US 708372
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERIGEN SUBSTRATEN MIT ALKYLIERTEN FLUOROCHIMIKALISCHEN OLIGOMEREN, SOWIE DAMIT BEHANDELTE FASERIGE SUBSTRATE*
• *METHOD OF TREATING FIBROUS SUBSTRATES WITH ALKYLATED FLUOROCHEMICAL OLIGOMERS AND TREATED FIBROUS SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS FIBREUX AVEC DES OLIGOMÈRES FLUOROCHIMIQUES ALKYLÉS ET SUBSTRATS FIBREUX AINSI TRAITÉS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JARIWALA, Chetan P., Woodbury, MN 55125, US
EGGLESTON, James D., Saint Paul, MN 55105, US
YANDRASITS, Michael A., Hastings, MN 55033, US
- DAMS, Rudolf J., B-2070 Zwijndrecht, BE
COPPENS, Dirk M., B-9120 Melsele, BE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- D06M 16/00** → (51) C11D 3/384
-
- D06N 3/00** → (51) A43B 23/02
-
- D21B 1/12** → (51) D21B 1/32
- (51) **D21B 1/32** (11) **1 077 281 B1**
D21B 1/12
- (25) De (26) De
- (21) 00109860.7 (22) 10.05.2000
- (84) AT CH DE FI FR LI SE
- (43) 21.02.2001
- (30) 17.08.1999 DE 19938976
- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung eines holzstoffhaltigen Papierfaser-Rohstoffes*
• *Process for treating wood pulp*
• *Procédé pour le traitement des pâtes de bois*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Niederer, Stefan, 88361 Altshausen, DE
Selder, Harald, 88281 Schlier, DE
-
- D21C 5/00** → (51) C05F 17/00
- (51) **D21F 1/02** (11) **1 195 463 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01308465.2 (22) 03.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.04.2002
- (30) 04.10.2000 GB 0024245
- (54) • *Stoffauflauf für eine Papiermaschine*
• *Headbox for a paper machine*
• *Caisse de tête pour machine à papier*
- (73) Sandusky Walmsley Ltd., Crompton Way, Bolton, Lancashire BL1 8UL, GB
- (72) Bowler, Harry, Bury, Lancashire BL8 4EF, GB
Leach, John William, Bolton, Lancashire BL3 1PG, GB
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
-
- (51) **D21F 1/48** (11) **1 295 986 B1**
D21F 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 02024283.0 (22) 30.10.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 26.03.2003
- (30) 31.10.1997 US 961915
- (54) • *Verfahren zur Entwässerung einer nassen Bahn mit einer Luftpresse*
• *Method for dewatering a wet web using an air press*
• *Procédé pour l'essorage d'une bande humide au moyen d'une presse à air*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) Hada, Frank Stephen, Appleton, WI 54915, US
Hermans, Michael Alan, Neenah, WI 54956, US
Isenhardt, Brian Wade, Wheaton, Illinois 60187, US
Thoms, Lowell Everett, Appleton, WI 54911, US
Tomsovic, Charles Robert, Omro, WI 54963, US
- (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 98957440.5 / 1 027 497
-
- (51) **D21F 1/66** (11) **1 102 887 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99929363.2 (22) 04.06.1999
- (84) AT DE FI FR GB IT SE
- (43) 30.05.2001
- (86) FI 1999/000483 04.06.1999
- (87) WO 1999/064668 1999/50 16.12.1999
- (30) 10.06.1998 FI 981327
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN KURZEN UMLAUF IN EINER PAPIER- ODER PAPPENMASCHINE*
• *PROCESS ARRANGEMENT FOR THE SHORT CIRCULATION IN A PAPER OR BOARD MACHINE*
• *PROCESSUS DE LA CIRCULATION COURTE D'UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) HAUTALA, Jouko, FIN-33400 Tampere, FI
PEKKARINEN, Timo, FIN-33610 Tampere, FI
SUONPERÄ, Antti, FIN-40530 Jyväskylä, FI
KINNUNEN, Juha, FIN-40520 Jyväskylä, FI
SILANTERÄ, Mari, FIN-40700 Jyväskylä, FI
VERKASALO, Lauri, FIN-40520 Jyväskylä, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **D21F 7/00** (11) **1 026 315 B1**
D21H 25/00
- (25) De (26) De
- (21) 99125855.9 (22) 24.12.1999
- (84) AT DE FI SE
- (43) 09.08.2000
- (30) 03.02.1999 DE 19904373
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn*
• *Device for treating a web*
• *Dispositif pour le traitement d'une bande*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Reisinger, Franz, 3144 Wald, AT
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 021 619 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98942705.9 (22) 03.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 26.07.2000
- (86) FI 1998/000687 03.09.1998
- (87) WO 1999/011860 1999/10 11.03.1999
- (30) 04.09.1997 US 923250
- (54) • *EINFÜHRUNG VON FASERFREIEM SCHAUM IN ODER IN DER NÄHE EINES STOFFAUFKASTEN WÄHREND EINES SCHAUMHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PAPIERBAHNEN*
• *INTRODUCTION OF FIBER-FREE FOAM INTO OR NEAR A HEADBOX DURING FOAM PROCESS WEB MAKING*
• *INTRODUCTION DE MOUSSE SANS FIBRES DANS LA CAISSE DE TETE OU A PROXIMITÉ DE CELLE-CI PENDANT UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER A LA MOUSSE*
- (73) Ahlstrom Glassfibre OY, P.O. Box 18, 48601 Karhula, FI
- (72) JANSSON, Juhani, FIN-48770 Karhula, FI
RÖKMAN, Kay, FIN-48600 Karhula, FI
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- D21F 11/14** → (51) D21F 1/48
-
- (51) **D21G 1/00** (11) **1 194 646 B1**
D21H 25/04
- (25) Fi (26) En
- (21) 00931304.0 (22) 06.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) FI 2000/000502 06.06.2000
- (87) WO 2000/079049 2000/52 28.12.2000

- (30) 17.06.1999 FI 991393
(54) • VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER BAHN ZWISCHEN DIE WALZENSALTEN EINES KALANDERS UND EIN KALANDER
• A METHOD FOR LEADING A WEB BETWEEN CALENDER NIPS, AND A CAL-ENDER
• PROCEDE POUR GUIDER UNE BANDE ENTRE LES LIGNES DE PINCEMENT D'UNE CALANDRE ET CALANDRE
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) PIETIKÄINEN, Reijo, FIN-04420 Järvenpää, FI
IJÄS, Vesa, FIN-37830 Viiala, FI
KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

D21H 19/38 → (51) C09C 1/02

D21H 25/00 → (51) D21F 7/00

D21H 25/04 → (51) D21G 1/00

- (51) **D21J 7/00** (11) **1 155 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903556.9 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) DK 2000/000039 31.01.2000
(87) WO 2000/046447 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 EP 99102042
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS FASERN BESTEHENDEN FORMTEILEN MIT HOHEM TROCKENSUBSTANZGEHALT
• METHOD OF PRODUCING MOULDED PULP ARTICLES WITH A HIGH CONTENT OF DRY MATTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CELLULOSE MOULEE A FORTE TENEUR EN MATIERE SECHE
- (73) BRODDRENE HARTMANN A/S, Klampenborgvej 203, DK-2800 Lyngby, DK
(72) JUUL, Niels, DK-2730 Herlev, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **E01B 29/06** (11) **1 162 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890133.0 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 AT 4332000 U
(54) • Maschine zur Erneuerung eines Gleises
• Machine for renewing a railway track
• Machine pour le renouvellement d'une voie ferrée
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, Johannesgasse 3, AT
Brunniger, Manfred, Bergweg 10, AT

- (51) **E01C 9/00** (11) **1 080 631 B1**
A01G 13/02
(25) De (26) De
(21) 00117418.4 (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) 07.03.2001
(30) 28.08.1999 DE 19940911
(54) • Baumrostsystem
• Tree grid system
• Système de grille pour arbre

- (73) Wagner, Georg, Im Jüden 22, 76646 Bruchsal, DE
(72) Wagner, Georg, 76646 Bruchsal, DE
(74) Klein, Friedrich, Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

- (51) **E01C 13/04** (11) **0 913 524 B1**
(25) It (26) En
(21) 98120552.9 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 IT T0970963
(54) • Bodenbelag mit einer wechselnden Flexibilität
• Flooring having differential flexibility
• Revêtement de sol avec une flexibilité variable
- (73) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
(72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **E01C 19/40** (11) **1 068 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915531.0 (22) 22.02.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/001129 22.02.1999
(87) WO 1999/050503 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814052
(54) • GLEITSCHALUNGSFERTIGER
• SLIP-FORM PAVER
• MACHINE A COFFRAGES GLISSANTS
- (73) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) DEEB, Mahmoud, D-53572 Unkel-Scheuren, DE
GEHLEN, Jakob, D-53332 Bornheim-Roisdorf, DE
SMOLDERS, Raymond, B-2200 Herentals, BE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(60) 02005097.7 / 1 213 389

- (51) **E01F 13/08** (11) **0 846 807 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121216.2 (22) 03.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 10.06.1998
(30) 07.12.1996 DE 19650882
(54) • Umklappbarer Absperrpfosten
• Collapsible parking barrier
• Poteau de barrière rabattable
- (73) Moravia Gesellschaft für Verkehrszeichen und Signalgläser mbH, Rostocker Strasse 10, 65191 Wiesbaden, DE
(72) Jaschke, Armin, 65232 Taunusstein, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **E01F 15/00** (11) **1 133 601 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99973086.4 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) SE 1999/001756 01.10.1999
(87) WO 2000/032878 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 SE 9804096
(54) • KOLLISIONSSCHUTZVORRICHTUNG
• COLLISION SAFETY DEVICE
• DISPOSITIF RESISTANT AUX COLLISIONS
- (73) Welandsson, Anders, Fallinge, Lillegard, 333 91 Smalandsstenar, SE
(72) Welandsson, Anders, 333 91 Smalandsstenar, SE

- (74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE

- (51) **E01F 15/14** (11) **0 777 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 95929160.0 (22) 18.08.1995
(84) BE DE FR IT NL
(43) 11.06.1997
(86) GB 1995/001974 18.08.1995
(87) WO 1996/006229 1996/10 29.02.1996
(30) 20.08.1994 GB 9416883
31.05.1995 GB 9510938
(54) • STOSSDÄMPFENDE ELEMENTE FÜR LEIT-PLANKE
• CRASH BARRIER
• BARRIERE DE SECURITE
- (73) RECTICEL LIMITED, Unit 6, Dale Mill, Hallam Road, Nelson, Lancashire BB9 8DQ, GB
(72) METCALF, Anthony, Lancashire BL5 2QP, GB
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E01F 15/14 → (51) B60R 19/00

- (51) **E01H 1/08** (11) **0 957 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303553.4 (22) 06.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 US 76251
(54) • Kehrmaschine mit Hilfsbürste und -Lippe
• Sweeper with auxiliary brush and auxiliary lip
• Balayeuse avec brosse et lèvre auxiliaires
- (73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis Minnesota 55422, US
(72) Basham, Michael T., Maple Grove, Minnesota 55369, US
Danielson, Christopher M., Buffalo, Minnesota 55313, US
D'Costa, Joseph F., New Hope, Minnesota 55427, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **E01H 5/04** (11) **1 172 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116846.5 (22) 10.07.2001
(84) CH DE LI SE
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 JP 2000210828
26.07.2000 JP 2000225635
17.07.2000 JP 2000216331
17.07.2000 JP 2000216311
(54) • Schneeräumgerät
• Snow removing machine
• Dispositif chasse-neige
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Isao, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kono, Masakatsu, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yamamoto, Yasunori, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Shimizu, Norikazu, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sakai, Seishu, c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E01H 5/04 → (51) E01H 5/09

(51) **E01H 5/09** (11) **1 174 543 B1**
E01H 5/04
(25) En (26) En
(21) 01116948.9 (22) 11.07.2001
(84) CH DE LI SE
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 JP 2000220794
(54) • *Abfuhrkanal für Schneeräumgerät*
• *Chute structure for snow removing machine*
• *Canal de décharge pour dispositif chasse-neige*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sueshige, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E02B 3/04 → (51) E02B 3/12

(51) **E02B 3/12** (11) **0 986 677 B1**
E02B 3/04
(25) En (26) En
(21) 98926131.8 (22) 29.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) US 1998/011002 29.05.1998
(87) WO 1998/055703 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 US 870525
(54) • *VERBESSERTER GEOTEXTILBEHÄLTER UND SEIN PRODUKTIONSVERFAHREN*
• *IMPROVED GEOTEXTILE CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *RECEPTACLE DE GEOTEXTILE AMELIORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Bradley Industrial Textiles, Inc., 101 John Sims Parkway, Valparaiso, FL 32580, US
(72) BRADLEY, Anthony, S., Valparaiso, FL 32580, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E02B 11/00 → (51) E02D 31/02

(51) **E02D 1/00** (11) **1 285 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936623.6 (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
(43) 26.02.2003
(86) GB 2001/002389 30.05.2001
(87) WO 2001/092645 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 GB 0013136
09.03.2001 GB 0105843
(54) • *PFAHLRAMME*
• *PILE DRIVING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ENFONCER DES PIEUX*

(73) Fast Frames (UK) Limited, Unit 1 Cross Lanes, Melcombe Bingham, Dorchester DT2 7NY, GB
(72) JONES, Clive, c/o Fast Frames (UK) Limited, Dorchester, Dorset DT2 7NY, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **E02D 3/026** (11) **1 061 181 B1**
E02D 3/032
(25) De (26) De
(21) 00110678.0 (22) 19.05.2000
(84) AT DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 DE 29910418 U
(54) • *Walzenfahrzeug zur Erdverdichtung*

• *Soil compacting wheeled vehicle*
• *Véhicule de compactage de sol à roueaux*

(73) Rammx Maschinenbau GmbH, Gutenbergstrasse 33, 72555 Metzingen, DE
(72) Greschner, Hermann, 72555 Metzingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

E02D 3/032 → (51) E02D 3/026

(51) **E02D 31/02** (11) **1 141 491 B1**
E02B 11/00 E04F 15/18
E04D 13/16
(25) De (26) De
(21) 99967961.6 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010124 20.12.1999
(87) WO 2000/042258 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 DE 29900587 U
09.09.1999 DE 29915866 U
(54) • *DRAINAGEBAHN*
• *DRAINAGE STRIP*
• *FEUILLE DE DRAINAGE*

(73) Gutjahr, Walter, Darmstädter Strasse 3a, 64404 Bickenbach, DE
(72) Gutjahr, Walter, 64404 Bickenbach, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

(51) **E02F 3/40** (11) **1 147 265 B1**
E02F 3/96
(25) De (26) De
(21) 00952784.7 (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) 24.10.2001
(86) DE 2000/000215 26.01.2000
(87) WO 2000/053855 2000/37 14.09.2000
(30) 29.01.1999 DE 19903528
(54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN VON DECKSCHICHTEN*
• *DEVICE FOR BREAKING UP THE OUTER LAYERS OF THE GROUND*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DEFONCER DES COUCHES COUVRANT LE SOL*

(73) Schenk, Jürgen, Haussmannstrasse 34, 70188 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Jürgen, D-70188 Stuttgart, DE
HEBER, Karl-Otto, D-73278 Schlierbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

E02F 3/96 → (51) E02F 3/40

(51) **E02F 9/06** (11) **1 156 163 B1**
B66C 23/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401119.1 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 FR 0006129
(54) • *Selbstschwimmende Erdbewegungsmaschine*
• *Self-floating earthmoving machine*
• *Engin de travaux publics auto-flottant*

(73) Entreprises Morillon Corvol Courbot, 21 rue du Pont des Halles, -DELTA 101, 94550 Chevilly-Larue, FR
(72) Eyssidieux, Guy, 91700 Sainte Genevieve des bois, FR
Le Bouguenec, Joel, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Poidatz, Emmanuel, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **E03C 1/04** (11) **1 344 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 02005717.0 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(54) • *Armaturengehäuse*
• *Faucet body*
• *Corps de robinet*

(73) KWC AG, Hauptstrasse 130, CH-5726 Unterkulm, CH
(72) Gautschi, Christian, 5734 Reinach, CH
Gloor, Herbert, 5726 Unterkulm, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

E03C 1/04 → (51) C02F 1/32

E03C 1/084 → (51) B05B 7/04

(51) **E03C 1/32** (11) **1 029 990 B1**
A47K 1/05
(25) De (26) De
(21) 99125275.0 (22) 18.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 DE 19906504
(54) • *Abdeckung unterhalb eines Waschbeckens*
• *Cover underneath a washbasin*
• *Couverture en dessous d'un lavabo*

(73) Sam Schulte GmbH & Comp., Horlecke 102, 58706 Menden, DE
(72) Schulte, Franz-Josef, 58706 Menden, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E03D 5/10** (11) **1 135 559 B1**
(25) De (26) De
(21) 00952833.2 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.09.2001
(86) CH 2000/000460 30.08.2000
(87) WO 2001/025553 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 CH 182699
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE SPÜLEINRICHTUNG FÜR EINE WC-ANLAGE*
• *CONTACTLESS FLUSHING DEVICE FOR A TOILET ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE CHASSE D'EAU SANS CONTACT POUR DES TOILETTES*

(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) RUTISHAUSER, Heinz, 8610 Uster, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E04B 1/00 → (51) E04C 3/00

(51) **E04B 1/26** (11) **0 988 427 B1**
F16B 25/10
(25) De (26) De
(21) 98930777.2 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.03.2000
(86) EP 1998/003266 02.06.1998
(87) WO 1998/056998 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 DE 19724285

- (54) • VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON WENIGSTENS ZWEI HOLZBAUTEILEN UND EINER KNOTENPLATTE
• CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING AT LEAST TWO WOODEN CONSTRUCTION PARTS AND A JOINT PLATE
• ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR RELIER AU MOINS DEUX ELEMENTS EN BOIS ET UNE PLAQUE D'ENCOIGNURE
- (73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) MATTLE, Paul, CH-9443 Widnau, CH
- (74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

- (51) **E04B 1/343** (11) **1 162 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112325.4 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT SI
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 20010035 U
23.02.2001 DE 20103201 U

- (54) • Zerlegbare Raumzelle
• Dismantable building cell
• Cellule de bâtiment démontable
- (73) ALHO-Systembau GmbH Sörnewitz, Köhlerstrasse 1-3, 01640 Coswig/Dresden, DE
- (72) Rötzel, Werner, 57539 Bitzen, DE Häusler, Wolfgang, 56729 Kirchwald, DE Makovic, Zdenko, 51545 Waldbröl, DE
- (74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

E04B 1/94 → (51) C04B 28/06

- (51) **E04B 2/96** (11) **1 127 991 B1**
(25) E06B 3/26 (26) E04D 3/18
(21) De (22) De
(21) 01103627.4 (22) 22.02.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008369

- (54) • Holz-Metall-Rahmenkonstruktion mit Feuchteentlastung
• Wood-metal frame construction with humidity relieving means
• Ossature de construction en bois-métal avec moyens de dissipation d'humidité
- (73) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
- (72) Deutsche, Bruno, 9590 Romanshorn, CH
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04B 7/00 → (51) E04C 3/00

E04B 7/02 → (51) E04C 3/00

E04B 9/00 → (51) E04B 9/06

- (51) **E04B 9/06** (11) **1 047 848 B1**
(25) E04C 3/02 (26) F21S 8/06
(21) E04B 9/00 (22) F21V 21/04
(25) En (26) En
(21) 99955033.8 (22) 15.10.1999
(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 1999/024399 15.10.1999
(87) WO 2000/029689 2000/21 25.05.2000

- (30) 12.11.1998 US 190640
(54) • HÄNGEDECHE
• SUSPENDECEILING
• PLAFOND SUSPENDU
- (73) Worthington Armstrong Venture, Suite 200, 9 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
- (72) PLATT, William, J., Aston, PA 19004, US
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

E04C 2/04 → (51) B28B 11/00

- (51) **E04C 3/00** (11) **1 222 343 B1**
(25) E04B 1/00 (26) E04B 7/00
(21) E04C 3/07 (22) E04C 3/11
(25) En (26) En
(21) 00965634.9 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.07.2002
(86) AU 2000/001141 20.09.2000
(87) WO 2001/023684 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 AU PQ307499
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES TRÄGERS
• A TRUSS TIE-DOWN METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ARRIMAGE DE FERME
- (73) Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd., 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5073, AU
- (72) WEEKS, Kevin, William, Glandore, S.A. 5037, AU
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (60) 04075108.3 / 1 418 284

E04C 3/02 → (51) E04B 9/06

E04C 3/07 → (51) E04C 3/00

E04C 3/11 → (51) E04C 3/00

- (51) **E04C 3/18** (11) **1 260 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005324.5 (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

- LT LV RO SI
(43) 27.11.2002
(30) 16.03.2001 IT VR010034
- (54) • Verfahren zur Herstellung von verstärkten Holzbalken und so erhaltener Holzbalken
• Method of manufacturing a reinforced wooden beam and reinforced beam thus obtained
• Procédé pour la production d'une poutre renforcée en bois et une telle poutre renforcée
- (73) Piazza, Maurizio, 7, Via Cogolla Alta, 36033 Isola Vicentina (Vicenza), IT Cattivich, Claudio, 15, Via Spalliera, 38100 Trento, IT Gottardi, Luca, 5 Frazione Sevignano, 38047 Segonzano Di Trento (Trento), IT
- (72) Piazza, Maurizio, 36033 Isola Vicentina (Vicenza), IT Cattivich, Claudio, 38100 Trento, IT Gottardi, Luca, 38047 Segonzano Di Trento (Trento), IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

E04C 3/29 → (51) B64G 1/22

E04C 3/36 → (51) B64G 1/22

- (51) **E04D 1/36** (11) **0 863 271 B1**
(25) E04D 3/40 (26) De
(21) 98103558.7 (22) 28.02.1998
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 04.03.1997 DE 29703925 U
(54) • Abdeckung für den Kehlbereich eines Daches
• Roof valley covering
• Recouvrement de noue de toiture
- (73) Gehring, Manfred, Dr., Hermann-Hesse-Strasse 18 + 23, 72250 Freudenstadt, DE
- (72) Gehring, Manfred, Dr., 72250 Freudenstadt, 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

E04D 3/18 → (51) E04B 2/96

- (51) **E04D 3/40** (11) **1 059 395 B1**
(25) E04H 17/20 (26) Fr
(21) 00401579.8 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 FR 9907260
- (54) • Steckbare Mauerabdeckung
• Wall coping snap assembly
• Façtage de mur à assemblage par encliquetage
- (73) Gue, Philippe, 1, rue Henri Barbusse, 86100 Châtellerault, FR
- (72) Gue, Philippe, 86100 Châtellerault, FR
- (74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet A. THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, 78160 Marly-le-Roi, FR

E04D 3/40 → (51) E04D 1/36

E04D 13/16 → (51) E02D 31/02

- (51) **E04F 11/02** (11) **0 937 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122414.0 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 25.08.1999
(30) 24.02.1998 IT VR980012
- (54) • Monolithische Treppenstufe aus Stahlbeton für Wendeltreppen, und damit versehene Wendeltreppe
• Monolithic step made of reinforced concrete for helical staircases, and helical staircase provided therewith
• Marche d'escalier monolithique en béton armé pour escaliers hélicoïdaux, et escalier hélicoïdal ainsi équipé
- (73) L'Elicoïdale S.n.c. di Zandonà R. e Bicego D., Via Don Nicola Mazza, 18, 37030 Mezzane Di Sopra (VR), IT
- (72) Zandonà, Renzo, 37030 Mezzane Di Sopra (VR), IT Bicego, Domenico, 37030 San Mauro Di Saline, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

E04F 11/02 → (51) E06C 1/52

- (51) **E04F 13/08** (11) **1 034 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955796.2 (22) 26.11.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

- (43) 13.09.2000
- (86) GB 1998/003545 26.11.1998
- (87) WO 1999/027212 1999/22 03.06.1999
- (30) 26.11.1997 GB 9724989
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERKLEIDEN EINER STRUKTUR UND VERKLEIDUNGSKONSTRUKTION**
- **A METHOD OF CLADDING A STRUCTURE AND A CLAD STRUCTURE**
- **PROCÉDÉ DE VÊTURE ET STRUCTURE DE REVÊTEMENT**
- (73) Terrapin International Limited, Bond Trading Estate, Bond Avenue, Bletchley, Milton Keynes MK1 1JJ, GB
- (72) VARLEY, David, Nottinghamshire NG10 4LS, GB
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **E04F 15/00** (11) **0 874 105 B1**
E04F 15/22
- (25) It (26) En
- (21) 97106602.2 (22) 22.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 28.10.1998
- (54) • **Mehrschichtiger Bodenbelag, insbesondere für Athletikanlagen**- **A layered flooring, in particular for athletic facilities**
- **Revêtement de sol multi-couche, en particulier pour installations athlétiques**
- (73) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
- (72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour(Cueno), IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **E04F 15/00** (11) **1 336 016 B1**
E04F 15/04 C09K 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 01274082.5 (22) 04.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
- (86) EP 2001/014130 04.12.2001
- (87) WO 2003/048481 2003/24 12.06.2003
- (54) • **FEUCHTIGKEITSSCHUTZMITTEL FÜR PANEELE**- **DAMP PROTECTANT FOR PANELS**
- **PRODUIT DE PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE POUR PANNEAUX**
- (73) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY
- (72) DÖHRING, Dieter Dr., 01561 Lampertswalde, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04F 15/04 → (51) E04F 15/00

E04F 15/18 → (51) E02D 31/02

E04F 15/22 → (51) E04F 15/00

- (51) **E04F 19/04** (11) **1 054 118 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00440151.9 (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) 22.11.2000
- (30) 20.05.1999 FR 9906548
- (54) • **Versatztolerantes Eckstück zum Verbinden von zwei aufeinanderfolgenden Winkelabschnitten eines Sockelleistenkanals oder dergleichen**

- **Misalignment-tolerant corner piece for connecting two adjoining angle sections of a plinth or similar**
- **Pièce d'angle à désalignement pour le raccordement de deux tronçons successifs d'une plinthe ou analogue**
- (73) Rehau S.A., Place Cisseey, 57340 Morhange, FR
- (72) Stengel, Christian, 57340 Ragrange, FR
- Frey, Bertrand, 57340 Ragrange, FR
- (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

E04F 21/00 → (51) B29C 47/00

E04F 21/06 → (51) B25G 3/26

E04F 21/16 → (51) B25G 3/26

E04G 9/10 → (51) B28B 7/36

E04G 21/22 → (51) B28B 11/00

- (51) **E04H 4/16** (11) **1 080 284 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99923211.9 (22) 19.05.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (86) US 1999/011035 19.05.1999
- (87) WO 1999/061727 1999/48 02.12.1999
- (30) 22.05.1998 ZA 9804346
- 28.10.1998 ZA 9809806
- 23.04.1999 ZA 9902896
- (54) • **SCHWIMMBECKENREINIGER**- **POOL CLEANER**
- **APPAREIL DE NETTOYAGE POUR PISCINES**
- (73) Zodiac Pool Care Europe, 2 rue Maurice Mallet, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) VAN DER MEYDEN, Hendrikus, Johannes, Glen Austin, Halfway House 1685, ZA
- WADMAN, Alexis, Adrian, Felipe, Malvern East, Bedfordview 2007, ZA
- MOORE, Michael, Edward, Westdene 2092, Johannesburg, ZA
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

E04H 17/20 → (51) E04D 3/40

- (51) **E05B 17/22** (11) **0 974 718 B1**
E05B 65/12 E05B 47/00
E05B 65/20
- (25) De (26) De
- (21) 99111716.9 (22) 17.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.01.2000
- (30) 21.07.1998 DE 19832749
- (54) • **Elektromotorischer Stellantrieb für ein Kraftfahrzeugschloss**- **Actuator with an electro motor for motor vehicle locks**
- **Actionneur à moteur électrique pour des serrures de véhicule automobile**
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

- (51) **E05B 19/00** (11) **1 106 754 B1**
A45C 11/32 E05B 19/04
- (25) De (26) De
- (21) 00403191.0 (22) 16.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 07.12.1999 DE 19958819

- (54) • **Flachschlüssel**
- **Flat key**
- **Clé plate**
- (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (72) Schwab, Dittmar, 63110 Rodgau, DE
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitable S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 19/04 → (51) E05B 19/00

- (51) **E05B 47/00** (11) **1 048 805 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00401194.6 (22) 28.04.2000
- (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) 02.11.2000
- (30) 30.04.1999 FR 9905546
- (54) • **Elektrisch oder mechanisch betätigbares Schloss**- **Electrically or mechanically operated lock**
- **Serrure manoeuvrable électriquement ou mécaniquement**
- (73) Schmitt, Edmond, 34 rue de l'Ourcq, 75019 Paris, FR
- (72) Schmitt, Edmond, 75019 Paris, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

E05B 47/00 → (51) E05B 17/22

E05B 47/00 → (51) E05C 9/10

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 886 023 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 97108687.1 (22) 30.05.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 23.12.1998
- (54) • **Redundante Steuerungsvorrichtung für ein Schloss**- **Redundant control system for a lock**
- **Dispositif de commande à redondance destiné à équiper une serrure**
- (73) Kaba AG, 8620 Wetzikon, CH
- (72) Pellaton, Pierre, 2400 Le Locle, CH
- Dominé, Didier, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Barbeaux, Bernard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 886 024 B1**
B60R 25/04
- (25) De (26) De
- (21) 98110298.1 (22) 05.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 23.12.1998
- (30) 18.06.1997 DE 19725667
- (54) • **Elektronischer Schlüssel**- **Electronic key**
- **Clé électronique**
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Mattes, Johannes, 78567 Fridingen, DE
- Müller, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 960 995 B1**
G04B 47/00
- (25) De (26) De
- (21) 99108409.6 (22) 29.04.1999
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 01.12.1999
- (30) 27.05.1998 DE 19823708

- (54) • Identifizierungsverfahren für den Benutzer eines Fahrzeugs
 - Identification method for a vehicle user
 - Procédé d'identification pour l'utilisateur d'un véhicule
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Bartz, Rüdiger, 80809 München, DE

E05B 49/00 → (51) H01Q 1/32

E05B 63/18 → (51) E05F 7/06

E05B 65/00 → (51) E05C 9/02

E05B 65/12 → (51) E05B 17/22

E05B 65/20 → (51) B60R 21/34

E05B 65/20 → (51) E05B 17/22

- (51) **E05C 9/02** (11) **1 213 426 B1**
E05B 65/00
- (25) De (26) De
- (21) 01890334.4 (22) 11.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 12.06.2002
- (30) 11.12.2000 AT 20532000
12.04.2001 AT 6022001
- (54) • Mehrriegelverschluss
- Multiple bolt lock
 - Serrure à plusieurs pènes
- (73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT, Lapp-Finze-Strasse 21, 8401 Kalsdorf bei Graz, AT
- (72) Hötzl, Manfred, 8055 Graz, AT
- Riznik, Peter, 3430 Tillmitsch, AT
- Hüblle-Königsberger, Wolfgang, 8330 Feldbach, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

- (51) **E05C 9/10** (11) **1 344 883 B1**
E05B 47/00
- (25) De (26) De
- (21) 03001916.0 (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
- (43) 17.09.2003
- (30) 13.03.2002 DE 10210945
- (54) • Verriegelungseinrichtung für eine Tür
- Locking device for a door
 - Dispositif de verrouillage pour une porte
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Gränitz, Sven, 98574 Schmalkalden, DE
- Stötzer, Cornelius, 98593 Floh-Seligenthal, DE

E05D 13/00 → (51) F16F 1/12

E05D 15/526 → (51) E05F 7/06

- (51) **E05F 1/12** (11) **1 373 671 B1**
B62D 33/027 B62D 33/03
B62D 33/033
- (25) En (26) En
- (21) 03737221.6 (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
- (43) 02.01.2004
- (86) CA 2003/000134 04.02.2003
- (87) WO 2003/067010 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 US 354482 P

- (54) • HILFSVORRICHTUNG ZUM HEBEN VON FAHRZEUG-HECKKLAPPEN
- LIFT ASSIST MECHANISM FOR VEHICLE TAILGATES
 - MECANISME D'AIDE AU LEVAGE POUR HAYONS DE VEHICULES
- (73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
- (72) GRUBER, Herbert, Rochester Hills, MI 48306, US
- (74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **E05F 3/20** (11) **1 094 185 B1**
E05F 5/00 E05F 5/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00402851.0 (22) 16.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 25.04.2001
- (30) 18.10.1999 FR 9912947
- (54) • Scharnier mit hydraulischer Bremse
- Hinge with hydraulic brake
 - Charnière à freinage hydraulique
- (73) Pinet Industrie, 9, rue de l'Etang, Z.I. Paris Nord II, 95971 Roissy CDG, FR
- (72) Lansardiere, Guy, 93150 Blanc Mesnil, FR
- (74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05F 5/00 → (51) E05F 3/20

E05F 5/10 → (51) E05F 3/20

- (51) **E05F 7/06** (11) **1 161 608 B1**
E05B 63/18 E05D 15/526
- (25) De (26) De
- (21) 00912454.6 (22) 10.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) EP 2000/001084 10.02.2000
- (87) WO 2000/055461 2000/38 21.09.2000
- (30) 17.03.1999 DE 19911893
- (54) • BESCHLAGANORDNUNG
- ARMATURE SYSTEM
 - ENSEMBLE FERRURE
- (73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilsdorf, DE
- (72) LOOS, Horst, D-57258 Freudenberg, DE

- (51) **E05F 11/48** (11) **0 966 589 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98919060.8 (22) 04.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 29.12.1999
- (86) DE 1998/000684 04.03.1998
- (87) WO 1998/039544 1998/36 11.09.1998
- (30) 04.03.1997 DE 19711046
- (54) • SEILFENSTERHEBER
- CABLE-ACTUATED WINDOW LIFTER
 - LEVE-VITRE A CABLE
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) FISCHER, Bernd, D-96450 Coburg, DE
- KINDLER, Werner, D-96253 Untersiemau, DE
- HÜTTER, Ottmar, D-96484 Meeder, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 262 620 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02291311.5 (22) 29.05.2002
- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 04.12.2002
- (30) 29.05.2001 FR 0106994
- (54) • Spannvorrichtung eines Kabels für Fensterheber eines Kraftfahrzeuges
- Tensioning device for cable of vehicle window regulator
 - Dispositif de maintien de câble pour lève-vitre de véhicule
- (73) Meritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
- (72) Nguyen, Hong-Vu, 45000 Orléans, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

E06B 1/34 → (51) E06B 3/30

E06B 3/26 → (51) E04B 2/96

- (51) **E06B 3/30** (11) **1 286 013 B1**
E06B 1/34 F16B 21/12
- (25) De (26) De
- (21) 02018524.5 (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
- SI
- (43) 26.02.2003
- (30) 17.08.2001 AT 12922001
- (54) • Befestigungselement für einen Metallteil
- Fixing element for a metal piece
 - Élément pour fixation d'une pièce de métal
- (73) WINDBICHLER, Georg, Walpersbach 4, 2822 Walpersbach, AT
- (72) WINDBICHLER, Georg, 2822 Walpersbach, AT
- (74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

- (51) **E06B 3/667** (11) **1 317 601 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01974244.4 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 11.06.2003
- (86) EP 2001/010505 12.09.2001
- (87) WO 2002/023004 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 DE 20015913 U
- (54) • STECKVERBINDER FÜR HOHLPROFILE
- PLUG CONNECTOR FOR HOLLOW SECTIONS
 - RACCORDS A EMBOITEMENT POUR PROFILES CREUX
- (73) Kronenberg, Max, Bünkenberg 2, D-42657 Solingen, DE
- (72) Kronenberg, Max, D-42657 Solingen, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **E06B 9/17** (11) **1 300 538 B1**
E06B 9/174
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01460060.5 (22) 02.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003

- (54) • Endverschlusskappe für einen Rolladenkasten
- End cap for roller shutter box
 - Dispositif obturateur d'un coffre-tunnel pour volet roulant
- (73) MS Développement Sarl, 125, rue du Bocage, 37540 Saint-Cyr-Sur-Loire, FR
- (72) Schoenn-Anchling, Michel, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR

Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars sous
Dampjoux, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E06B 9/174 → (51) E06B 9/17

(51) **E06B 9/262** (11) **0 881 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114078.3 (22) 25.10.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.12.1998
(30) 09.11.1993 US 149315
(54) • *Fenstervorhang*
• *Window shade*
• *Store de fenêtre*
(73) HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL NV, P.O. Box
3623, Caracasbaaiweg 40, Curacao, AN
(72) Colson, Wendell B., Weston, Massachusetts
02193, US
Fraser, Donald E., Saint Petersburg, FL 33705, US
Anderson, Richard N., Whitesville, Kentucky
42378, US
Swiszcz, Paul W., Bolder, Colorado 80303, US
Throne, Jason T., Steamboat Springs, CO. 80477,
US
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 94307816.2 / 0 654 577

(51) **E06B 9/42** (11) **0 922 831 B1**
E06B 9/60 E06B 9/62
(25) En (26) En
(21) 98310010.8 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 EP 97203900
28.05.1998 EP 98201772
09.09.1998 EP 98203010
(54) • *Architectural covering having a winding
mechanism*
• *Abdeckung für Gebäudeöffnung mit einer Vor-
richtung zum Aufwickeln*
• *Couverture pour une ouverture d'un bâtiment
avec un dispositif d'enroulement*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2,
3071 EL Rotterdam, NL
(72) Welfonder, Konrad, 27574 Bremerhaven, DE
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03028842.7 / 1 405 982

E06B 9/60 → (51) E06B 9/42

E06B 9/62 → (51) E06B 9/42

E06C 1/10 → (51) E06C 1/52

E06C 1/38 → (51) E06C 1/52

(51) **E06C 1/52** (11) **0 942 144 B1**
E06C 1/38 E04F 11/02
E06C 1/10
(25) En (26) En
(21) 99104783.8 (22) 10.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 IT V1980052
(54) • *Modulare Trittstufe für vorgefertigte selbsttra-
gende Leitern*
• *Modular step unit for prefabricated self-sup-
porting ladders*
• *Marchepied modulaire pour échelles préfabri-
quées autoportantes*
(73) Mastella, Massimo, Via Verona 12 - S.S.11, 37060
Sona, Verona, IT

(72) Mastella, Massimo, 37060 Sona, Verona, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

E21B 7/08 → (51) E21B 33/127

(51) **E21B 17/10** (11) **1 030 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955746.7 (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) 30.08.2000
(86) GB 1998/003413 16.11.1998
(87) WO 1999/025949 1999/21 27.05.1999
(30) 15.11.1997 GB 9724194
(54) • *VERBESSERUNGEN AN IM BOHRLOCH
VERWENDETEN WERKZEUGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
DOWNHOLE TOOLS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES
OUTILS DE FOND*
(73) Brunel Oilfield Services (UK) Limited, Corn Street,
Bristol BS1 1HT, GB
(72) CHARLTON, Stephen, Arbroath DD11 2QT, GB
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank &
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow
G1 3AE, GB

E21B 23/01 → (51) E21B 33/127

E21B 23/04 → (51) E21B 33/127

E21B 23/04 → (51) E21B 43/10

E21B 29/06 → (51) E21B 33/127

(51) **E21B 33/127** (11) **1 159 510 B1**
E21B 43/30 E21B 29/06
E21B 7/08 E21B 23/01
E21B 23/04
(25) En (26) En
(21) 00907833.8 (22) 07.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 05.12.2001
(86) GB 2000/000823 07.03.2000
(87) WO 2000/053887 2000/37 14.09.2000
(30) 07.03.1999 US 264546
(54) • *BOHRLOCHABDICHTUNG UND -BEZOGENE
SYSTEME*
• *WELLBORE PRIMARY BARRIER AND
RELATED SYSTEMS*
• *BARRIERE PRIMAIRE POUR Puits DE
FORAGE ET SYSTEMES ASSOCIES*
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) ROBERTS, John, D., Spring, TX 77379, US
DRECHSLER, Jan, N-4046 Hafrsfjord, NO
SALVERSEN, Tom, PO Box 4627, Dubai, AE
UNSGAARD, Tom, N-4009 Stavanger, NO
ENERSTVEDT, Eirik, N-4033 Stavanger, NO
BLIZZARD, William, A., Jr., Houston, TX 77059, US
LANGFORD, Dale, A., Lafayette, LA 70508, US
CARTER, Thurman, B., Houston, TX 77073, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

E21B 33/13 → (51) C04B 28/02

E21B 33/16 → (51) E21B 43/10

(51) **E21B 43/01** (11) **1 054 136 B1**
F16L 1/20 F16L 1/26
(25) En (26) En
(21) 00304272.8 (22) 19.05.2000
(84) FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 US 314736
(54) • *Rotierende Ladebühne für Rohrverzweigungen
und Rohrschlüsse bei Unterwasser-Pipeline
Verbindungen*
• *Rotating porch for subsea branch and termina-
tion pipeline connections*
• *Plateforme de chargement rotative pour le
branchement et la terminaison de connexions
de canalisations sous-marines*
(73) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper Street,
Arlington, Texas 76001, US
Leviathan Partners, L.P., 7400 Texas Commerce
Tower, 600 Travis, Houston, TX 77002, US
MPC International, Inc., 9821 Katy Freeway, Suite
750, Houston, TX 77024, US
(72) Tarlton, Oran D., League City, Texas 77573, US
Bauers, Brian L., Houston, Texas 77027, US
Heijermans, Bart H., Houston, Texas 77057, US
Chang, Henry Hang-Sun, Spring, Texas 72373, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **E21B 43/10** (11) **1 055 798 B1**
E21B 33/16 E21B 23/04

(25) En (26) En
(21) 00302722.4 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 US 322427
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einordnen
eines Liners mittels hydraulischen Drucks*
• *Apparatus and method for setting a liner by
hydraulic pressure*
• *Dispositif et procédé pour la mise en place
d'une colonne perdue par pression hydraulique*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Rogers, Henry E., Duncan, Oklahoma 73533, US
Butterfield, Charles A., Jr., Duncan, Oklahoma
73533, US
Szarka, David D., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 43/30 → (51) E21B 33/127

(51) **E21B 49/08** (11) **1 352 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 02719709.4 (22) 17.01.2002
(84) GB NL
(43) 15.10.2003
(86) EP 2002/000518 17.01.2002
(87) WO 2002/070864 2002/37 12.09.2002
(30) 18.01.2001 EP 01200177
03.07.2001 US 302982 P
(54) • *ERMITTLUNG DER EFFEKTIVEN MOBILITÄT
IN SITU UND DER EFFEKTIVEN PERMEABI-
LITÄT EINER FORMATION*
• *DETERMINING THE IN SITU EFFECTIVE
MOBILITY AND THE EFFECTIVE PERME-
ABILITY OF A FORMATION*
• *DETERMINATION DE LA MOBILITE EFFEC-
TIVE IN SITU ET DE LA PERMEABILITE
EFFECTIVE D'UNE FORMATION*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) HASHEM, Mohamed, Naguib, New Orleans, LA
70139, US

- (51) **E21D 11/08** (11) **0 931 908 B1**
(25) F16B 19/00 (26) De
(21) 98100969.9 (22) 21.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
(43) 28.07.1999
(54) • *Tübbingauskleidung für unterirdische zylindrische Bauwerke in Böden mit geringer Standfestigkeit*
• *Tubing lining for an underground cylindrical construction in low stability soils*
• *Revêtement pour des constructions cylindriques souterraines à faible stabilité du sol*
- (73) Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Eschborner Landstrasse 130-132, 60489 Frankfurt am Main, DE
DÄTWYLER AG GUMMIWERKE, 6460 Altdorf, CH
- (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) Boecker, Joachim, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwältin Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE
-
- (51) **F01D 5/08** (11) **1 343 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985399.3 (22) 05.12.2001
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014709 05.12.2001
(87) WO 2002/048525 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 IT MI20002719
(54) • *SYSTEM, UM DEM ROTOR EINER GASTURBINE KÜHLLUFT ZUZUFÜHREN*
• *SYSTEM TO FEED COOLING AIR INTO A GAS TURBINE ROTOR*
• *SYSTEME D'APPORT D'AIR DE REFROIDISSEMENT A UNE TURBINE A GAZ*
- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) CASONI, Andrea, I-50137 Florence, IT
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01D 21/04** (11) **1 308 602 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292635.6 (22) 24.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2003
(30) 14.03.2002 FR 0203150
31.10.2001 FR 0114099
(54) • *Brechbare Kupplungssysteme für die Fanwelle eines Turbotriebwerks*
• *Breakable coupling system for the fan shaft of a turbomachine engine*
• *Système d'accouplement cassable pour l'arbre soufflante de turboréacteur*
- (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Bouchy, Gael, 77540 La Chapelle Iger, FR
Heurtel, Bertrand, Jean Joseph, Marie, 77240 Vert Saint-Denis, FR
Pandelakis, Pierre, 77000 Melun, FR
Morel, Patrick, 77590 Chartrettes, FR
Masson, Eric, Jean, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
Rakotodrainibe, Bien-Aimé, 77630 Arbonne La Forêt, FR
Martin, Daniel, 77720 Bombon, FR
Souyeaux, Henry, 91330 Yerres, FR
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **1 046 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810328.7 (22) 21.04.1999
(84) DE IT
(43) 25.10.2000
(54) • *Diffusor*
• *Nozzle*
• *Diffuseur*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Hochstrasser, Roger, 5000 Aarau, CH
Konezincy, Stephan, 5430 Wettingen, CH
-
- (51) **F01L 1/32** (11) **1 148 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109652.6 (22) 19.04.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020071
(54) • *Ventildrehvorrichtung*
• *Valve rotating device*
• *Dispositif de rotation de soupape*
- (73) TRW Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) Kellermann, Stefan, Dipl.-Ing., 30890 Barsinghausen, DE
Schneider, Fabrice, Dipl.-Ing., 30890 Barsinghausen, DE
- (74) Jabbusch, Matthias Dipl.-Ing., et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE
-
- (51) **F01L 1/34** (11) **1 272 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927628.6 (22) 30.03.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001222 30.03.2001
(87) WO 2001/079662 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018659
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES STELLGLIEDES*
• *METHOD FOR ADJUSTING AN ACTUATOR*
• *PROCEDE POUR REGULER LE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KUNZ, Franz, 93336 Altmannstein, DE
STOWASSER, Wolfgang, 93059 Regensburg, DE
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **0 974 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100348.4 (22) 14.01.1999
(84) DE FR IT
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 JP 20672298
(54) • *Variable Ventilsteuervorrichtung*
• *Valve timing variation device*
• *Dispositif variateur de phase*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Fukuhara, Katuyuki, c/oMitsubishi Electric Control, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871, JP
Yamauchi, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sekiya, Mutsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F01L 1/46** (11) **1 335 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250568.7 (22) 30.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
- (30) 30.01.2002 JP 2002022565
- (54) • *Lagerdeckel für Nockenwelle*
• *Cam bracket*
• *Chapeau de palier pour arbre à cames*
- (73) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Renault S.A., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92513 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) Hada, Masatoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Okawa, Hisao, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F01L 13/00** (11) **1 255 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110782.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (43) 06.11.2002
- (54) • *Mechanische Regelung der Hubverstellung des Einlassventils eines Verbrennungsmotors*
• *Mechanic control of variable lift of an intake valve of an internal combustion engine*
• *Contrôle mécanique de la levée variable d'une soupape d'admission d'un moteur à combustion interne*
- (73) STS System Technology Services GmbH, Theodor-Heuss-Ring 23/23A, 50668 Köln, DE
- (72) Morrn, Bernhard, 53721 Siegburg, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **F01M 1/02** (11) **1 083 304 B1**
F01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 00402419.6 (22) 01.09.2000
(84) ES FR IT
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 JP 25509399
(54) • *SchmierungsVorrichtung für Brennkraftmaschine*
• *Engine lubricating device*
• *Dispositif de lubrification pour moteur à combustion*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuroki, Masahiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- F01M 1/02** → (51) F04C 15/04
-
- F01M 1/16** → (51) F04C 15/04
-
- F01M 11/02** → (51) F01M 1/02
-
- (51) **F01N 3/02** (11) **1 184 544 B1**
F01N 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 01915862.5 (22) 27.03.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.03.2002
(86) JP 2001/002509 27.03.2001
(87) WO 2001/073273 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000092530
24.07.2000 JP 2000222828
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *EXHAUST GAS CLEANING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HIROTA, Shinya, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- TANAKA, Toshiaki, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- ITO H, Kazuhiro, C/O TOYOTA JIDOSHA K.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
- KIMURA, Koichi, C/O TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/04 → (51) F01N 7/00

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/08 → (51) F01N 3/02

F01N 3/10 → (51) B01D 53/94

F01N 3/22 → (51) F02B 33/42

F01N 3/30 → (51) F02M 25/00

- (51) **F01N 7/00** (11) **1 116 865 B1**
F01N 7/12 F01N 3/04
F01P 3/20 F02B 61/04
- (25) En (26) En
(21) 01100834.9 (22) 15.01.2001
- (84) CH DE LI SE
(43) 18.07.2001
(30) 17.01.2000 JP 2000010386
- (54) • Anbauvorrichtung für ein Abgasentnahmerohr an einen Aussenbordmotor
• Structure of mounting of exhaust gas sampling pipe in outboard engine system
• Structure de montage d'un tuyau d'échantillonnage de gaz d'échappement dans un moteur hors-bord
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Hiroyuki, 1-4, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Ikuma, Tomonori, 1-4, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Tawa, Hiroki, 1-4, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Takada, Hideaki, 1-4, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F01N 7/12 → (51) F01N 7/00

F01P 3/20 → (51) F01N 7/00

- (51) **F02B 33/42** (11) **0 899 434 B1**
F04F 11/02 F01N 3/22
- (25) De (26) De
(21) 97810614.4 (22) 29.08.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 03.03.1999
- (54) • Gasdynamische Druckwellenmaschine
• Aerodynamic pressure wave machine
• Machine à ondes de pression utilisant la dynamique des gaz
- (73) Swisssauto Engineering S.A., 1037 Etagnières, CH

- (72) Martin, Roger, 5504 Othmarsingen, CH
Wenger, Urs, 4900 Langenthal, CH
- (74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

F02B 61/04 → (51) F01N 7/00

F02B 77/13 → (51) B29C 61/00

- (51) **F02C 3/30** (11) **1 132 593 B1**
F02C 7/232 F23L 7/00
F02C 7/22
- (25) En (26) En
(21) 00111558.3 (22) 30.05.2000
- (84) CH DE LI
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 JP 2000066481
- (54) • Mehrzweckverteilerrohr zur Wassereinspritzung einer Gasturbine und dessen Arbeitsweise
• Gas turbine including multifunctional water injection manifold and operation method thereof
• Turbine à gaz comprenant un collecteur pour l'injection de l'eau et sa méthode de fonctionnement
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujioka, Masanori, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **F02C 7/047** (11) **1 251 257 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290762.0 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
(30) 17.04.2001 FR 0105194
- (54) • Luftenlasshaube eines Strahltriebwerkes mit Enteisungsvorrichtung
• Jet engine air intake fairing with de-icing device
• Capot d'entrée d'air pour moteur à réaction, pourvu de moyens de dégivrage
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Andre, Robert, 31320Auzeville Tolosane, FR
Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F02C 7/22 → (51) F02C 3/30

- (51) **F02C 7/224** (11) **1 063 401 B1**
F02C 7/25
- (25) De (26) De
(21) 00810505.8 (22) 13.06.2000
- (84) DE GB
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 EP 99810558
- (54) • Apparat und Verfahren zur Gas-Flüssigkeits-Trennung
• Apparatus and method for separating gas from liquid
• Appareil et procédé pour séparer l'air d'un liquide
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Blangetti, Francisco, Dr., 5400 Baden, CH
Döhler, Stephan Werner, Dr., 8965 Berikon, CH
Liebig, Erhard, Dr., 79725 Laufenburg, DE
Schlageter, Rainer, 71120 Grafenau, DE

- (51) **F02C 7/22** → (51) F02C 3/30
- (51) **F02C 7/224** (11) **1 063 401 B1**
F02C 7/25
- (25) De (26) De
(21) 00810505.8 (22) 13.06.2000
- (84) DE GB
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 EP 99810558
- (54) • Apparat und Verfahren zur Gas-Flüssigkeits-Trennung
• Apparatus and method for separating gas from liquid
• Appareil et procédé pour séparer l'air d'un liquide
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Blangetti, Francisco, Dr., 5400 Baden, CH
Döhler, Stephan Werner, Dr., 8965 Berikon, CH
Liebig, Erhard, Dr., 79725 Laufenburg, DE
Schlageter, Rainer, 71120 Grafenau, DE

- (51) **F02C 7/22** → (51) F02C 3/30
- (51) **F02C 7/224** (11) **1 063 401 B1**
F02C 7/25
- (25) De (26) De
(21) 00810505.8 (22) 13.06.2000
- (84) DE GB
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 EP 99810558
- (54) • Apparat und Verfahren zur Gas-Flüssigkeits-Trennung
• Apparatus and method for separating gas from liquid
• Appareil et procédé pour séparer l'air d'un liquide
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Blangetti, Francisco, Dr., 5400 Baden, CH
Döhler, Stephan Werner, Dr., 8965 Berikon, CH
Liebig, Erhard, Dr., 79725 Laufenburg, DE
Schlageter, Rainer, 71120 Grafenau, DE

F02C 7/232 → (51) F02C 3/30

F02C 7/25 → (51) F02C 7/224

F02D 11/02 → (51) F02D 11/04

- (51) **F02D 11/04** (11) **0 990 782 B1**
F02D 11/02 B60K 26/02
G05G 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 99901945.8 (22) 05.02.1999
- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 05.04.2000
(86) JP 1999/000494 05.02.1999
(87) WO 1999/042715 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3897198
- (54) • GASPEDAL-MECHANISMUS FÜR FAHRZEUG
• ACCELERATOR PEDAL MECHANISM FOR VEHICLE
• MECANISME DE PEDALE D'ACCELERATEUR POUR VEHICULE
- (73) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) KUMAMOTO, Masato, Kanagawa 250-0216, JP
OIKAWA, Takumi, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
TOUKAI, Yuuichirou, Kanagawa 250-0127, JP
SHIBUYA, Yoshio, Kanagawa 250-0852, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

F02D 19/02 → (51) F02D 41/14

F02D 35/02 → (51) F02D 41/22

F02D 37/02 → (51) F02D 41/38

F02D 41/06 → (51) F02M 63/02

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 942 162 B1**
F02D 19/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400477.8 (22) 26.02.1999
- (84) DE ES GB IT NL
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 FR 9802986
- (54) • Verfahren zur Steuerung des Einspritzsystems einer Gasbrennkraftmaschine
• Method of controlling injection in a gas engine, the gas being liquid or gaseous
• Procédé de contrôle de l'injection dans un moteur à combustion interne et allumage commandé, alimenté par du carburant gazeux liquéfié ou par un carburant gazeux sous des conditions soniques
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Blanchard, Eric, 92380 Garches, FR
Simon, Edouard, 75007 Paris, FR
- (74) Rougemont, Bernard, Renault s.a.s. Dépt. Propriété Intellectuelle Département 00267 TCR GRA 1 55 1 avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F02D 41/14 → (51) F02D 41/38

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 187 976 B1**
F02D 35/02
- (25) De (26) De
(21) 00942074.6 (22) 15.06.2000
- (84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/005489 15.06.2000
(87) WO 2000/079113 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19927846

- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD FOR MONITORING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
- (72) RING, Stefan, 88045 Friedrichshafen, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/38

- (51) **F02D 41/38** (11) **0 856 655 B1**
F02D 41/14 F02D 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 98101488.9 (22) 28.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 05.08.1998
- (30) 30.01.1997 JP 1719697
- (54) • Brennkraftmaschine mit direkter Kraftstoffeinspritzung
- Direct fuel injection engine
- Moteur à injection directe de carburant
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Nishimura, Hirofumi, Asa-Kita-ku, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
- Yamashita, Hiroyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Kuji, Youichi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- Ota, Noriyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 086 307 B1**
F02D 41/22
- (25) De (26) De
- (21) 00910529.7 (22) 11.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.03.2001
- (86) DE 2000/000410 11.02.2000
- (87) WO 2000/061933 2000/42 19.10.2000
- (30) 09.04.1999 DE 19916100

- (54) • COMMON-RAIL-SYSTEM MIT EINER GESTEUERTEN HOCHDRUCKPUMPE ALS ZWEITES DRUCKREGELMITTEL
- COMMON-RAIL SYSTEM COMPRISING A CONTROLLED HIGH-PRESSURE PUMP AS A SECOND PRESSURE REGULATOR
- SYSTEME D'INJECTION PAR ACCUMULATION DE PRESSION, COMPORTANT UNE POMPE HAUTE PRESSION REGULEE SERVANT DE DEUXIEME ORGANE DE REGULATION DE PRESSION
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHUBERT, Peter, D-74211 Leingarten, DE
- KELLNER, Andreas, D-71696 Möglingen, DE

F02F 7/00 → (51) B23P 19/04

F02F 11/00 → (51) F16J 15/08

- (51) **F02K 1/00** (11) **1 045 129 B1**
F02K 1/12 F02K 1/15
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401025.2 (22) 13.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.10.2000
- (30) 15.04.1999 FR 9904709
- (54) • Allseitig schwenkbare konvergente - divergente Schubdüse
- Axisymmetric vectorial convergent - divergent nozzle

- Tuyère d'éjection axisymétrique convergente divergente et orientable
- (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Feder, Didier Georges, 77176 Savigny le Temple, FR
- Lapergue, Guy Jean-Louis, 77950 Rubelles, FR
- Monville, Bertrand Pierre Renaud, 77550 Moissy Cramayel, FR
- Salperwyck, Laurent Claude Patrick, 77650 Lizines, FR

F02K 1/12 → (51) F02K 1/00

F02K 1/15 → (51) F02K 1/00

- (51) **F02M 25/00** (11) **1 328 717 B1**
F02M 31/18 F01N 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 01976531.2 (22) 26.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) GB 2001/004755 26.10.2001
- (87) WO 2002/035078 2002/18 02.05.2002
- (30) 28.10.2000 GB 0026397
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
- METHOD OF OPERATING A COMBUSTION APPARATUS
- PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN APPAREIL DE COMBUSTION
- (73) Clearair Technology Limited, 9 The Merchants Store 42 Station Road West Canterbury, Kent CT2 8AN, GB
- (72) HEADLEY, Ronald, West Midlands DY8 3HM, GB
- JONES, Patrick, Cheshire CW3 9BH, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02M 31/18 → (51) F02M 25/00

F02M 37/00 → (51) C25D 11/04

F02M 37/20 → (51) F02M 63/02

F02M 47/02 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 042 606 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99929071.1 (22) 03.05.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.10.2000
- (86) DE 1999/001286 03.05.1999
- (87) WO 2000/006893 2000/06 10.02.2000
- (30) 24.07.1998 DE 19833461
- (54) • ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL
- ELECTROMAGNETICALLY ACTUATABLE VALVE
- SOUPAPE A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITER, Ferdinand, D-71706 Markgröningen, DE
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 266 135 B1**
F02M 47/02 F02M 59/46
- (25) De (26) De
- (21) 01995615.0 (22) 15.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.12.2002
- (86) DE 2001/004752 15.12.2001
- (87) WO 2002/053905 2002/28 11.07.2002
- (30) 08.01.2001 DE 10100422

- (54) • MAGNETVENTIL ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- ELECTROVALVE FOR CONTROLLING AN INJECTION VALVE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- ELECTROVANNE DESTINEE A COMMANDER LA SOUPAPE D'INJECTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRITZ, Uwe, 71701 Schwieberdingen, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **1 260 704 B1**
F02M 63/02 F02M 55/04
- (25) De (26) De
- (21) 02100463.5 (22) 08.05.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.11.2002
- (30) 09.05.2001 DE 10122421
- (54) • Speichereinspritzsystem mit erhöhter Bauteilfestigkeit von hochdruckführenden Komponenten
- Accumulator fuel injection system with high pressure components having an increased mechanical strength
- Système d'injection d'accumulateur avec des composants à haute pression présentant une résistance mécanique élevée
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hummel, Helmut, 92277 Hohenburg, DE
- Klesse, Christoph, 93086 Wörth/Donau, DE
- Kögel, Oliver, 93077 Bad Abbach, DE
- Taudt, Christian, 93059 Regensburg, DE
- Wirkowski, Michael, 93055 Regensburg, DE
- Zander, Eckbert, 93105 Tegernheim, DE

F02M 55/04 → (51) F02M 55/02

F02M 59/46 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 61/14** (11) **1 042 609 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99936317.9 (22) 26.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 11.10.2000
- (86) DE 1999/001543 26.05.1999
- (87) WO 2000/008332 2000/07 17.02.2000
- (30) 31.07.1998 DE 19834475
- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
- FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LENGOWSKI, Michael, D-96123 Litzendorf, DE

- (51) **F02M 61/14** (11) **1 064 461 B1**
B25B 27/00
- (25) De (26) De
- (21) 99952329.3 (22) 07.08.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2001
- (86) DE 1999/002472 07.08.1999
- (87) WO 2000/031410 2000/22 02.06.2000
- (30) 20.11.1998 DE 19853586

- (54) • DEMONTAGEVORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS
- DEVICE FOR DISASSEMBLING A FUEL INJECTION VALVE
- DISPOSITIF POUR LE DEMONTAGE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, D-71706 Markgröningen, DE
KRAUSE, Heinz-Martin, D-71706 Markgröningen, DE

- (51) **F02M 61/14** (11) **1 346 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985803.4 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004875 20.12.2001
(87) WO 2002/052147 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065437
(54) • *INJEKTOR FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INJECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *INJECTEUR POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LINGENER, Uwe, 39221 Pechau, DE
BRAUN, Marion, 93049 Regensburg, DE
RINK, Jürgen, 92442 Wackersdorf, DE

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 040 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929069.5 (22) 03.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) DE 1999/001284 03.05.1999
(87) WO 2000/005500 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 DE 19832940
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFMANN, Karl, D-71686 Remseck, DE

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 290 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953100.3 (22) 19.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001913 19.05.2001
(87) WO 2001/090571 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026324
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WUERFEL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 262 658 B1**
F02M 69/46 F02D 41/06
F02M 37/20
(25) De (26) De
(21) 02011015.1 (22) 17.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 10125942

- (54) • *Kraftstoffsystem zum Zuliefern von Kraftstoff für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel system for supplying fuel for an internal combustion engine*
• *Système de combustible pour amener du combustible pour un moteur à combustion interne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
Wolber, Jens, 70839 Gerlingen, DE

F02M 63/02 → (51) F02M 55/02**F02M 69/46** → (51) F02M 63/02

- (51) **F02N 11/08** (11) **1 211 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128068.2 (22) 26.11.2001
(84) DE FR IT
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000362601
(54) • *Startsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Starting system for vehicle*
• *Système de démarrage pour véhicule*

- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Osada, Masahiko, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hanai, Masato, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Ohmi, Masanori, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Saito, Mikio, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Nagata, Shuuichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tachibana, Takeshi, Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kuretake, Ken, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hanada, Hideto, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHLEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02N 15/04** (11) **1 058 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99959501.0 (22) 20.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 13.12.2000
(86) FR 1999/003209 20.12.1999
(87) WO 2000/039454 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 FR 9816310

- (54) • *ANLASSER FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT TORSIONSDÄMPFUNGFORMENDEN MITTELN*
• *MOTOR VEHICLE STARTER WITH REDUCTION GEAR COMPRISING MEANS FORMING TORSIONAL DAMPER*
• *DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE A REDUCTEUR A ENGRENAGES COMPORANT DES MOYENS FORMANT AMORTISSEUR DE TORSION*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Creteil, FR
(72) IZQUIERDO, José, F-38090 Villefontaine, FR
JACQUIN, Pascal, F-38080 St Marcel Bel Accueil, FR
VALOT, Pierre, F-69600 Oullins, FR

- (51) **F03B 17/06** (11) **0 924 426 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 98670007.8 (22) 04.12.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL

- RO
(43) 23.06.1999
(30) 11.12.1997 PT 10208897
(54) • *Unterwasser angeordnete Laufkraftturbine*
• *Run-of-river submerged water turbine*
• *Turbine immergée au fil de l'eau*
(73) Dos Santos Costa, Antonio José Arsénio, Rua Nova No. 2, Lugar da Areia Branca, 2530 Lourinha, PT

- (72) Dos Santos Costa, Antonio José Arsénio, 2530 Lourinha, PT

- (74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

- (51) **F03D 1/00** (11) **1 337 754 B1**
H02J 3/18
(25) De (26) De
(21) 01998736.1 (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) 27.08.2003
(86) EP 2001/013203 15.11.2001
(87) WO 2002/044560 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059018

- (54) • *WINDENERGIEANLAGE BZW. WINDPARK BESTEHEND AUS EINER VIELZAHL VON WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND ENERGY TURBINE AND WIND FARM CONSISTING OF A PLURALITY OF WIND ENERGY TURBINES*
• *INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE OU PARC EOLIEN CONSTITUE DE PLUSIEURS INSTALLATIONS D'ENERGIE EOLIENNE*
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03G 7/08** (11) **1 149 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901837.5 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) IB 2000/000125 07.02.2000
(87) WO 2000/046501 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904741

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS KINETISCHER ENERGIE VON FAHRZEUGEN*
• *APPARATUS FOR GAINING ELECTRIC ENERGY FROM THE KINETIC ENERGY OF VEHICLES*
• *APPAREIL POUR OBTENIR DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A PARTIR DE L'ENERGIE CINETIQUE DEVEHICULES*
(73) Padera, Josef, Kirchstrasse 18, 6971 Hard, AT
(72) Padera, Josef, 6971 Hard, AT
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **F04B 1/00** (11) **0 861 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103556.1 (22) 28.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.09.1998
(30) 14.03.1997 DE 19708418
04.11.1997 DE 19748630

- (54) • *Flüssigmedienpumpe nach hydrodynamischem Medienzeit-Förderprinzip*
• *Fluidic pump making use of hydrodynamic supply and charging*
• *Pompe fluide avec alimentation et charge hydrodynamique*
(73) Dipl.-Ing. Laempe GmbH, Grienmatt 32, 79650 Schopfheim, DE
(72) Bojan, Vasile-Adrian, 79450 Lörrach, DE
(74) Termin, Erich, Untere Lochmatt 10, 79737 Herrschried, DE

F04B 1/14 → (51) B05B 9/04

(51) **F04B 1/20** (11) **0 935 069 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99101492.9 (22) 27.01.1999
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 11.08.1999
 (30) 04.02.1998 DE 19804374
 (54) • *Axialkolbenmaschine mit Mitteldrucköffnung in der Steuerscheibe*
 • *Hydrostatic axial piston machine with opening for medium pressure in the control plate*
 • *Machine à piston axial comportant une ouverture pour pression moyenne dans le disque de commande*

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Lemmen, Ralf, Dr., 72072 Tübingen, DE
 Schmitt, Joachim, 72160 Horb-Rexingen, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 7/04 → (51) B05B 9/04

F04B 7/06 → (51) B05B 9/04

(51) **F04B 17/03** (11) **0 995 036 B1**
 H02K 5/24 B60T 8/40
 F16C 27/06
 (25) De (26) De
 (21) 98966590.6 (22) 29.12.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 26.04.2000
 (86) DE 1998/003806 29.12.1998
 (87) WO 1999/049215 1999/39 30.09.1999
 (30) 26.03.1998 DE 19813301
 (54) • *PUMPENEINHEIT*
 • *PUMP UNIT*
 • *ENSEMBLE POMPE*

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

(72) SIEGEL, Heinz, D-70435 Stuttgart, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **1 022 463 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00100989.3 (22) 19.01.2000
 (84) DE FR IT
 (43) 26.07.2000
 (30) 20.01.1999 JP 1156799
 27.10.1999 JP 30554299
 (54) • *Fluidverdrängungsmaschinen mit einem Kolben*
 • *Fluid machines with a piston*
 • *Machines de déplacement de fluides avec un piston*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Sugioka, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 Kato, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 Takamatsu, Masato, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **0 926 340 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98124481.7 (22) 23.12.1998
 (84) DE FR IT
 (43) 30.06.1999
 (30) 26.12.1997 JP 36015597
 (54) • *Beschichtung einer Schrägscheibenlagerung*
 • *Coating of a swash plate bearing*
 • *Revêtement du palier d'un plateau en biais*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
 Miura, Shintaro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
 Okuno, Takuya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
 Mizutani, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
 Takenaka, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
 Sugiura, Manabu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
 Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwältin, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **0 950 815 B1**
 F04B 43/073 F04B 53/16
 (25) En (26) En
 (21) 99302850.5 (22) 13.04.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.10.1999
 (30) 16.04.1998 US 61499
 (54) • *Kolben und Membran für eine Verdrängerpumpe*
 • *Piston and diaphragm for a reciprocating pump*
 • *Piston et membrane pour une pompe à piston alternatif*

(73) FURON COMPANY, 29982 Ivy Glenn Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US

(72) Kingsford, Kenji A., Devore, California 92407, US
 Chan, Anthony Kai Tai, San Gabriel, California 91775, US
 Henderson, David L., Highland, California 92346, US
 Tran, Van Trong, Diamond Bar, California 91765, US
 Martinez, David R., Corona, California 91720, US

(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F04B 43/073 → (51) F04B 43/02

(51) **F04B 49/08** (11) **1 020 643 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99125456.6 (22) 21.12.1999
 (84) DE DK GB
 (43) 19.07.2000
 (30) 14.01.1999 DE 29900463 U
 (54) • *Regelsicherheitsblock für Hochdruck-Reinigungsgeräten*
 • *Pressure safety block for high pressure cleaning apparatus*
 • *Bloc de sûreté de pression pour un nettoyeur à haute pression*

(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE

(72) Winkler, Bernd, 89287 Bellenberg, DE
 Schaible, Ernst, 89165 Dietenheim, DE

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **F04B 53/12** (11) **1 160 451 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01113234.7 (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
 (43) 05.12.2001
 (30) 31.05.2000 DE 20009848 U
 (54) • *Kolbenpumpe*
 • *Piston pump*
 • *Pompe à piston*

(73) Holger Clasen KG (GmbH & Co.), Alsterdorfer Strasse 234, 22297 Hamburg, DE

(72) Bach, Björn, 22455 Hamburg, DE
 (74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

F04B 53/16 → (51) F04B 43/02

(51) **F04C 2/18** (11) **1 203 885 B1**
 F04C 13/00 F04C 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 01126024.7 (22) 31.10.2001
 (84) CH DE LI
 (43) 08.05.2002
 (30) 02.11.2000 JP 2000336650
 02.11.2000 JP 2000336651
 (54) • *Zahnradpumpe*
 • *Gear pump*
 • *Pompe à engrenages*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Kasai, Shigehiro, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 Yoshimura, Shoji, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 Nagami, Nobuki, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 Iritani, Kazuo, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
 Takahashi, Katsunori, Takasago Works, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) Böckelen, Rainer, Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04C 13/00 → (51) F04C 2/18

F04C 15/00 → (51) F04C 2/18

(51) **F04C 15/04** (11) **1 387 960 B1**
 F01M 1/02 F01M 1/16
 (25) De (26) De
 (21) 02719898.5 (22) 22.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 11.02.2004
 (86) EP 2002/001893 22.02.2002
 (87) WO 2002/093013 2002/47 21.11.2002
 (30) 14.05.2001 DE 10124564
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINER VOLUMENSTROMVARIABLEN VERDRÄNGERPUMPE IN EINEM BRENNKRAFTMOTOR*
 • *METHOD FOR ADJUSTING A VOLUMETRIC FLOW-VARIABLE POSITIVE DISPLACEMENT PUMP IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 • *PROCEDE DE REGLAGE D'UNE POMPE VOLUMETRIQUE A DEBIT VOLUMETRIQUE VARIABLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Joma-Hydrromechanic GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE

(72) SCHNEIDER, Willi, 97616 Bad Neustadt, DE

(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F04C 19/00** (11) **1 042 614 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98966223.4 (22) 16.12.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
 (43) 11.10.2000
 (86) DE 1998/003752 16.12.1998
 (87) WO 1999/032791 1999/26 01.07.1999
 (30) 22.12.1997 DE 19758340
 (54) • *MEHRFLUTIGE FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE*

- MULTIFLOW LIQUID RING PUMP
 - POMPE A ANNEAU LIQUIDE A PLUSIEURS FLUX
- (73) Gardner Denver Wittig GmbH, Johann-Sutter-Strasse 6+8, 79650 Schopfheim, DE
- (72) BLENDER, Helmut, D-72510 Stetten, DE
JÄGER, Rolf, D-79650 Schopfheim, DE
KULAS, Karl-Heinz, D-79541 Lörrach, DE
MASUCH, Horst, D-79650 Schopfheim, DE
MÜLLER, Patrick, D-79682 Todtmoos, DE
TEMPEL, Wolfgang, D-79650 Schopfheim, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F04C 23/00** (11) **0 881 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108582.4 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998
(54) • *Hermetischer Verdichter und damit ausgerüstete Kälteanlagen durch Luftklimatisierung*
• *Hermetic compressor and refrigerating air conditioners using it*
• *Compresseur hermétique et dispositifs de réfrigération par conditionnement de l'air l'utilisant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Muramatsu, Shigeru, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **F04D 9/00** (11) **1 024 292 B1**
F04D 29/42
(25) De (26) De
(21) 00100942.2 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 05.05.1999 DE 19920780
26.01.1999 DE 19903047
(54) • *Kreiselpumpe mit Gasabscheidungskammer*
• *Centrifugal pump with gas separation chamber*
• *Pompe centrifuge avec chambre de séparation de gaz*
- (73) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE
Houery, Thibault, 35400 Saint Malo, FR
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 25/04 → (51) F04D 29/44

F04D 29/42 → (51) F04D 9/00

- (51) **F04D 29/44** (11) **1 117 934 B1**
F04D 25/04
(25) En (26) En
(21) 99951738.6 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022961 01.10.1999
(87) WO 2000/019107 2000/14 06.04.2000
(30) 01.10.1998 US 102701 P
23.09.1999 US 404384
(54) • *FEDERBELASTETER DIFFUSOR MIT SCHAUFELN*
• *SPRING-LOADED VANED DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR A AILLETES SOLLICITE PAR UN RESSORT*
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) LARUE, Gerald, D., Torrance, CA 90503, US

- CABRALES, Jose, Antonio, II, Stanton, CA 90680, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **F04D 29/44** (11) **1 144 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900473.0 (22) 18.01.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.10.2001
(86) CA 2000/000038 18.01.2000
(87) WO 2000/043680 2000/30 27.07.2000
(30) 20.01.1999 US 233023
(54) • *DIFFUSOREINHEIT*
• *DIFFUSER PIPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONDUITS DIFFUSEURS*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) BRAND, Joseph, Mississauga, Ontario L4X 2S2, CA
ELEFThERIOU, Andreas, Woodbridge, Ontario L4L 6H4, CA
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04F 11/02 → (51) F02B 33/42

- (51) **F15B 3/00** (11) **1 042 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953807.7 (22) 13.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) EP 1999/007694 13.10.1999
(87) WO 2000/023716 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 DE 29818762 U
(54) • *FLUIDBETÄTIGTE ARBEITSVORRICHTUNG*
• *FLUID-ACTUATED WORKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL ACTIONNE PAR UN FLUIDE*
- (73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) WALDMANN, Dieter, D-73061 Ebersbach, DE
HÄGELE, Ernst, D-73733 Esslingen, DE
MÜLLER, Gerald, D-70329 Stuttgart, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 11/028 → (51) F15B 11/042

- (51) **F15B 11/042** (11) **1 214 523 B1**
F15B 11/028 F15C 5/00
(25) En (26) En
(21) 00963745.5 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/026132 22.09.2000
(87) WO 2001/021962 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 404560
(54) • *ADRESSIERBARE VENTILANORDNUNGEN ZUR PROPORTIONALEN DRUCK- ODER DURCHFUSSSTEUERUNG*
• *ADDRESSABLE VALVE ARRAYS FOR PROPORTIONAL PRESSURE OR FLOW CONTROL*
• *RESEAUX DE SOUPAPES ADRESSABLES POUR UNE COMMANDE PROPORTIONNELLE DE PRESSION OU DE DEBIT*
- (73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) OHNSTEIN, Thomas, R., Roseville, MN 55113, US
CABUZ, Eugen, L., Edina, MN 55439, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F15B 13/00** (11) **1 247 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108666.7 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.10.2002

- (54) • *Ventilanordnung mit einer Kabelverbindung mittels Flachbandkabel*
• *Valve assembly with a flat cable wiring*
• *Assemblage de valves avec un câblage comprenant un câble plat*
- (73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Henzler, Magnus, 72663 Reutlingen, DE
Walter, Bernhard, 72760 Reutlingen, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 13/01** (11) **1 249 619 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006169.3 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.2002
(30) 14.04.2001 DE 20106511 U

- (54) • *Ventileinheit mit entsperbarem Rückschlagventil und damit ausgestatteter fluidbetätigter Antrieb*
• *Valve unit with pilot check valve and fluid actuator using the same*
• *Unité de soupapes à clapet anti-retour piloté et actionneur à fluide équipé d'une telle unité*
- (73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Christiani, Peter, Dr., 72639 Neuffen, DE
Kauer, Evelyn, 73733 Esslingen, DE
Maninger, Rolf, 71364 Winnenden, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 13/043 → (51) F16K 31/00

- (51) **F15B 15/08** (11) **0 949 421 B1**
B60G 21/055
(25) De (26) De
(21) 99106077.3 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999

- (30) 06.04.1998 DE 19815314
(54) • *Hydraulisch betätigter Drehsteller*
• *Fluid operated rotary actuator*
• *Actionneur rotatif à commande hydraulique*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Busch, Werner, 71384 Weinstadt, DE
Rösener, Jörg, Dr., 70327 Stuttgart, DE
Speier, Wolfgang, 70619 Stuttgart, DE
Szell, Thomas, 71334 Waiblingen, DE

- (51) **F15B 20/00** (11) **1 220 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 00974333.7 (22) 28.09.2000
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 10.07.2002

- (86) DE 2000/003376 28.09.2000
(87) WO 2001/029429 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 DE 19949874
(54) • *SICHERHEITSENTIL*
• *SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SECURITE*

(73) IMI Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 120, 70736 Fellbach, DE

(72) PFUND, Stefan, 71364 Winnenden, DE
BALDAUF, Günter, 71394 Kernen, DE

(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **F15B 21/06** (11) **0 867 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300914.3 (22) 09.02.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 JP 220197
19.09.1997 JP 25555797
23.10.1997 JP 29082697

(54) • *Mikromotore, lineare Motore, Mikropumpe, Verfahren zur Anwendung derselben, Mikrobetätigungselemente, Geräte und Verfahren zur Steuerung von Flüssigkeitseigenschaften*
• *Micromotors, linear motors, micropumps, methods of using the same, microactuators, methods of controlling flow properties of fluids, and apparatuses for controlling flow properties of fluids*
• *Micromoteurs, moteurs linéaires, micropompes, méthodes de commande de celles-ci, microactionneurs, méthodes et appareillage de contrôle des propriétés de fluides*

(73) New Technology Management Co., Ltd., 2-9-1-306 Higashi-Shinkoiwa, Katsushika-ku, Tokyo 124-0024, JP

(72) Yokota, Shinichi 1941-B1-301, Kanagawa-pref.228-0802, JP
Otsubo, Jasafumi, Chiba-City Chiba pref.263-0043, JP
Nakada, Takeshi 461-11-503 Eda-cho, Kanagawa pref.225-0013, JP
Edamura, Kazuya, Tokyo 124-0024, JP

(74) Goldbach, Klara, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F15C 5/00 → (51) F15B 11/042

F16B 2/00 → (51) B60T 17/04

(51) **F16B 13/06** (11) **0 993 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 98933623.5 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.04.2000
(86) EP 1998/003646 17.06.1998
(87) WO 1999/002869 1999/03 21.01.1999
(30) 09.07.1997 DE 19729235
08.11.1997 DE 19751065
06.04.1998 DE 19815334

(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *CHEVILLE A EXPANSION*

(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Patente/Lizenzen Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE

(72) FRISCHMANN, Albert, D-79341 Kenzingen, DE
STEURER, Paul, D-79331 Teningen, DE
SCHNABL, Rudolf, D-79336 Herbolzheim, DE
RIEGER, Johannes, D-79336 Herbolzheim, DE
STRIEBICH, Jürgen, D-72160 Horb, DE
HENGESBACH, Wolfgang, D-72280 Dornstetten, DE

(51) **F16B 13/14** (11) **1 212 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 00965976.4 (22) 12.09.2000
(84) AT CH DE FR GB LI

(43) 12.06.2002

(86) EP 2000/008892 12.09.2000

(87) WO 2001/020175 2001/12 22.03.2001

(30) 14.09.1999 DE 19943962

(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUM VERANKERN VON SCHRAUBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FASTENING SCREWS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANCRES DES VIS*

(73) MARMORIT GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE

(72) OPFERKUCH, Roland, 79189 Bad Krozingen, DE

(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F16B 19/00 → (51) E21D 11/08

F16B 21/12 → (51) E06B 3/30

F16B 21/16 → (51) B23Q 3/18

F16B 23/00 → (51) F16B 25/10

(51) **F16B 25/10** (11) **1 244 877 B1**
F16B 23/00 F16B 35/04
F16B 39/30 F16B 31/00
(25) En (26) En
(21) 00979801.8 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) GB 2000/004627 05.12.2000
(87) WO 2001/042665 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 GB 9929005

(54) • *VERANKERUNGSELEMENT*
• *ANCHORING ELEMENT*
• *ANCRAGE*

(73) Taylor, Ronald, Unit 59 Parkhouse Industrial Estate, Brick Kiln Lane, Chesterton, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 7AS, GB

(72) Taylor, Ronald, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 7AS, GB

(74) Womsley, Nicholas, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F16B 25/10 → (51) E04B 1/26

F16B 31/00 → (51) F16B 25/10

F16B 35/04 → (51) F16B 25/10

F16B 39/30 → (51) F16B 25/10

F16C 7/00 → (51) B64G 1/22

F16C 13/00 → (51) B29C 63/04

F16C 27/06 → (51) F04B 17/03

(51) **F16C 29/06** (11) **1 148 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106624.8 (22) 16.03.2001
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 24.10.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020115
09.02.2001 DE 10106038

(54) • *Linearwälzlager*
• *Linear rolling bearing*
• *Palier à roulement linéaire*

(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Wiehl, Hermann, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16C 31/04** (11) **1 111 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125421.0 (22) 20.12.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.06.2001

(54) • *Linealager*
• *Linear Bearing*
• *Palier linéaire*

(73) Hihaisuto Seiko Co Ltd, Oyama Kanaicho 10-9, Itabashiku, Tokyo, JP

(72) Nakajima, Yoshitaka, Ageo city, saitama Pref., JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F16C 33/12** (11) **0 962 673 B1**
F16C 33/14
(25) De (26) De
(21) 99110452.2 (22) 29.05.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 DE 19824308

(54) • *Gleitlagerschale und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Sliding bearing shell and method of making the same*
• *Coussinet de palier lisse et son procédé de fabrication*

(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

(72) Andler, Gerd, 60594 Frankfurt, DE
Heinss, Jens-Peter, Dr., 01157 Dresden, DE
Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE
Metzner, Christoph, 01474 Pappritz, DE

(51) **F16C 33/12** (11) **0 962 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110453.0 (22) 29.05.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 DE 19824310

(54) • *Gleitlager und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Sliding bearing shell and method of making the same*
• *Coussinet de palier lisse et son procédé de fabrication*

(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

(72) Andler, Gerd, 60594 Frankfurt, DE
Heinss, Jens-Peter, Dr., 01157 Dresden, DE
Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE
Metzner, Christoph, 01474 Pappritz, DE

F16C 33/14 → (51) F16C 33/12

F16D 1/076 → (51) B23Q 3/18

F16D 1/10 → (51) B23Q 3/18

(51) **F16D 3/38** (11) **0 997 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117864.1 (22) 10.09.1999
(84) ES FR IT SE
(43) 03.05.2000
(30) 28.10.1998 DE 19849457

(54) • *Kreuzgelenk*
• *Universal joint*
• *Joint universel*

(73) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG, Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE

(72) Sedlmeier, Ralf, Dipl.-Ing., 47475 Kamp-Lintfort, DE
Herlan, Thomas, Dr. Ing., 58332 Schwelm, DE

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 7/04 → (51) B60R 1/074**F16D 11/14** → (51) B23Q 3/18

- (51) **F16D 13/58** (11) **0 916 032 B1**
F16D 13/75
(25) Fr (26) Fr
(21) 98928379.1 (22) 28.05.1998
(84) IT
(43) 19.05.1999
(86) FR 1998/001072 28.05.1998
(87) WO 1998/054479 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 FR 9706656
05.06.1997 FR 9706962
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT NACHSTELL-
VORRICHTUNG*
• *FRICITION CLUTCH EQUIPPED WITH WEAR
TAKE-UP DEVICE*
• *EMBRAYAGE A FRICTION MUNI D'UN DIS-
POSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE*
- (73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) DOREMUS, Olivier, F-62690 Izel lez Hameau, FR
(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS,
Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue
des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

- (51) **F16D 13/75** (11) **1 245 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076307.4 (22) 02.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001097109
(54) • *Kupplungssteuerinrichtung*
• *Clutch control apparatus*
• *Système de commande d'un embrayage*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Maki, Naoyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The
Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

F16D 13/75 → (51) F16D 13/58**F16D 25/061** → (51) B63H 23/30

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 165 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964361.2 (22) 23.11.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 1999/003712 23.11.1999
(87) WO 2000/060249 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914399
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER SER-
VOKUPPLUNG*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A SERVO
CLUTCH*
• *SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER
UN EMBRAYAGE ASSERVI*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LOEFFLER, Martin, D-71364 Winnenden, DE
BOLZ, Martin-Peter, D-71720 Oberstenfeld, DE
HUELSEER, Juergen, D-70329 Stuttgart, DE

F16D 51/20 → (51) F16D 65/66

- (51) **F16D 65/66** (11) **0 988 468 B1**
F16D 51/20
(25) En (26) En
(21) 99915929.6 (22) 13.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.03.2000
(86) GB 1999/001127 13.04.1999
(87) WO 1999/053214 1999/42 21.10.1999

- (30) 14.04.1998 GB 9807726
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGTE BREMSE MIT
AUTOMATISCHER SPIELEINSTELLUNG*
• *ELECTRICALLY ACTUATED BRAKE WITH
AUTOMATIC PLAY ADJUSTMENT*
• *FREIN A COMMANDE ELECTRIQUE A AJUS-
TEMENT DE JEU AUTOMATIQUE*
- (73) Automotive Products Italia (SV) S.p.A., Corso
Marconi 160, Cairo Montenotte, Savona, IT
AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC, Tachbrook Road,
Leamington Spa Warwickshire CV31 3ER, GB
(72) CUCINOTTA, Luigi, I-20020 Arese, IT
PEASLEY, David, Coventry CV7 7AB, GB
YOUNG, Alastair, John, Kenilworth, Warwickshire
CV8 1DW, GB
(74) Morrall, Roger, et al, Automotive Products Group
Ltd. Patent Department P.O. Box 2085, Tachbrook
Road, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3ZL,
GB

F16D 67/04 → (51) B60K 17/28**F16D 69/02** → (51) C04B 35/52

- (51) **F16F 1/12** (11) **1 331 415 B1**
E05D 13/00
(25) De (26) De
(21) 02001723.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(54) • *Federaufnahmekonus für ein Federende einer
spiralförmigen Torsionsfeder*
• *Mounting cone for a spring end of a coil tor-
sion spring*
• *Cône de montage pour une extrémité d'un res-
ort de torsion hélicoïdale*
- (73) Wilhelm Brand KG, Völlinghauser Strasse 44,
59609 Anröchte, DE
(72) Alers, Jürgen, 59558 Lippstadt, DE
Birwe, Jochen, 59609 Anröchte, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62,
37021 Göttingen, DE

F16F 1/377 → (51) B25C 1/14

- (51) **F16F 1/387** (11) **1 056 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962078.4 (22) 26.11.1999
(84) ES FR GB IT SE
(43) 06.12.2000
(86) DE 1999/003756 26.11.1999
(87) WO 2000/037821 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859067
(54) • *GUMMILAGER MIT IN UMFANGSRICHTUNG
UNTERSCHIEDLICHEM KENNUNGSVER-
HALTEN*
• *RUBBER BEARING WITH CHARACTERISTIC
BEHAVIOUR WHICH DIFFERS IN THE
DIRECTION OF THE CIRCUMFERENCE*
• *PALIER EN CAOUTCHOUC PRESENTANT
UNE CARACTERISTIQUE QUI VARIE DANS
LE SENS CIRCONFÉRENTIEL*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,
49441 Lemförde, DE
(72) KAMMEL, Helmut, D-49401 Damme, DE
SICHLER, Axel, D-49492 Westerkappeln, DE

F16F 7/01 → (51) B61F 5/02

- (51) **F16F 7/10** (11) **0 907 036 B1**
F16F 15/00 B06B 1/02
H03H 9/15
(25) De (26) De
(21) 98115677.1 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 07.04.1999
(30) 11.09.1997 DE 19739877
(54) • *Mechanischer Resonator mit variabler Reso-
nanzfrequenz*
• *Mechanical resonator with variable resonance
frequency*
• *Résonateur mécanique avec fréquence de
résonance variable*
- (73) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4,
86609 Donauwörth, DE
(72) Jänker, Peter, Dr., 85521 Riemerling, DE
Strehlow, Henning, 81730 München, DE
(74) Duschek, Horst Jürgen, EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung, 81663 München, DE

F16F 7/104 → (51) B61F 5/02**F16F 9/30** → (51) B64G 1/22**F16F 15/00** → (51) F16F 7/10

- (51) **F16G 1/28** (11) **1 106 864 B1**
(25) It (26) En
(21) 00125510.8 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 26.11.1999 IT T0991041
(54) • *Zahnriemen mit Klebstoffzusammensetzung
behandelten Zahnabdeckgewebe*
• *Toothed belt comprising a tooth covering cloth
treated with an adhesive composition*
• *Courroie crantée comprenant une couverture
textile de dents traitées par une composition
adhésive*
- (73) DAYCO EUROPE S.r.l., Zona Industriale Vallecupa,
64010 Colonnella (Teramo), IT
(72) Di Meco, Marco, 65129 Pescara, IT
Carrano, Arturo, 65121 Pescara, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

F16G 11/10 (11) **1 018 609 B1**

- A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 99125156.2 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37205098
(54) • *Seilklemme*
• *Cord fastener*
• *Dispositif de verrouillage de ruban*
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Yoshinobu, Uozu-shi, Toyama-ken, JP
Tachibana, Kazuhiko, Hong Kong, HK
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE

F16H 1/28 (11) **1 285 183 B1**

- F16H 55/08 F16H 1/46
(25) De (26) De
(21) 01947175.4 (22) 28.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(86) DE 2001/001987 28.05.2001
(87) WO 2001/092759 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 DE 10026354
(54) • *SPIELARMES PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR WITH LITTLE PLAY*
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE A JEU TRES
FAIBLE*
- (73) Alpha Getriebebau GmbH, Walter-Wittenstein-
Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) BUTSCH, Michael, 88718 Daisendorf, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfrusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F16H 1/46 → (51) F16H 1/28

F16H 7/08 → (51) B60N 2/02

(51) **F16H 25/22** (11) **1 126 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103469.1 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 DE 10006536
(54) • *Wälzkörpergewindetrieb und Verfahren zu dessen Montage*
• *Rolling element screw drive and assembly method thereof*
• *Entraînement fileté à éléments de roulement et sa méthode de montage*

(73) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Huppmann, Erich, 97502 Sömmersdorf, DE

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **F16H 25/24** (11) **0 877 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 97904878.2 (22) 29.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(86) US 1997/001260 29.01.1997
(87) WO 1997/028388 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 595300
(54) • *STELLANTRIEB DER SICH DURCH SCHWENKEN SELBSTTÄTIG AUF SEITENLASTEN EINSTELLT*
• *ACTUATOR THAT ADJUSTS TO SIDE LOADS AUTOMATICALLY BY PIVOTING INTERNALLY*
• *ACTIONNEUR S'AJUSTANT AUTOMATIQUEMENT A DES CHARGES LATERALES PAR PIVOTEMENT INTERNE*

(73) P.L. PORTER COMPANY, 6355 De Soto Avenue, Woodland Hills, California 91367, US

(72) HECKEL, Donald, T., Jr., Westfield, IN 46074, US
TRIBBETT, Kevin, Neil, Westfield, IN 46074, US
EATON, James, Russell, Carmel, IN 46032, US
STONE, Joseph, Mark, Fishers, IN 46038, US

(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB

F16H 55/08 → (51) F16H 1/28

F16H 57/02 → (51) B60S 1/16

(51) **F16H 59/10** (11) **1 138 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 01104955.8 (22) 01.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015432
21.02.2001 DE 10108267
(54) • *Wählhebelschaltung für ein Getriebe in einem Fahrzeug*
• *Selection lever device for gearbox in a vehicle*
• *Dispositif de levier sélecteur pour boîte de vitesses dans un véhicule*

(73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE

(72) Gessner, Volker, 97616 Salz, DE
Schmitt, Mario, 97616 Salz, DE

(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Patentabteilung VRP, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F16H 59/20 → (51) B60K 26/02

(51) **F16H 61/00** (11) **1 067 316 B1**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 00112710.9 (22) 15.06.2000
(84) DE GB
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19301699
(54) • *Steuereinrichtung für ein automatisches Fahrzeuggetriebe*
• *Control apparatus for automatic transmission of vehicle*
• *Dispositif de commande pour transmission automatique de véhicule*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Tooru, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Tadahiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yamada, Kimiaki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 61/12 → (51) F16H 61/00

(51) **F16H 61/28** (11) **1 067 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109135.4 (22) 05.05.2000
(84) DE FR IT SE
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931973
(54) • *Einrichtung zum Steuern einer Stelleinrichtung für ein Getriebe*
• *Control device for a transmission actuator*
• *Dispositif de commande pour actionneur de transmission*

(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Klatt, Alfred, 29339 Wathlingen, DE

(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **F16H 63/30** (11) **1 225 376 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403350.0 (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) 24.07.2002
(30) 16.01.2001 FR 0100538

(54) • *Vorrichtung zum Schalten des Rückwärtsganges mit hoher mechanischen Präzision für Schaltgetriebe*
• *Device for changing into the reverse gear with high mechanical precision for gearboxes*
• *Dispositif de commande de passage d'un rapport de marche arrière à précision mécanique accrue pour boîte de vitesses*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Bertolino, Walter, 78780 Maurecourt, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F16H 63/42** (11) **1 052 434 B1**
B60K 35/00
(25) De (26) De
(21) 00107454.1 (22) 06.04.2000
(84) DE FR GB IT

(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 DE 19921825
(54) • *Ganganzeigevorrichtung für ein automatisches Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Gear indicator for an automatic transmission of a motor vehicle*
• *Indicateur de vitesse pour une transmission automatique de véhicule automobile*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Kraxner, Dieter, 75449 Wurmberg, DE

(51) **F16J 3/04** (11) **1 030 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 98961143.9 (22) 06.11.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 30.08.2000
(86) EP 1998/007089 06.11.1998
(87) WO 1999/025997 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750376
(54) • *FALTENBALG MIT IMPRÄGNIERUNG*
• *BELLOWS WITH IMPREGNATION*
• *SOUFFLET IMPREGNE*

(73) GKN Automotive GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) SCHMIDT, Thomas, D-53721 Siegburg, DE
WETTE, Joachim, D-53773 Hennef, DE
SCHAFFERUS, Thomas, D-47495 Rheinberg, DE
KONEGEN, Herbert, D-51503 Rösrath, DE
SCHREIBER, Hans, D-66333 Völklingen, DE

(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **0 861 998 B1**
F02F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 97942239.1 (22) 03.10.1997
(84) DE GB
(43) 02.09.1998
(86) JP 1997/003546 03.10.1997
(87) WO 1998/014723 1998/14 09.04.1998
(30) 04.10.1996 JP 28330496
(54) • *MOTOR MIT EINER ZYLINDERDICHTUNG*
• *ENGINE COMPRISING A CYLINDER HEAD GASKET*
• *MOTEUR COMPRENANT UN JOINT DE CULASSE*

(73) TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome Toyota-shi, Aichi 471-8671, JP

(72) GOTO, Eisaburo, Toyota-shi, Aichi 471, JP
FUJIKI, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi 471, JP
YAMAGUCHI, Ken'ichi, Toyota-shi, Aichi 471, JP
NAKATA, Kazuya, Toyota-shi, Aichi 471, JP
SINPO, Yoshikazu, Toyota-shi, Aichi 471, JP

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

(51) **F16J 15/08** (11) **0 939 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123795.1 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 28.02.1998 DE 19808544
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*

(73) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
Staib, Ulrich, 72622 Nürtingen, DE
Schweizer, Peter, 72664 Kohlberg, DE
Biedermann, Martin, 72581 Dettingen, DE

- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **1 290 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940180.1 (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) 12.03.2003
(86) DE 2001/001515 20.04.2001
(87) WO 2001/084022 2001/45 08.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019567
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ARRAY*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHEIFICATION*
- (73) Busak + Shamban Deutschland GmbH, Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stuttgart, DE
(72) KECK, Matthias, 71272 Renningen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16J 15/12** (11) **0 852 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122689.9 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35864296
(54) • *Dichtung mit kompressiblen Dichtungsabschnitt und Druck aufnehmenden Abschnitt*
• *Gasket with compressible sealing section and hard pressure affecting section*
• *Joint avec section d'étanchéité compressible et section réceptrice de pression*
- (73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyaoh, Yoshio, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **F16J 15/12** (11) **1 306 590 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023074.4 (22) 17.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152797
(54) • *Dichtung*
• *Gasket*
• *Joint*
- (73) EiringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Fritz, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **0 867 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301999.3 (22) 17.03.1998
(84) DE GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 GB 9706172
(54) • *Dichtungsvorrichtung mit zwei koaxialen und relativ zu einander axial beweglichen Teilen und einer federbelasteten Kunststoffdichtung*
• *Seal arrangement including a pair of relatively axially movable coaxial components and a spring energised plastic seal*
• *Dispositif d'étanchéité comprenant deux pièces coaxiales et relativement mobiles axialement et un joint en plastique à ressort*
- (73) JOHN CRANE UK LIMITED, Crossbow House 40 Liverpool Road, Slough, Berkshire SL1 4QX, GB
(72) Goldswain, Ian Martyn, Holyport, Maidenhead, SL6 2YW, GB
- Roberts, Lev Uryevich, Staines, Middlesex, TW19 6AX, GB
- (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **0 895 009 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106002.3 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 02.08.1997 DE 19733554
(54) • *"Radialwellendichtring"*
• *Radial shaft seal*
• *Joint d'arbre radial*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Lutaud, Dominique, 52360 Orbigny au Mont, FR
-
- F16K 1/22** → (51) F16K 31/04
- (51) **F16K 7/07** (11) **1 035 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301772.0 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 US 263515
(54) • *Druckmittelbetriebenes Quetschventil*
• *Fluidic pinch valve system*
• *Soupape à pince actionnée par fluide*
- (73) Riikonen, Esko A., 21044 Waterfowl Terrace, Columbia, Maryland 21044, US
(72) Riikonen, Esko A., Columbia, Maryland 21044, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- F16K 17/36** → (51) F16K 24/04
- (51) **F16K 24/04** (11) **0 962 684 B1**
F16K 17/36 B60K 15/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 99201519.8 (22) 14.05.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 BE 9800420
(54) • *Sicherheitsventil für einen Flüssigkeitsbehälter*
• *Safety valve for a liquid container*
• *Clapet de sécurité pour réservoir à liquide*
- (73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Ganachaud, Patrick, 53000 Laval, FR
Denis, Alain, 53000 Laval, FR
(74) Decamps, Alain René François, et al, SOLVAY (Société Anonyme), Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- F16K 25/04** → (51) F16K 47/02
- (51) **F16K 31/00** (11) **1 104 863 B1**
F15B 13/043
(25) De (26) De
(21) 00124612.3 (22) 10.11.2000
(84) AT DE FR GB
(43) 06.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19957959
(54) • *Piezoventil und Verfahren zur Herstellung eines Piezoventils*
• *Piezo valve and method to produce a piezo valve*
• *Soupape piézo-électrique et procédé pour produire une soupape piézo-électrique*
- (73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Bogdanowicz, Gregor, 73760 Ostfildern, DE
- Weinman, Michael, Dr., 73655 Plüderhausen, DE
Hoffmann, Markus, 72649 Wolfschlügen, DE
Jentschke, Michael, 73773 Aichwald, DE
- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
-
- (51) **F16K 31/04** (11) **1 366 316 B1**
F16K 1/22
(25) De (26) De
(21) 01929395.0 (22) 03.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2001/002404 03.03.2001
(87) WO 2002/070935 2002/37 12.09.2002
(54) • *MOTORISCH BETÄTIGBARE KLAPPE*
• *MOTOR DRIVEN VALVE*
• *CLAPET ACTIONNÉE PAR UN MOTEUR*
- (73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
(72) POEHLAU, Frank, 90762 Fuerth, DE
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **0 870 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810389.3 (22) 19.06.1997
(84) DE DK FR IT NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 08.04.1997 EP 97810203
(54) • *Elektromagnetisches Ventil für hydraulische Medien*
• *Solenoid valve for hydraulic fluids*
• *Electrovanne pour fluides hydrauliques*
- (73) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Wunder, Alfred Franz, 8442 Hettlingen, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
-
- (51) **F16K 33/00** (11) **1 265 016 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830355.2 (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) 11.12.2002
(54) • *Schwimmer, insbesondere für die Füllstandskontrolle in Behältern mit flüssigem Gas oder ähnllichem*
• *Float, particularly for level control in bottles of liquefied gas and the like*
• *Flotteur, en particulier pour le jaugeage de niveau dans des réservoirs à gas liquéfié et assimilés*
- (73) CAVAGNA GROUP SWITZERLAND SA, Via Vegezzi, 4, 6900 Lugano, CH
(72) Cavagna, Davide, 25010 Ponte S. Marco Di Calcinato, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **F16K 47/02** (11) **0 947 755 B1**
F16K 25/04 F17D 1/20
(25) De (26) De
(21) 99105982.5 (22) 25.03.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL
(43) 06.10.1999
(30) 04.04.1998 DE 19815242
(54) • *Anordnung zur Verhinderung eines Kavitationserschlages beim schnellen Absperren einer zum Transport von Flüssigkeiten genutzten Rohrleitung*
• *Arrangement for avoiding a cavitation peak during fast closing of a pipeline for transportation of a fluid*

- Dispositif pour éviter un pic de cavitation lors de la fermeture rapide d'un conduit servant a transporter un fluide
- (73) Forschungszentrum Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 128, 01328 Dresden, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Prasser, Horst-Michael, Dr., 01324 Dresden, DE
Schlüter, Stefan, Dr., 46117 Oberhausen, DE
Dudlik, Andreas, 45319 Essen, DE

F16L 1/20 → (51) E21B 43/01

F16L 1/26 → (51) E21B 43/01

F16L 3/04 → (51) F16L 47/00

F16L 3/08 → (51) B60T 17/04

F16L 3/10 → (51) B60T 17/04

F16L 11/04 → (51) B32B 27/34

F16L 11/127 → (51) B32B 27/34

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 331 427 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000164.8 (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
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 20201074 U
(54) • Fitting oder Armatur zur Herstellung einer Pressverbindung mit einem eingesteckten Rohrende
• Fitting or mounting for producing a press joint with an inserted tube end
• Raccord ou garniture pour établir un raccordement serré avec un embout tubulaire emboîté
- (73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
- (72) Viegner, Walter, 57439 Attendorn, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **F16L 27/02** (11) **0 889 271 B1**
F16L 27/04

- (25) De (26) De
(21) 98109316.4 (22) 22.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 05.07.1997 DE 19728815
(54) • Rohrverbindung zweier sich überlappender Rohre
• Joint between two overlapping pipes
• Raccord entre deux tuyaux emboîtés
- (73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Fuoss, Klaus, 72336 Balingen, DE

F16L 27/04 → (51) F16L 27/02

- (51) **F16L 27/111** (11) **1 218 659 B1**
F16L 51/02
- (25) De (26) De
(21) 00967833.5 (22) 30.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/009600 30.09.2000
(87) WO 2001/025670 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 DE 19948169
(54) • VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON WÄRMEDEHNUNGEN UNTERWORFENEN ROHREN

- DEVICE FOR RELEASABLY LINKING THE EXTREMITIES OF PIPES THAT ARE SUBJECT TO THERMAL EXPANSIONS
- DISPOSITIF POUR RACCORDER DE FAON LIBERABLE DES EXTREMITES DE TUYAUX SOUMISES A DES DILATIONS THERMIQUES
- (73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE
- (72) RAUEN, Wolfgang, 24149 Kiel, DE
COURA, Herbert, Robert, 21514 Büchen, DE
WORCZINSKI, Günter, 21514 Büchen, DE
- (74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

F16L 33/02 → (51) B60T 17/04

F16L 33/22 → (51) F16L 47/06

- (51) **F16L 37/00** (11) **1 172 596 B1**
H02G 3/06
- (25) De (26) De
(21) 01114196.7 (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) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033911
(54) • Anschlussarmatur mit Spannzange für längliche Körper
• Connecting device with collet for elongated bodies
• Dispositif de raccordement avec pince de serrage pour objets allongés
- (73) Anton Hummel Verwaltungs GmbH, Mozartstrasse 2, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Bartholomä, Mario, 79297 Winden, DE
Zügel, Fritz, 79183 Waldkirch, DE
Götz, Volker, 79341 Kenzingen, DE
Gerber, Philipp, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F16L 37/088 → (51) F24D 17/00

F16L 39/00 → (51) F24D 17/00

- (51) **F16L 47/00** (11) **1 223 376 B1**
F16L 3/04
- (25) De (26) De
(21) 02090017.1 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 DE 10102667
(54) • Verrohrung zur Arbeitsmedierversorgung im Innenbereich von Schienenfahrzeugen
• Piping system for supplying fluid in indoor areas of railway vehicles
• Système de tuyauterie pour alimenter en fluide l'intérieur des véhicules ferroviaires
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Pönisch, Torsten, 16727 Bötzow, DE
Reuter, Torsten, 16761 Hennigsdorf, DE
Ziesak, Horst, 12439 Berlin, DE
Neumann, Gunther, 16727 Velten, DE
Rehbein, Horst, 14627 Elstal, DE
Mollenhauer, Volker, 12053 Berlin, DE
Eickhoff, Wolfgang, 10585 Berlin, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **F16L 47/06** (11) **1 150 056 B1**
F16L 33/22
- (25) De (26) De
(21) 01890119.9 (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) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 AT 7472000
(54) • Anschlussvorrichtung für ein Kunststoffrohr
• Connecting device for a plastic pipe
• Dispositif de raccordement pour un tuyau en plastique
- (73) KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, A-4017 Linz, AT
- (72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F16L 51/02 → (51) F16L 27/111

- (51) **F16L 59/06** (11) **1 117 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951655.2 (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) 25.07.2001
(86) US 1999/022597 29.09.1999
(87) WO 2000/019139 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 164506
(54) • VAKUUMISOLIERPLATTE UND VERFAHREN ZUM VORBEREITEN DERSELBEN
• VACUUM INSULATION PANEL AND METHOD OF PREPARING THE SAME
• PANNEAU ISOLANT SOUS VIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) BOES, Ulrich, R., D-63263 Neu Isenburg, DE
RODERICK, Kevin, H., Albuquerque, NM 87110, US
SMITH, Douglas, M., Albuquerque, NM 87106, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F16M 7/00 → (51) B23Q 3/18

F16P 3/02 → (51) B23Q 3/155

F16P 3/08 → (51) B23Q 3/155

- (51) **F16S 1/00** (11) **1 269 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919329.1 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/002040 23.02.2001
(87) WO 2001/064007 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 20003626 U
02.09.2000 DE 20015199 U
(54) • FLASCHENBEHANDLUNGSANLAGE
• INSTALLATION FOR TREATING BOTTLES
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE BOUTELLES
- (73) Autefa Automation GmbH, Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg, DE
- (72) HIRSCHEK, Herwig, 86399 Bobingen, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

F16S 3/00 → (51) B64G 1/22

F17C 1/06 → (51) F17C 1/16

- (51) **F17C 1/16** (11) **1 310 728 B1**
F17C 1/06 B29C 53/60
(25) It (26) En
(21) 02023453.0 (22) 21.10.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.05.2003
(30) 07.11.2001 IT T020011055
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Druckbehälters für Fluide und entsprechenden Behälter
• A process for making a container for pressurized fluids, and corresponding container
• Procédé pour la fabrication d'un réservoir pour fluides sous pression et réservoir correspondant
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Veca, Antonio, 10020 Casalborgone, (Torino), IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica, (Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F17C 1/16** (11) **1 310 729 B1**
F17C 1/06 B29C 53/60
(25) It (26) En
(21) 02023475.3 (22) 21.10.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.05.2003
(30) 07.11.2001 IT T020011058
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Behälters für Druckfluide, und entsprechender Behälter
• A process for making a container for pressurized fluids, and corresponding container
• Procédé de construction d'un réservoir pour fluides sous pression, et réservoir correspondant
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Veca, Antonio, 10020 Casalborgone (Torino), IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli, Cascine Vica (Torino), IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F17D 1/20 → (51) F16K 47/02**F21S 8/06** → (51) E04B 9/06

- (51) **F21V 19/00** (11) **0 766 036 B1**
(25) De (26) De
(21) 96114603.2 (22) 12.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 DE 19536412
24.04.1996 DE 19616257
(54) • Lampenfassung für Kraftfahrzeugscheinwerfer und Kraftfahrzeugscheinwerfer, in den die Lampenfassung eingesetzt ist
• Lampholder for motor vehicle headlamp and motor vehicle headlamp into which the lampholder is mounted
• Douille pour projecteur de véhicule automobile et projecteur de véhicule automobile muni d'une telle douille
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
EJOT Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Postfach 12 60, 57302 Bad Berleburg, DE
(72) Peterssen, Rudolf, 72127 Kusterdingen, DE
Haug, Kurt, 72764 Reutlingen, DE
Mang, Dieter, 72116 Moessingen, DE
Riecke, Ernst-Hermann, 57319 Bad Berleburg, DE
Schroeder, Joachim, 57319 Bad Berleburg, DE

- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- F21V 21/04** → (51) E04B 9/06
- F23D 3/16** → (51) C08G 63/02
- F23D 3/24** → (51) C11C 5/00
- F23L 7/00** → (51) F02C 3/30

- (51) **F23R 3/00** (11) **0 945 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400725.0 (22) 25.03.1999
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 FR 9803728
(54) • Hitzeschützende Struktur
• Thermal protection structure
• Structure de protection thermique
- (73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
(72) Bouchez, Marc, 18000 Bourges, FR
Levine, Vadim, Moscou, Fédération de Russie, RU
Avrachkov, Valery, 117 334 Moscou, Fédération de Russie, RU
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **F24C 15/20** (11) **0 962 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110413.4 (22) 28.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.12.1999
(30) 29.05.1998 DE 29809744 U
(54) • Hausgeräteschrank
• Household appliance cabinet
• Armoire d'un appareil ménager
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Keller, Hans Gerd Dipl.-Ing., 63179 Obertshausen, DE
Rückert, Wilfried Dipl.-Ing., 75045 Walzbachtal, DE

- (51) **F24D 17/00** (11) **0 997 690 B1**
F16L 37/088 F16L 39/00
(25) De (26) De
(21) 99120601.2 (22) 16.10.1999
(84) AT CH LI NL SE
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 DE 19849362
(54) • Rohrsystem für flüssige Medien, insbesondere für in gebäuden verlegte Warmwasserkreise zur Brauchwasserversorgung
• Pipe system for liquids, esp. for sanitary hot water circuits in buildings
• Système de tuyaux, en particulier pour circuits d'eau chaude sanitaire dans des bâtiments
- (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Hilchenbach, Gerd, 57462 Olpe, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

- (51) **F24H 1/00** (11) **1 000 303 B1**
H05B 3/82 H05B 3/56
(25) En (26) En
(21) 97930005.0 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 1997/010336 18.06.1997
(87) WO 1997/048952 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 US 20446 P
11.06.1997 US 872903

- (54) • GASSPULVERWALTUNGSSYSTEM FÜR GASGESPULTEN TAUCHERHITZER
• PURGE MANAGEMENT SYSTEM FOR GAS PURGED IMMERSION HEATERS
• SYSTEME DE GESTION DE PURGE POUR THERMOPLONGEURS A GAZ PURGE
- (73) Tom Richards, Inc., 7010 Lindsay Drive, Mentor, Ohio 44061, US
(72) JAMES, Joseph, E., Streetsboro, OH 44241, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **F25B 1/00** (11) **0 887 599 B1**
F28D 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 97950415.6 (22) 25.12.1997
(84) BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) JP 1997/004865 25.12.1997
(87) WO 1998/029699 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35069896
(54) • KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• REFRIGERATION APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• APPAREIL DE REFRIGERATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) SADA, Shinri Kanaoka F. Sakai Plant, Osaka 591, JP
TANAKA, Osamu Kanaoka Factory Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/04** (11) **0 962 731 B1**
A47F 5/00
(25) De (26) De
(21) 99110317.7 (22) 27.05.1999
(84) DE ES FR GB IT

- SI
(43) 08.12.1999
(30) 28.05.1998 DE 29809636 U
(54) • Ablagefach für eine Kühlschränktür
• Storage compartment for a refrigerator door
• Compartiment d'emmagasinage pour une porte de réfrigérateur
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hoffmann, Olaf, 80638 München, DE

- (51) **F26B 17/12** (11) **1 022 531 B1**
F26B 21/06
(25) De (26) De
(21) 99124375.9 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902327
(54) • Verfahren zum Aufheizen von Schüttgütern, insbesondere Kunststoffgranulat
• Process for heating bulk materials, particularly plastic granules
• Procédé de chauffage de matières en vrac, notamment de granules en matière plastique
- (73) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Becker, Achim, 64293 Darmstadt, DE
Zlotos, Michael, 74348 Lauffen, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F26B 21/06	→ (51)	F26B 17/12
F27B 7/08	→ (51)	F27B 7/18
(51) F27B 7/16	(11) 1 255 956 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01905270.3	(22) 01.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 13.11.2002		
(86) US 2001/003133 01.02.2001		
(87) WO 2001/059382 2001/33 16.08.2001		
(30) 08.02.2000 US 499788		
(54)		<ul style="list-style-type: none">VORGEFORMTES DREIBLÄTTRIGES MODULAR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATIONSMETHODEPREFORMED MODULAR TREFOIL AND INSTALLATION METHODSTRUCTURE EN TREFLE MODULAIRE PREFORMEE ET SON PROCEDE D'INSTALLATION
(73) J. E. Baker Company, 232 E. Market Street, P.O. Box 1189, York, PA 17405, US		
(72) MARR, Ronald, J., Sykesville, MD 21784, US		
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE		
(51) F27B 7/18	(11) 1 354 172 B1	
F27B 7/08		
(25) En	(26) En	
(21) 01271523.1	(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		
SI		
(43) 22.10.2003		
(86) EP 2001/014870 17.12.2001		
(87) WO 2002/050484 2002/26 27.06.2002		
(30) 19.12.2000 EP 00830831		
(54)		<ul style="list-style-type: none">ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON MATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜRPLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF MATERIAL AND OPERATION PROCESS THEREOFINSTALLATION DESTINEE AU TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE MATIERE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
(73) SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S., Via Principi d'Acaja, 11, 10143 Torino, IT		
(72) HORNING, Andreas, 76135 Karlsruhe, DE		
BOCKHORN, Henning, 76131 Karlsruhe, DE		
APPENZELLER, Karl, A-3573 Rosenberg 72, AT		
ROGGERO, Carlo, Maria, I-10133 Torino, IT		
TUMIATTI, Wander, I-10090 Rosta (Torino), IT		
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT		
F27B 7/20	→ (51)	C04B 7/43
F27B 13/14	→ (51)	C04B 35/532
F27D 19/00	→ (51)	C04B 35/532
F28D 7/00	→ (51)	F28F 13/00
F28D 7/06	→ (51)	C10G 9/20
F28D 7/16	→ (51)	B01J 19/24
F28D 9/00	→ (51)	F28F 13/00
F28D 15/02	→ (51)	F25B 1/00

F28F 1/32	→ (51)	F28F 9/013
F28F 9/00	→ (51)	F28F 9/013
(51) F28F 9/013	(11) 1 046 875 B1	
F28F 9/00	F28F 1/32	
(25) It	(26) En	
(21) 00102431.4	(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) 25.10.2000		
(30) 21.04.1999 IT MI990837		
(54)		<ul style="list-style-type: none">Rippenwärmetauscher mit seitlichen Verstärkungselementen für Kühlungs-, Klima- und HeizungsanlageFinned pack heat exchanger provided with side stiffening and reinforcing section members for refrigerating, conditioning and heating apparatusEchangeur de chaleur à ailettes avec éléments de renforcement latéraux pour appareil de réfrigération, conditionnement d'air et chauffage
(73) LU-VE S.P.A., Via Caduti della Liberazione, 53, 21040 Uboldo (Varese), IT		
(72) Sala, Paolo, 21040 Uboldo (Varese), IT		
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT		
(51) F28F 13/00	(11) 0 881 451 B1	
F28D 7/00	F28D 9/00	
(25) De	(26) De	
(21) 98108858.6	(22) 15.05.1998	
(84) BE DE ES FR GB IT NL		
(43) 02.12.1998		
(30) 28.05.1997 DE 19722360		
(54)		<ul style="list-style-type: none">Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des WärmeübergangesProcess and device for improving heat transferProcédé et dispositif pour améliorer le transfert de chaleur
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) Clasen, Peter, Prof. Dr., 47802 Krefeld, DE		
Brockhaus, Hans-Joachim, 40668 Meerbusch, DE		
Casper, Clemens, Dr., 47809 Krefeld, DE		
Jonen, Karl-Heinz, 47228 Duisburg, DE		
(51) F41A 17/06	(11) 1 151 235 B1	
En	En	
(21) 00907328.9	(22) 10.02.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 07.11.2001		
(86) ZA 2000/00022 10.02.2000		
(87) WO 2000/047942 2000/33 17.08.2000		
(30) 11.02.1999 ZA 9901099		
(54)		<ul style="list-style-type: none">FEUERWAFFEFIREARMARME A FEU
(73) Africa Outdoors ACS (Proprietary) Limited, 11 Bloekom Avenue, Visagie Park, 1490 Nigel, ZA		
(72) VAN ZYL, Nicolaas Cornelius, 1490 Nigel, ZA		
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB		
(51) F41G 7/22	(11) 1 096 219 B1	
Fr	Fr	
(21) 00402990.6	(22) 27.10.2000	
(84) DE GB		
(43) 02.05.2001		
(30) 29.10.1999 FR 9913633		
(54)		<ul style="list-style-type: none">Verfahren und System zur Entdeckung einer nach einem festen oder beweglichen Gegenstand geworfenen Bedrohung

			<ul style="list-style-type: none">Method and system for detecting a threat thrown towards a fixed or mobile objectProcédé et système pour détecter une menace tirée sur un objet fixe ou mobile
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR			
(72) Lefebvre, Gérard, 78140 Vélizy, FR			
Muller, Sylvain, 78310 Maurepas, FR			
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR			
(51) G01B 5/28	(11) 0 868 644 B1		
G01B 7/34	G01L 1/14		
G01L 5/16	G01D 5/241		
(25) En	(26) En		
(21) 96937895.9	(22) 31.10.1996		
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 07.10.1998			
(86) US 1996/017655 31.10.1996			
(87) WO 1997/022845 1997/27 26.06.1997			
(30) 20.12.1995 US 579996			
(54)		<ul style="list-style-type: none">MULTIDIMENSIONALER KAPAZITIVER SENSORMULTI-DIMENSIONAL CAPACITIVE TRANSDUCERTRANSDUCTEUR CAPACITIF MULTIDIMENSIONNEL	
(73) HYSITRON INCORPORATED, 2010 East Hennepin Avenue, Minneapolis, MN 55413, US			
(72) BONIN, Wayne, A., North Oaks, MN 55127, US			
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE			
(51) G01B 7/00	(11) 0 936 438 B1		
De	De		
(21) 98122279.7	(22) 24.11.1998		
(84) AT CH DE FR GB IT LI			
(43) 18.08.1999			
(30) 10.02.1998 DE 19805225			
(54)		<ul style="list-style-type: none">PositionserfassungsvorrichtungPosition determination deviceDispositif de détermination de la position	
(73) FESTO AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE			
(72) Stoll, Kurt Dr., 73732 Esslingen, DE			
Reininger, Thomas Dr., 73249 Wernau, DE			
Jauch, Michael, 72622 Nürtingen, DE			
Feyrer, Thomas, 73732 Esslingen, DE			
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE			
G01B 7/34	→ (51)	G01B 5/28	
(51) G01B 11/16	(11) 1 181 501 B1		
En	En		
(21) 00959133.0	(22) 17.05.2000		
(84) CH FR GB LI SE			
(43) 27.02.2002			
(86) US 2000/013553 17.05.2000			
(87) WO 2000/070320 2000/47 23.11.2000			
(30) 18.05.1999 US 313603			
(54)		<ul style="list-style-type: none">VERFAHREN UND APPARAT FÜR EINE MECHANISCHE VERBESSERUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES LÄNGSBELASTETEN OPTISCHEN FIBERSENSORSMETHODS AND APPARATUS FOR MECHANICALLY ENHANCING THE SENSITIVITY OF LONGITUDINALLY LOADED FIBER OPTIC SENSORSPROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE RENFORCER MECANIQUEMENT LA SENSIBILITE DE CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES CHARGES LONGITUDINALEMENT	

- (73) SCHLUMBERGER LIMITED, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
- (84) GB
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) CH LI SE
- (73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, F-75340 Paris Cédex 07, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) SE
- (72) RAMOS, Rogerio, T., Bethel, CT 06801, US
- MADHAVAN, Raghu, Brookfield, CT 06804, US
- YAMATE, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 224-0055, JP
- BALKUNAS, Stephen, C., Brookfield, CT 06804, US
- SCHROEDER, Robert, J., Newtown, CT 06470, US
- (74) Macquet, Christophe, Schlumberger Cambridge Research Ltd, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01B 11/275 → (51) G01M 17/04

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 903 561 B1**
G11B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 98307546.6 (22) 17.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.1999
- (30) 17.09.1997 JP 25188397
- (54) • *Optische Platte und Wiedergabegerät zu deren Wiedergabe*
• *Optical disk and reproduction apparatus for reproducing optical disk*
• *Disque optique et appareil de reproduction pour la reproduction de disque optique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi, Osaka-fu 572-0024, JP
- Minami, Masataka, Kobe-shi, Hyogo-ken 652-0013, JP
- Otani, Kazuoki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0006, JP
- Kawashima, Osamu, Ohta-ku, Tokyo-to 146-0084, JP
- Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka-fu 536-0008, JP
- Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka-fu 536-0023, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 254 350 B1**
G08G 1/0962
- (25) De (26) De
- (21) 01984802.7 (22) 05.12.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.11.2002
- (86) EP 2001/014234 05.12.2001
- (87) WO 2002/046700 2002/24 13.06.2002
- (30) 08.12.2000 DE 10061077
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND NAVIGATIONSVORFAHREN FÜR EINEN KRAFTWAGEN*
• *NAVIGATION DEVICE AND NAVIGATION METHOD FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NAVIGATION POUR UN VEHICULE A MOTEUR*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KREITMEYER, Albert, 85139 Wettstetten, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **G01C 22/02** (11) **1 257 786 B1**
A63H 33/06
- (25) En (26) En
- (21) 00975841.8 (22) 16.11.2000
- (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) DK 2000/000639 16.11.2000
- (87) WO 2001/036915 2001/21 25.05.2001
- (30) 17.11.1999 DK 165299
- (54) • *SPIELZEUGBAUSATZ MIT EINEM MESSENSOR*
• *A TOY BUILDING SET WITH A MEASURING SENSOR*
• *ENSEMBLE DE CONSTRUCTION DE JOUET A CAPTEUR DE MESURE*
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (73) Interlego A.G., Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
- (84) GB IE
- (72) HANSEN, Jorn, Skovlober, DK-6823 Ansager, DK
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G01D 3/036** (11) **0 965 819 B1**
G01L 1/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98810546.6 (22) 16.06.1998
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (43) 22.12.1999
- (54) • *Schnittstellenschaltungsanordnung für piezoelektrischen Sensor*
• *Electronic interface circuit for a piezo-electric sensor*
• *Circuit électronique interface pour un capteur piézo-électrique*
- (73) VIBRO-METER SA, Route de Moncor 4, CH-1700 Fribourg, CH
- (72) Perriard, Jacques, 1680 Romont, CH
- (74) AMMANN PATENTANWALTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

G01D 5/241 → (51) G01B 5/28**G01D 5/244** → (51) G01V 3/08

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 208 358 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01949370.9 (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) 29.05.2002
- (86) EP 2001/006188 31.05.2001
- (87) WO 2001/092833 2001/49 06.12.2001
- (30) 01.06.2000 IT PR000038
- (54) • *CORIOLISMASSENDURCHFLOSSMESSER*
• *CORIOLIS MASS FLOW METER*
• *DEBITMETRE MASSIQUE DE CORIOLIS*
- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
- (72) AMABILI, Marco, I-63039 S. Benedetto del Tronto, IT
- (74) GARZIERA, Rinaldo, I-22070 Appiano Gentile, IT
- Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **G01F 11/06** (11) **1 009 977 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97939815.3 (22) 05.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
- (86) US 1997/015643 05.09.1997
- (87) WO 1998/010252 1998/10 12.03.1998
- (30) 06.09.1996 US 711444

- (54) • *AUF EINER SUBSTRATSCHLEIBE HERGESTELLTER ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *WAFER-FABRICATED ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE FABRIQUE SUR TRANCHE*
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) BEAVERS, Bob, R., Vista, CA 92084, US
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

G01G 3/12 → (51) G01G 21/24

- (51) **G01G 21/24** (11) **0 916 077 B1**
G01G 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 98916781.2 (22) 11.05.1998
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 19.05.1999
- (86) CH 1998/000191 11.05.1998
- (87) WO 1998/037387 1998/34 27.08.1998
- (30) 28.05.1997 CH 126197
- (54) • *MONOLITHISCHER KRAFTSENSOR*
• *MONOLITHIC FORCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE FORCE MONOLITHIQUE*
- (73) K-TRON TECHNOLOGIES, INC., 300 Delaware Avenue, Suite 900, Wilmington, DE 19801, US
- (72) STÖCKLI, Roland, CH-5702 Niederlenz, CH
- SANER, Kaspar, CH-8600 Dübendorf, CH
- (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

- (51) **G01H 1/00** (11) **0 961 918 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98907539.5 (22) 17.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.12.1999
- (86) US 1998/003277 17.02.1998
- (87) WO 1998/036251 1998/33 20.08.1998
- (30) 18.02.1997 US 800812
- (54) • *SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN DIAGNOSE VON BEWEGLICHEN MASCHINENTEILEN*
• *SYSTEM FOR PREDICTIVE DIAGNOSIS OF MOVING MACHINE PARTS*
• *SYSTEME POUR UN DIAGNOSTIC PREDICTIF DE PIÉCES MOBILES DE MACHINES*
- (73) Swantech L.L.C., 6830 Northwest 16th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) BOARD, David, B., Boca Raton, FL 33487, US
- CATES, Harold, Orlando, FL 32812, US
- RAWLINGS, Eric, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G01H 3/08** (11) **0 881 477 B1**
G01H 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 98304095.7 (22) 22.05.1998
- (84) CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.12.1998
- (30) 26.05.1997 JP 13556497
- (54) • *Verfahren zur Schwingungswellenfeststellung und Schwingungswellendetektor*
• *Vibration wave detecting method and vibration wave detector*
• *Méthode de détection d'ondes de vibration et détecteur d'ondes de vibration*
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Ando, Shigeru, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP

Miyano, Takaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
Matsumoto, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
Harada, Muneo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G01H 11/06 → (51) G01H 3/08

(51) **G01K 3/04** (11) **0 879 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 96912410.6 (22) 07.03.1996
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(43) 25.11.1998
(86) US 1996/003281 07.03.1996
(87) WO 1996/028714 1996/42 19.09.1996
(30) 10.03.1995 US 402133
(54) • ZEIT-TEMPERATUR INTEGRIERENDER
INDIKATOR

• TIME-TEMPERATURE INTEGRATING INDI-
CATOR DEVICE
• DISPOSITIF INDICATEUR INTEGRANT
TEMPS ET TEMPERATURE

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) ARENS, Robert P., Saint Paul, MN 55106, US
BIRKHOLZ, Russell, D., Maplewood, MN 55109, US
JOHNSON, Dee, Lynn, Woodbury, MN 55125, US
LABUZA, Theodore, P., Arden Hills, MN 55112, US
LARSON, Curtis, L., Hudson, WI 54016-1435, US
YARUSSO, David, J., Shoreview, MN 55126, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01L 1/14 → (51) G01B 5/28

G01L 1/16 → (51) G01D 3/036

G01L 1/20 → (51) G06K 11/12

G01L 5/16 → (51) G01B 5/28

(51) **G01L 9/00** (11) **1 216 405 B1**
H01R 13/00
(25) En (26) En
(21) 00968436.6 (22) 27.09.2000
(84) DE GB
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/026563 27.09.2000
(87) WO 2001/024594 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 156369 P
(54) • ADAPTER FÜR INSTRUMENTENAN-
SCHLUSS MIT ABDICHTUNG GEGEN
UMWELTEINFLÜSSE

• ENVIRONMENTALLY SEALED INSTRUMENT
LOOP ADAPTER
• ADAPTATEUR DE CIRCUIT DE MESURE
ISOLE DU MILIEU ENVIRONNANT

(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden
Prairie, MN 55344, US
(72) FANDREY, Mark, C., Eden Prairie, MN 55347, US
SUNDET, Paul, Savage, MN 55379, US
LAROCHE, Rob, Eden Prairies, MN 55344, US
NELSON, Scott, D., Plymouth, MN 55447, US
HAUSLER, George, C., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G01L 9/00 → (51) G01L 9/12

(51) **G01L 9/12** (11) **1 091 202 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 00250331.6 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 JP 28523499
(54) • Kapazitiver Drucksensor

• Capacitive pressure sensor
• Capteur de pression capacitif

(73) Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8314, JP

(72) Ishikura, Yoshiyuki, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316,
JP
Kimura, Shigeo, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
Masuda, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
Soeda, Masaru, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
Kataoka, Toshiyuki, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316,
JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(51) **G01M 3/20** (11) **1 049 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907244.0 (22) 16.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 08.11.2000
(86) DE 1999/000091 16.01.1999
(87) WO 1999/037984 1999/30 29.07.1999
(30) 24.01.1998 DE 19802694
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PRÜFEN DER GASDICHTIGKEIT EINES
STEHEND VERANKERTEN, GASFÜHREN-
DEN MASTES FÜR INSBESONDERE
BELEUCHTUNGSZWECKE

• METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE
GAS-PROOFNESS OF A GAS-CONTAINING
MAST ANCHORED UPRIGHT, ESPECIALLY
FOR ILLUMINATION PURPOSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER
L'ETANCHEITE AUX GAZ D'UN MAT A GAZ
ANCRE DEBOUT, SERVANT NOTAMMENT A
DES FINS D'ECLAIRAGE

(73) Roch, Oliver, Holzkate 1, 23623 Gnissau, DE
Roch, Mathias, Wattstrasse 28, 23566 Lübeck, DE
(72) Roch, Oliver, 23623 Gnissau, DE
Roch, Mathias, 23566 Lübeck, DE
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **G01M 17/04** (11) **1 236 029 B1**
G01B 11/275
(25) En (26) En
(21) 00977329.2 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 04.09.2002
(86) BE 2000/000139 24.11.2000
(87) WO 2001/038843 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 BE 9900765
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES DYNA-
MISCHEN VERHALTENS EINES FAHR-
ZEUGS AUF EINEM PRÜFSTAND

• PROCEDURE FOR DETERMINING THE
DYNAMIC BEHAVIOUR OF A VEHICLE ON A
TEST BENCH
• PROCEDURE PERMETTANT DE DETERMI-
NER LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE
D'UN VEHICULE SUR UN BANC D'ESSAI

(73) N.V. Krypton Electronic Engineering,
Interleuvenlaan 86, 3001 Leuven, BE
(72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, B-3401 Walshoutem, BE

(51) **G01N 9/12** (11) **1 091 202 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 00250331.6 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 JP 28523499
(54) • Kapazitiver Drucksensor

• Capacitive pressure sensor
• Capteur de pression capacitif

(73) Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-8314, JP
(72) Ishikura, Yoshiyuki, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316,
JP
Kimura, Shigeo, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
Masuda, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
Soeda, Masaru, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
Kataoka, Toshiyuki, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316,
JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a.
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **G01N 1/06** (11) **1 356 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706599.4 (22) 19.01.2002
(84) DE GB
(43) 29.10.2003
(86) DE 2002/000157 19.01.2002
(87) WO 2002/061393 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 DE 10104432
(54) • MIKROTOM
• MICROTOME
• MICROTOME

(73) Hess Consult GMBH, Panoramastrasse 26, 69181
Leimen, DE
(72) HESS Hans-Jürgen, 69181 Leimen, DE
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrenz
Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg,
DE

(51) **G01N 1/36** (11) **1 176 413 B1**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01203717.2 (22) 19.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(30) 11.09.1997 US 927974
(54) • Verfahren zur Erstellung von Arrays hoher
Dichte
• Method of making high density arrays
• Procédé de production de réseaux à haute
densité

(73) BioVentures, Inc., 1435 Kensington Square Court,
PO Box 2561, Murfreesboro Tennessee 37132, US
(72) Hudson, James R., Jr., Huntsville, Alabama 35801,
US
Dawson, Elliot P., Murfreesboro, Alabama 37130,
US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 98922436.5 / 1 012 564

(51) **G01N 21/19** (11) **1 235 065 B1**
G01N 21/77
C09B 47/00
(25) Ja (26) En
(21) 00979061.9 (22) 04.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(86) JP 2000/008559 04.12.2000
(87) WO 2001/040774 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34553899
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER
ABSOLUTEN KONFIGURATION VON CHIRA-
LEN VERBINDUNGEN
• METHOD OF DETERMINING ABSOLUTE
CONFIGURATION OF CHIRAL COMPOUND
• DETERMINATION DE LA CONFIGURATION
ABSOLUE D'UN COMPOSE CHIRAL

(73) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-
shi, Saitama 332-0012, JP
(72) INOUE, Yoshihisa, Toyonaka-shi, Osaka 560-0861,
JP
BOROVKOV, Victor, Toyonaka-shi, Osaka
565-0085, JP
LINTULUOTO, Juha, The 29-703, Osaka-shi, Osaka
533-0032, JP
(74) Barz, Peter, Dr., et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2,
80803 München, DE

- (51) **G01N 21/39** (11) **0 984 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306913.7 (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) 31.08.1998 US 143970
(54) • *Gasdetektor mit Referenzzelle*
• *Gas detector with reference cell*
• *Détecteur de gaz avec cellule de référence*
(73) Tulip, John, 11625-Edinboro Road, Edmonton
Alberta, T6G 1S2, CA
(72) Tulip, John, Edmonton Alberta, T6G 1S2, CA
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01N 21/77 → (51) G01N 21/19

- (51) **G01N 21/88** (11) **0 961 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952037.6 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.12.1999
(86) EP 1997/006792 04.12.1997
(87) WO 1998/038497 1998/35 03.09.1998
(30) 24.02.1997 DE 19707225
(54) • *LICHTABTASTVORRICHTUNG*
• *LIGHT-SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE LUMINEUX*
(73) BODENSEEWERK PERKIN-ELMER GMBH, Alte
Nussdorfer Strasse 15, D-88662 Überlingen, DE
(72) WULF, Jürgen, D-88662 Überlingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G01N 21/89** (11) **1 012 582 B1**
G02B 5/00
(25) En (26) En
(21) 98913454.9 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) BE 1998/000042 25.03.1998
(87) WO 1998/044335 1998/40 08.10.1998
(30) 28.03.1997 BE 9700293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FESTSTELLEN VON UNREGELMÄSSIGKEI-
TEN IN EINEM PRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING IRREGULARITIES IN A PRODUCT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
DETECTER DES IRREGULARITES DANS UN
PRODUIT*
(73) Ruymen, Marc, Bierbeekstraat 103, 3360 Korbek-
Lo, BE
(72) Ruymen, Marc, 3360 Korbek-Lo, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a.
Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **G01N 21/956** (11) **1 106 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310586.3 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34448299
26.10.2000 JP 2000326605
(54) • *Prüfvorrichtung mit Laserstrahl*
• *Laser beam inspection apparatus*
• *Appareil d'inspection utilisant un faisceau laser*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Ichikawa, Iwao, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken
662-0825, JP

- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/22 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 164 370 B1**
C12Q 1/00 C12Q 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 99909258.8 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) JP 1999/001392 19.03.1999
(87) WO 2000/057166 2000/39 28.09.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
SUBSTRATES, UND BIOSENSOR*
• *METHOD OF DETERMINING SUBSTRATE,
AND BIOSENSOR*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE SUBSTRAT ET
BIOCAPTEUR*
(73) Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20,
Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 001-0922, JP
(72) SHINOZUKA, Naoki, Sapporo Immuno Diagnostic
Lab., Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP
YOKOYAMA, Toru, Sapporo Immuno Diagnostic
Lab., Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP
NAKAMURA, Kenji, Sapporo Immuno Diagnostic
Lab., Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 27/406 → (51) C23C 18/44**G01N 27/407** → (51) G01N 27/419

- (51) **G01N 27/419** (11) **0 867 715 B1**
G01N 27/407
(25) En (26) En
(21) 98301398.8 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 7594797
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Kato, Nobuhide, Kanie-cho, Ama-gun, Aichi-pref.
497, JP
Nakagaki, Kunihiko, Nagoya-city, Aichi-pref. 461,
JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

- (51) **G01N 29/02** (11) **0 830 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915655.3 (22) 09.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/006615 09.05.1996
(87) WO 1996/041156 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 477380
(54) • *LUFTDETEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR
INTRAVENÖSE LEITUNG*
• *INTRAVENOUS-LINE AIR-DETECTION SYS-
TEM*
• *SYSTEME DE DETECTION D'AIR DANS UNE
LIGNE INTRAVEINEUSE*

- (73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) LARKINS, William, T., Manchester, NH 03104, US
BEAVIS, Russell, Merrimack, NH 03065, US
KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03102, US

- (74) Overbury, Richard Douglas, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 125 123 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949096.4 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) FR 1999/002592 26.10.1999
(87) WO 2000/025130 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 FR 9813515
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÜFUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER
KÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE CHARAC-
TERISTICS OF A COOLING LIQUID AND
METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DES CARACTE-
RISTIQUES D'UN LIQUIDE DE REFROIDIS-
SEMENT ET PROCEDE DE MISE EN
OEUVRE*
(73) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux,
FR
(72) GENET, Nicole, F-78110 Le Vésinet, FR
HAIUN, Roger, F-94380 Bonneuil sur Marne, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

G01N 33/00 → (51) H05K 7/14

- (51) **G01N 33/50** (11) **0 968 421 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 98909537.7 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) FI 1998/000238 18.03.1998
(87) WO 1998/041864 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 FI 971124
(54) • *DIAGNOSTIK ZUR FRÜHERKENNUNG VON
MAGENKREBS*
• *DIAGNOSIS OF EARLY GASTRIC CANCER*
• *DIAGNOSTIC PRECOCE DU CANCER GAS-
TRIQUE*
(73) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
(72) RISTIMÄKI, Ari, FIN-00320 Helsinki, FI
HÄRKÖNEN, Matti, FIN-02100 Espoo, FI
SIPPONEN, Pentti, FI-02160 Espoo, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen
Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

G01N 33/50 → (51) A61K 38/46

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 039 298 B1**
C09J 4/06
(25) De (26) De
(21) 00105264.6 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912365
(54) • *Mehrschichtiges analytisches Testelement*
• *Multilayer analytical test element*
• *Élément d'essai à plusieurs couches*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Zimmer, Volker, 69221 Dossenheim, DE
Braun, Hans-Peter, Dr., 69469 Weinheim, DE

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 160 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304650.5 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001

- (54) • *Entstörungsmembranen, Teststreifen, Kits und Verfahren zum Harnsäure-Assay*
- *Interference-eliminating membranes, test strips, kits and methods for use in uric acid assay*
- *Membranes pour l'élimination d'interférences, bandes d'essai et troussees pour l'essai de l'acide urique*

(73) DEVELOPMENT CENTER FOR BIOTECHNOLOGY, 81 Chang Hsing Street, Taipei, TW

- (72) Lee, Tsai Yun, Taipei, Taiwan, CN
- Lei, Yi Chih, Taipei, Taiwan, CN
- Sheu, Shi-Yuan, Taipei, Taiwan, CN
- Tsai, Yi-Fen, Taipei, Taiwan, CN
- Wu, Tai-Guang, Taipei, Taiwan, CN
- Ho, Hung-Hsiu, Taipei, Taiwan, CN
- Kuo, Ming-Yen, Taipei, Taiwan, CN
- Liu, Jiuan-J., Taipei, Taiwan, CN
- Chang, Tong H., Taipei, Taiwan, CN
- Chen, Hseuh-Fang, Taipei, Taiwan, CN
- Liu, Liahng-Yim, Taipei, Taiwan, CN

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

G01N 33/53 → (51) C12N 15/57

G01N 33/53 → (51) G01N 33/543

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

G01N 33/533 → (51) G01N 33/58

G01N 33/536 → (51) C12N 9/96

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 018 011 B1**
- G01N 33/84 G01N 27/22
- (25) En (26) En
- (21) 98944398.1 (22) 15.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.07.2000
- (86) SE 1998/001638 15.09.1998
- (87) WO 1999/014597 1999/12 25.03.1999
- (30) 15.09.1997 SE 9703315

- (54) • *METALLIONEN SPEZIFISCHER KAPAZITÄT-AFFINITÄTSSENSOR*
- *METAL ION SPECIFIC CAPACITY AFFINITY SENSOR*
- *CAPTEURS A AFFINITE DE CAPACITE SPECIFIQUE SELON LES IONS METALLIQUES*

(73) "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", Boeretang 200, 2400 Mol, BE

School of Biological Sciences, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

MATTIASSON, Bo Gustav, Trädgårdsmästaren 26, S-24 562 Hjärup, SE

Csöregi, Elisabeth, Borgaslingan 31, 224 72 Lund, SE

Bontidean, Ibolya, Str. Decebal 44/C/32, 4400 Bistrita, RO

Johansson, Gillis, Smaskolevägen 37, 224 64 Lund, SE

Berggren, Christine, Iliongränden 11, 224 72 Lund, SE

(72) MATTIASSON, Bo, S-245 62 Hjärup, SE

CSÖREGI, Elisabeth, S-224 72 Lund, SE

BONTIDEAN, Ibolya, R-4400 Bistrita, RO

JOHANSSON, Gillis, S-224 64 Lund, SE

BERGGREN, Christine, S-224 72 Lund, SE

BROWN, Nigel, Birmingham, West Midlands B29 7HL, GB

LLOYD, Jonathan, West Midlands B67 5JQ, GB

JAKEMAN, Kenneth, Birmingham, West Midlands B32 2UD, GB

HOBMAN, Jonathan, Alvechurch, Worcestershire B48 7LY, GB

WILSON, Jonathan, Birmingham, West Midlands B14 7QD, GB

VAN DER LELIE, Daniel, B-2400 Mol, BE

CORBISIER, Philippe, B-2400 Mol, BE

(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 027 604 B1**

G01N 33/53 G01N 33/58

C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 98956381.2 (22) 30.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/023088 30.10.1998
- (87) WO 1999/023490 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 US 962033

- (54) • *VERSUCHSANORDNUNG MIT ERWEITERTER BANDBREITE*
- *EXTENDED DYNAMIC RANGE ASSAYS*
- *ESSAIS A PLAGES DYNAMIQUES ETENDUES*

(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US

(72) NELSON, Norman, C., San Diego, CA 92111, US

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

G01N 33/543 → (51) G01N 33/58

G01N 33/545 → (51) C12N 9/96

G01N 33/548 → (51) C12N 9/96

G01N 33/569 → (51) G01N 33/68

G01N 33/573 → (51) A61K 38/46

G01N 33/574 → (51) G01N 33/68

- (51) **G01N 33/58** (11) **1 166 120 B1**
- G01N 33/533 G01N 33/543
- (25) En (26) En
- (21) 00917985.4 (22) 15.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (86) US 2000/006864 15.03.2000
- (87) WO 2000/058731 2000/40 05.10.2000
- (30) 30.03.1999 US 281512

- (54) • *NEUE HALBLEITERNANOPARTIKEL ZUR ANALYSE VON BLUTZELLPÖPULATIONEN*
- *NOVEL SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES FOR ANALYSIS OF BLOOD CELL POPULATIONS*
- *NOUVELLES NANOPARTICULES AUX FINS DE L'ANALYSE DE POPULATIONS DE GLOBULES SANGUINS*

(73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US

(72) SIIMAN, Olavi, Davie, FL 33331, US

MATJJEVIC, Egon, Potsdam, NY 13676, US

SONDI, Ivan, Potsdam, NY 13676, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/68** (11) **0 933 637 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99300756.6 (22) 02.02.1999
- (84) DE DK ES FR GB IT SE
- (43) 04.08.1999
- (30) 03.02.1998 JP 3818698

- (54) • *Pränataler Nachweis einer Chromosomenabnormalität*
- *Prenatal detection of chromosomal abnormality*
- *Détection prénatale d'anomalie chromosomale*

(73) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-2 Doshomachi-3-chome, Chuo-ku Osaka, JP

(72) Yamamoto, Ritsu, Nishi-ku, Sapporo-shi, JP

Satomura, Shinji, Wako Pure Chemical Ind., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, JP

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **0 934 531 B1**

G01N 33/569 C12Q 1/68

A61K 31/70

- (25) En (26) En
- (21) 97909428.1 (22) 15.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999
- (86) GB 1997/002843 15.10.1997
- (87) WO 1998/016834 1998/16 23.04.1998
- (30) 15.10.1996 GB 9621469
- 21.10.1996 GB 9621885

- (54) • *DIAGNOSE SPONGIFORMER ENCEPHALOPATHIE*
- *DIAGNOSIS OF SPONGIFORM ENCEPHALOPATHY*
- *DIAGNOSTIC DE L'ENCEPHALOPATHIE SPONGIFORME*

(73) D-Gen Limited, Neurology Department, St Mary's Hospital, Praed Street, London W2 1NY, GB

(72) COLLINGE, John, Imperial College School, London W2 1PG, GB

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 029 246 B1**

G01N 33/53 G01N 33/569

C07K 1/06 A61K 31/315

B01L 3/00 A61K 39/395

A61K 39/40 A61K 39/42

- (25) En (26) En
- (21) 98956035.4 (22) 12.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (86) NO 1998/000338 12.11.1998
- (87) WO 1999/026068 1999/21 27.05.1999
- (30) 14.11.1997 NO 975229

- (54) • *EIN VERFAHREN UND GERÄT ZUR VORBEUGUNG VON IMMUNOGLOBULINDEGRADATION IN EXTERNEN SEKRETIONEN*
- *A METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING IMMUNOGLOBULIN DEGRADATION IN EXTERNAL SECRETIONS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPECHER LA DEGRADATION DE L'IMMUNOGLOBULINE DANS DES SECRETIONS EXTERNES*

(73) UNIFOB STIFTELSEN UNIVERSITETSFORSKNING BERGEN, Prof. Keysersgt. 8, 5020 Bergen, NO

(72) GREWAL, Harleen, M., S., N-5030 Land s, NO

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

(51) **G01N 33/68** (11) **1 141 726 B1**

G01N 33/574

- (25) En (26) En
- (21) 00903231.9 (22) 11.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) US 2000/000635 11.01.2000
- (87) WO 2000/042436 2000/29 20.07.2000
- (30) 14.01.1999 US 116247 P

- (54) • IMMUNOASSAYS ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITEN ODER KRANKHEITSANFÄL-LIGKEITSMERKMALEN
- IMMUNOASSAYS TO DETECT DISEASES OR DISEASE SUSCEPTIBILITY TRAITS
- ANALYSES IMMUNOLOGIQUES DESTINEES A DETECTER DES MALADIES OU DES TRAITS DE PREDISPOSITION A DES MALA-DIES
- (73) CA*TX, Inc., P.O. Box 710, Gladwyne, PA 19035, US
Boman, Bruce M., 1420 Stony Circle, Gladwyne, PA 19035, US
- (72) BOMAN, Bruce, M., Gladwyne, PA 19035, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 04075441.8

G01N 33/74 → (51) C12N 9/96

G01N 33/84 → (51) G01N 33/543

G01N 33/86 → (51) A61K 9/127

G01N 35/00 → (51) B25J 15/12

- (51) **G01P 1/02** (11) **1 240 529 B1**
B81B 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 00993537.0 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (86) EP 2000/012672 13.12.2000
- (87) WO 2001/046664 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 DE 19962231
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKRO-MECHANISCHER STRUKTUREN
- METHOD FOR PRODUCING MICROME-CHANICAL STRUCTURES
- PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTU-RES MICRO-MECANIKUES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) AIGNER, Robert, 81675 München, DE
MICHAELIS, Sven, 20146 Hamburg, DE
BRAUER, Michael, 26689 Apen, DE
PLÖTZ, Florian, 93047 Regensburg, DE
- (74) Ginzler, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **G01P 3/48** (11) **0 959 357 B1**
G01P 3/488 G01P 3/489
- (25) En (26) En
- (21) 99201067.8 (22) 02.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 24.11.1999
- (30) 18.05.1998 US 80384

- (54) • Strommodus - Signalwandler mit differentiellm Eingang und unsymmetrischem Ausgang für magnetischen Raddrehzahlsensor
- Current mode differential to single-ended conversion circuit for a magnetic wheel speed sensor
- Circuit convertisseur en mode de courant avec entrée différentielle et sortie asymétrique pour capteur magnétique de rotation d'une roue
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kearney, Mark Billings, Kokomo, Indiana 46902, US
Manlove, Gregory Jon, Kokomo, Indiana 46902, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01P 3/488 → (51) G01P 3/48

G01P 3/489 → (51) G01P 3/48

- (51) **G01P 15/09** (11) **0 981 753 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98921966.2 (22) 04.05.1998
- (84) DE FR IT NL
- (43) 01.03.2000
- (86) SE 1998/000816 04.05.1998
- (87) WO 1998/050794 1998/45 12.11.1998
- (30) 07.05.1997 SE 9701720
- (54) • BESCHLEUNIGUNGSAUFNEHMER
- ACCELEROMETER
- ACCELEROMETRE
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) NILSSON, Kenth, S-184 60 Akersberga, SE
NILSSON, Eva, S-184 60 kersberga, SE

- (51) **G01P 15/09** (11) **0 981 754 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98921967.0 (22) 04.05.1998
- (84) DE FR IT NL
- (43) 01.03.2000
- (86) SE 1998/000817 04.05.1998
- (87) WO 1998/050795 1998/45 12.11.1998
- (30) 07.05.1997 SE 9701721
- (54) • SENSOR
- SENSOR
- DETECTEUR
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) NILSSON, Kenth, S-184 60 kersberga, SE
NILSSON, Eva, S-184 60 kersberga, SE

- (51) **G01R 1/06** (11) **1 145 018 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00908262.9 (22) 12.01.2000
- (84) AT BE DE FR IT
- (43) 17.10.2001
- (86) US 2000/000704 12.01.2000
- (87) WO 2000/041536 2000/29 20.07.2000
- (30) 13.01.1999 US 115660 P
- (54) • TESTKOPF-MANIPULATOR
- TEST HEAD MANIPULATOR
- MANIPULATEUR DE TETE D'ESSAI
- (73) inTEST IP Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) HOLT, Allyn R., Cherry Hill, NJ 08003, US
WEST, Christopher L., Tabernacle, NJ 08088, US
MOORE, Brian R., Callington Cornwall P L17 8AL, GB
POWELL, Richard C., Jr., Oaklyn, NJ 08107, US
WEILERSTEIN, Marvin I., Jenkintown, PA 19046, US

- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **G01R 1/073** (11) **0 792 462 B1**
B23K 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 95939968.4 (22) 13.11.1995
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 03.09.1997
- (86) US 1995/014844 13.11.1995
- (87) WO 1996/015458 1996/23 23.05.1996
- (30) 15.11.1994 US 340144
16.11.1994 PCT/US94/13373
26.05.1995 US 452255
01.06.1995 US 457479
21.09.1995 US 526246
18.10.1995 US 533584
09.11.1995 US 554902

- (54) • TESTKARTE UND IHRE ANWENDUNG
- PROBE CARD ASSEMBLY AND METHOD OF USING THE SAME
- CARTE A SONDÉS ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US
MATHIEU, Gaetan, L., Dublin, CA 94568, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94533, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
- (60) 03027449.2 / 1 408 338
03027450.0 / 1 408 337

- (51) **G01R 31/12** (11) **1 018 028 B1**
H02H 7/04
- (25) Sv (26) En
- (21) 97909788.8 (22) 08.10.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 12.07.2000
- (86) SE 1997/001678 08.10.1997
- (87) WO 1998/016841 1998/16 23.04.1998
- (30) 16.10.1996 SE 9603798

- (54) • EIN GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG TEILWEISER ENTLADUNGEN IN EINEM GERÄT MIT ELEKTRISCHER HOCHSPANNUNG ODER IN EINER HOCHSPANNUNGSANLAGE
- A DEVICE FOR MONITORING PARTIAL DISCHARGES IN AN ELECTRIC HIGH-VOLTAGE APPARATUS OR HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT
- DISPOSITIF POUR SURVEILLER LES DECHARGES PARTIELLES DANS UN APPAREIL ELECTRIQUE A HAUTE TENSION OU DU MATERIEL A HAUTE TENSION
- (73) ABB Research Ltd., c/o Asea Brown Boveri AB, Patent, 721 78 Västerås, SE
- (72) JOHANSSON, Kenneth, S-722 28 Västerås, SE
KOLS, Hakan, S-723 44 Västerås, SE
- (74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 247 112 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01907421.0 (22) 09.01.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.10.2002
- (86) EP 2001/000169 09.01.2001
- (87) WO 2001/051938 2001/29 19.07.2001
- (30) 13.01.2000 DE 10001154

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SIMULATION DER EINGANGS- ODER AUSGANGS-LAST EINER ANALOGSCHALTUNG
- CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SIMULATION OF THE INPUT OR OUTPUT LOAD OF AN ANALOGUE CIRCUIT
- ENSEMBLE CIRCUIT POUR SIMULER LA CHARGE D'ENTREE OU DE SORTIE D'UN CIRCUIT ANALOGIQUE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHERR, Wolfgang, A-9556 Liebenfels, AT
- (74) Bickel, Michael, et al, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/316** (11) **0 866 980 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97935721.7 (22) 03.09.1997
- (84) DE FR GB IT

(43) 30.09.1998 (86) IB 1997/001056 03.09.1997 (87) WO 1998/015844 1998/15 16.04.1998 (30) 04.10.1996 EP 96202778 (54) • VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG • METHOD FOR INSPECTING AN INTEGRATED CIRCUIT • PROCEDE POUR VERIFIER UN CIRCUIT INTEGRE	(51) G01S 13/93 B6OR 21/01 (25) De (21) 02708200.7 (84) DE FR GB IT SE (43) 19.11.2003 (86) DE 2002/000388 02.02.2002 (87) WO 2002/067012 2002/35 29.08.2002 (30) 16.02.2001 DE 10107215 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND AUSWERTUNG EINER VON MEHREREN ANWENDUNGEN GEMEINSAM GENUTZTEN SENSOREINRICHTUNG • METHOD FOR CONTROLLING AND EVALUATING A SENSOR DEVICE SHARED BY A PLURALITY OF APPLICATIONS • PROCEDE DE COMMANDE ET D'EVALUATION D'UN DISPOSITIF DE DETECTION PARTAGE PAR PLUSIEURS APPLICATIONS	(11) 1 362 245 B1 B6OK 31/00 (26) De (22) 02.02.2002	(51) G01V 3/15 G10K 9/22 (25) De (21) 99110021.5 (84) AT DE ES FI FR GB IT (43) 29.12.1999 (30) 25.06.1998 DE 29811404 U (54) • Sondenvorrichtung • Transducer assembly • Dispositif transducteur	(11) 0 967 591 B1 De (22) 21.05.1999
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (72) VAN LAMMEREN, Johannes, Petrus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL ZWEMSTRA, Taco, NL-5656 AA Eindhoven, NL (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) SCHLICK, Michael, 76372 Pfingztal, DE HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE HEIN, Andreas, 63843 Niedernberg, DE	(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	(51) G02B 1/04 C08F 230/08 (25) En (21) 96116953.9 (84) DE FR GB (43) 02.05.1997 (30) 24.10.1995 JP 27577495 (54) • Zusammensetzung für Kontaktlinse mit geringer Wasserabsorption, Gegenstand und Kontaktlinse mit geringer Wasserabsorption und Verfahren zur Herstellung • Low water-absorptive ocular lens material, low water-absorptive ocular lens shaped product made thereof, low water-absorptive ocular lens made thereof and process for its production • Composition à faible absorption de l'eau pour lentille de contact, produit pour lentille de contact à faible absorption de l'eau, lentille de contact à faible absorption de l'eau et procédé de fabrication	(11) 0 770 888 B1 En (22) 22.10.1996
G01R 33/00 → (51) H01F 1/00	(51) G01R 33/3815 (25) En (21) 96102182.1 (84) DE FR GB NL (43) 21.08.1996 (30) 14.02.1995 JP 2517095 (54) • Magnet zur Erzeugung des statischen Magnetfeldes in einem System der Bilderzeugung mittels magnetischer Resonanz mit einer aktiven magnetischen Abschirmung • Magnetostatic field generating magnet for use in an MRI system having an active magnetic shield • Aimant générant le champ magnétique statique d'un système d'IRM comprenant un écran magnétique actif	(11) 0 727 672 B1 (26) En (22) 14.02.1996	(51) G01S 17/58 G01S 7/497 (25) En (21) 96114164.5 (84) DE FR GB (43) 12.03.1997 (30) 06.09.1995 JP 22922495 (54) • Laser-Doppler-Geschwindigkeitsmessgerät • Laser Doppler speed measuring apparatus • Appareil de mesure de vitesse à doppler employant un laser	(11) 0 762 144 B1 G01S 7/491 (26) En (22) 04.09.1996
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP (72) Hirumachi, Tamiko, c/o Int.Prop.Div.KK Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	(73) Sony Magnescale, Inc., Toyo Building, 3-9-17 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP (72) Nogami, Asahiko, c/o Sony Magnescale Inc., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP (72) Nakada, Kazuhiko, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP Yoshimatsu, Noriko, c/o Menicon Co., Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken, JP Ichinohe, Shoji, c/o Shin-Etsu Chem. Co., Ltd., Matsuida-cho, Usui-gun, Gunma-ken, JP Yamazaki, Toshio, c/o Shin-Etsu Chem Co., Ltd., Matsuida-cho, Usui-gun, Gunma-ken, JP (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(51) G02B 3/00 G02B 5/02 G03B 21/62 (25) En (21) 99962465.3 (84) DE FR GB NL (43) 24.10.2001 (86) GB 1999/004432 24.12.1999 (87) WO 2000/041009 2000/28 13.07.2000 (30) 31.12.1998 GB 9828869 29.01.1999 GB 9902042 (54) • STUFENFÖRMIGE STREUPLATTE • STEPPED SURFACE DIFFUSER • DIFFUSEUR A SURFACE CRENELEE	(11) 1 147 437 B1 G02B 5/04 (26) En (22) 24.12.1999
G01S 7/491 → (51) G01S 17/58	(51) G01S 7/497 → (51) G01S 17/58	(51) G01S 13/34 → (51) G01S 13/58	(51) G01V 3/08 G01D 5/244 (25) En (21) 98302578.4 (84) BE DE FR GB IT (43) 04.11.1998 (30) 28.04.1997 US 847703 (54) • Detektion von vorbeibewegende magnetische Artikeln mit periodischer Anpassung der Detektionsschwelle • Detection of passing magnetic articles while periodically adapting detection threshold • Détection du passage d'articles magnétiques avec modification périodique du seuil de détection	(11) 0 875 774 B1 En (22) 01.04.1998
G01S 13/58 → (51) H01Q 1/32	(51) G01S 13/58 G01S 13/34 (25) Fr (21) 98400478.8 (84) BE DE ES FR GB IT SE (43) 09.09.1998 (30) 04.03.1997 FR 9702546 (54) • Verfahren und Vorrichtung für dauerstrichfrequenzmodulierte Radardetektion mit Mehrdeutigkeitsauflösung zwischen Entfernung und Geschwindigkeit • Method and device for continuous wave frequency modulation radar detection with range-velocity ambiguity resolution • Procédé et dispositif de détection radar à modulation de fréquence à onde continue présentant une levée d'ambiguïté entre la distance et la vitesse	(11) 0 863 409 B1 Fr (22) 27.02.1998	(73) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC., Worcester, Massachusetts 01615, US (72) Scheller, Karl P., Rochester, New Hampshire 03867, US Vig, Ravi, Bow, New Hampshire 03304, US Towne, Jay M., Newbury, New Hampshire 03255, US Yabusaki, Hitoshi, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	(73) Microsharp Corporaton Limited, 52 Shrivensham Hundred Business Park, Watchfield, Wiltshire SN6 8TY, GB (72) CLABBURN, Robin, Swindon Wiltshire SN6 7QA, GB (74) Howden, Christopher Andrew, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
G01S 13/82 → (51) H01Q 1/32	(51) G02B 3/08 → (51) G08B 13/193	(51) G02B 5/00 → (51) G01N 21/89		

G02B 5/02	→ (51)	G02B 3/00
G02B 5/04	→ (51)	G02B 3/00
(51) G02B 5/28	(11) 1 133 705 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99915151.7	(22) 31.03.1999	
(84) DE GB IT NL		
(43) 19.09.2001		
(86) US 1999/007060 31.03.1999		
(87) WO 2000/031572 2000/22 02.06.2000		
(30) 25.11.1998 US 199602		
(54) • MEHRSCICHTIGER REFLEKTOR MIT VERBESSERTEM ÖFFNUNGSWINKEL UND SELEKTIVER DURCHLÄSSIGKEIT		
• MULTILAYER REFLECTOR WITH ENHANCED ACCEPTANCE ANGLE AND SELECTIVE TRANSMISSION		
• REFLECTEUR MULTICOUCHE A ANGLE D'ADMISSION AMELIORE ET A TRANSMISSION SELECTIVE		
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US		
(72) LIU, Yaoqi, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
NERAD, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
GILBERT, Laurence, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
BROTT, Robert, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
ROSCOE, Kelly, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
G02B 5/30	→ (51)	G02B 27/28
G02B 5/32	→ (51)	G02B 27/28
G02B 6/12	→ (51)	C03C 15/00
G02B 6/12	→ (51)	G02F 1/125
(51) G02B 6/122	(11) 1 255 135 B1	
(25) H01P 3/20	(26) En	
(21) 02002094.7	(22) 12.02.2002	
(84) DE FR GB		
(43) 06.11.2002		
(30) 30.04.2001 US 846748		
(54) • Zweidimensionaler photonischer Kristall und Herstellungsverfahren		
• Two-dimensional photonic crystal slab and manufacturing method		
• Crystal photonique bidimensionnel et procédé de fabrication		
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US		
(72) Sigalas, Mihail M., Santa Clara, California 95051, US		
Grot, Annette, Cupertino, California 95014, US		
Mirkarimi, Laura W., Sunol, California 94586, US		
Flory, Curt, Los Altos, California 94024, US		
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
G02B 6/22	→ (51)	H01S 3/063
G02B 6/24	→ (51)	G02B 6/38
(51) G02B 6/28	(11) 0 794 444 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 97101845.2	(22) 06.02.1997	
(84) DE FR GB NL		

(43) 10.09.1997		
(30) 04.03.1996 DE 19608172		
(54) • Anordnung zur Übertragung von digitalen Daten über ein aus Lichtwellenleitern bestehendes optisches Netzwerk		
• Device for digital data transmission via a waveguide optical network		
• Dispositif de transmission de données numériques à travers un réseau optique de guides d'onde		
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE		
(72) Kuhlmann, Holger, Dipl.-Ing., 21732 Krummendeich, DE		
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE		
G02B 6/28	→ (51)	G02B 6/38
G02B 6/34	→ (51)	G02B 6/38
(51) G02B 6/35	(11) 1 271 203 B1	
(25) G02B 26/08	(26) En	
(21) 02250956.6	(22) 12.02.2002	
(84) DE FR		
(43) 02.01.2003		
(30) 29.06.2001 US 896085		
(54) • Abbildungssystem für optische MEMS Geräte		
• Imaging system for use with optical MEMS devices		
• Système d'imagerie pour des dispositifs MEMS optiques		
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US		
(72) Neilson, David T, Old Bridge, New Jersey 08857, US		
Ryf, Roland, Aberdeen, New Jersey 07747, US		
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB		
(51) G02B 6/38	(11) 0 774 680 B1	
(25) G02B 6/24	(26) En	
(21) 96118652.5	(22) 20.11.1996	
(84) DE FR GB IT		
(43) 21.05.1997		
(30) 20.11.1995 JP 30145595		
13.12.1995 JP 32473795		
13.12.1995 JP 32474095		
13.12.1995 JP 32474295		
13.12.1995 JP 32474695		
14.12.1995 JP 32572095		
14.12.1995 JP 32572995		
15.12.1995 JP 32723295		
29.01.1996 JP 1324996		
(54) • Optischer Verbinder		
• Optical connector		
• Connecteur optique		
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP		
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP		
(72) Inoue, Akira, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP		
Iwashima, Toru, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP		
Ito, Masumi, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP		
Miyajima, Yoshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP		

Furukawa, Shin-ichi, Mito-shi, Ibaraki 310, JP		
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) G02B 6/38	(11) 0 969 299 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 99305153.1	(22) 30.06.1999	
(84) DE FR GB IT		
(43) 05.01.2000		
(30) 03.07.1998 JP 18848998		
31.08.1998 JP 24491298		
(54) • Faseroptischer Stecker		
• Optical fiber connector plug		
• Fiche de connecteur pour fibres optiques		
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP		
(72) Takaya, Masaaki, Nippon Tel. & Telephone Corp., Tokyo 163-8019, JP		
Nagasawa, Shinji, Nippon Tel. & Telephone Corp., Tokyo 163-8019, JP		
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB		
(51) G02B 6/42	(11) 0 831 350 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 97307362.0	(22) 22.09.1997	
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 25.03.1998		
(30) 20.09.1996 JP 27158396		
(54) • Methode zur Herstellung eines Halbleiterlaser-Moduls		
• Method of producing a semiconductor laser module		
• Méthode d'assemblage d'un module à laser semiconducteur		
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP		
(72) Yoshida, Kazunori, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP		
Nakanishi, Hiromi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP		
Yamabayashi, Naoyuki, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP		
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
G02B 6/42	→ (51)	C03C 15/00
(51) G02B 6/44	(11) 1 285 299 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 01925822.7	(22) 27.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU		
LU MC NL PT SE TR		
(43) 26.02.2003		
(86) IB 2001/000853 27.04.2001		
(87) WO 2001/088587 2001/47 22.11.2001		
(30) 19.05.2000 IT T000459		
(54) • OPTISCHE ANORDNUNG		
• OPTICAL ASSEMBLY		
• ENSEMBLE OPTIQUE		
(73) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, P.O. Box 4660, 16153 Genoa, IT		
(72) D'INCA, Claudio, I-16153 Genoa, IT		
BELTRAMI, Dario, I-27100 Pavia, IT		
(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB		
G02B 7/00	→ (51)	C04B 37/00
G02B 7/28	→ (51)	G02B 27/64

G02B 9/62 → (51) G02B 13/22

G02B 11/34 → (51) G02B 13/22

G02B 13/00 → (51) G02B 13/22

(51) **G02B 13/22** (11) **1 273 949 B1**
G02B 11/34 G02B 9/62
G02B 13/00

(25) En (26) En
(21) 02013168.6 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001185241
(54) • *Doppeltelezentrisches Objektiv*
• *Double telecentric objective lens*
• *Objectif deux fois télécentrique*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Nagahama, Tatsuya, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Arisawa, Katsuyoshi, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G02B 23/16** (11) **0 829 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 97114838.2 (22) 27.08.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 DE 29615815 U
(54) • *Zielfernrohr*
• *Telescopic sight*
• *Lunette de visée*

(73) Hensoldt AG, 35573 Wetzlar, DE

(72) Dross, Heinrich, 35630 Ehringshausen-Daubhausen, DE

(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 6/35

G02B 26/10 → (51) G06K 7/10

(51) **G02B 26/12** (11) **0 828 173 B1**
H04N 1/113

(25) En (26) En
(21) 97115273.1 (22) 03.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 05.09.1996 JP 23479496
(54) • *Optisches Abtastgerät*
• *Optical scanning apparatus*
• *Dispositif de balayage optique*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Fujimoto, Osamu, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Matsuda, Hideo, Nara-shi, Nara, JP
Shimazawa, Yoichi, Nara-shi, Nara, JP
Ohnishi, Kazuyuki, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Sakagami, Hidekazu, Sakurai-shi, Nara, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G02B 26/12** (11) **0 851 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122912.5 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 28.12.1996 JP 35774796
(54) • *Optischer Scanner*
• *Scanning optical apparatus*
• *Dispositif de balayage optique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yamawaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kimura, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/28** (11) **1 012 640 B1**
G02B 5/30 G02B 5/32

(25) En (26) En
(21) 97910813.1 (22) 03.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/018036 03.10.1997
(87) WO 1998/015854 1998/15 16.04.1998
(30) 08.10.1996 FR 9612248
08.10.1996 RU 96120355

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DES STRAHL'S NULLTER ORDNUNG VON EINEM MIT POLARISIERTEM LICHT BELEUCHTETEN HOLOGRAMMS*
• *DEVICE FOR THE ELIMINATION OF THE ZERO ORDER BEAM EMERGING FROM A HOLOGRAM ILLUMINATED IN POLARIZED LIGHT*
• *DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE FAISCEAU D'ORDRE ZERO EMERGEANT D'UN HOLOGRAMME ECLAIRE DANS LA LUMIERE POLARISEE*

(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) DAHMANI, Brahim, F-92120 Montrouge, FR
KORZININ, Yuri, St.Petersbourg, 199031, RU
SUKHANOV, Vitaly, I., St.Petersbourg, 193130, RU

(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 27/28** (11) **1 207 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112440.1 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002

(54) • *Polarisationskorrigierte optische Messeinheit*
• *Polarization-corrected optical measuring unit*
• *Unité de mesure corrigée en polarisation*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Mueller, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE

(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G02B 27/64** (11) **1 122 581 B1**
G03B 5/00 G02B 7/28
G03B 17/00

(25) En (26) En
(21) 00128542.8 (22) 27.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.08.2001
(30) 28.12.1999 JP 37318599
03.08.2000 JP 2000235066
23.08.2000 JP 2000253039

(54) • *System zur Korrektur des Verwackelns*
• *Image blur correcting system*
• *Système de correction de flou de bougé*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Izukawa, Kazuhiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/01** (11) **0 854 375 B1**
G02F 1/025

(25) En (26) En
(21) 98100554.9 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 JP 513997
(54) • *Optischer Impulsgeber*
• *Optical pulse generator*
• *Générateur d'impulsion optique*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Koji, c/o Oki Electric Industries Co.Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G02F 1/025 → (51) G02F 1/01

(51) **G02F 1/125** (11) **0 814 363 B1**
G02F 1/335 G02B 6/12

(25) En (26) En
(21) 97201830.3 (22) 14.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 EP 96109993
(54) • *Polarisationsunabhängige abstimmbare akustooptische Wellenleitervorrichtung zur Wellenlängenselektion eines optischen Signals*
• *Polarization-independent, tunable, acousto-optical waveguide device for the wavelength selection of an optical signal*
• *Dispositif acousto-optique en guide d'onde, indépendant de la polarisation et accordable, pour la sélection de longueur d'onde d'un signal optique*

(73) Optical Technologies Italia S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) Herrmann, Harald, 33102 Paderborn, DE

(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 656 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 94119040.7 (22) 02.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(43) 07.06.1995
(30) 02.12.1993 US 160731
(54) • *Flüssigkristallanzeige mit strukturierten Verzögerungsschichten*
• *Liquid crystal display with patterned retardation films*
• *Afficheur à cristal liquide comprenant des couches de retardant structurées*

(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) Abileah, Adiel, Farmington Hills, Michigan 48331, US
Xu, Gang, Royal Oak, Michigan 48073, US
Brinkley, Patrick F., Bloomfield, Michigan 48301, US

(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 262 817 B1**
C07D 491/10
- (25) En (26) En
(21) 02011484.9 (22) 24.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(30) 24.05.2001 US 864386
(54) • *Photochrome Gyriconanzeigevorrichtung*
• *Photochromic gyricon display*
• *Dispositif d'affichage photochrome du type gyricon*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Foucher, Daniel A., Toronto, Ontario M6G 3M1, CA
Patel, Raj D., Oakville, Ontario L6H 3L2, CA
Chopra, Naveen, Oakville, Ontario L6J 3W2, CA
Kazmaier, Peter M., Mississauga, Ontario L5L 1E5, CA
Buncel, Erwin, Kingston, Ontario K7M 2L5, CA
Wojtyk, James, Ottawa, Ontario K1S 1X9, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G02F 1/335** → (51) G02F 1/125
- (51) **G02F 1/35** (11) **0 922 992 B1**
H04B 10/12
- (25) En (26) En
(21) 98309842.7 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 US 989093
(54) • *Optischer Pulscompressor für optische Kommunikationssysteme*
• *Optical pulse compressor for optical communications systems*
• *Compresseur d'impulsions optiques pour systèmes de communication optique*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Eggleton, Benjamin John, Summit, Union, New Jersey 07901, US
Lenz, Gadi, Fanwood, New Jersey 07023, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB
-
- G03B 1/06** → (51) G03B 17/42
- G03B 1/10** → (51) G03B 17/42
- G03B 5/00** → (51) G02B 27/64
- G03B 17/00** → (51) G02B 27/64
- G03B 17/08** → (51) G03B 17/42
- (51) **G03B 17/42** (11) **1 321 803 B1**
G03B 19/04 G03B 17/08
G03B 1/06 G03B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 02080191.6 (22) 09.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 US 27294
(54) • *Kameraauslöser mit Doppelfunktion und Filmtransportradbremse sowie entsprechendes Verfahren*
• *Dual action camera shutter release with thumbwheel brake and corresponding method*
• *Déclencheur photo à double actionnement avec freinage par molette et procédé correspondant*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Stiehler, Wayne Edward, Eastman Kodak Company, PLS, Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Stephen John, Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
Baker, Craig A., Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR
-
- G03B 19/04** → (51) G03B 17/42
- G03B 21/62** → (51) G02B 3/00
- (51) **G03C 1/005** (11) **0 953 867 B1**
G03C 1/12 G03C 5/17
- (25) En (26) En
(21) 98201401.1 (22) 29.04.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 03.11.1999
(54) • *Verfahren zur spektralen Sensibilisierung von tafelförmigen Silberhalogenidkörnern*
• *Method to spectrally sensitize tabular silver halide grains*
• *Procédé à sensibiliser spectralement des grains à l'halogénure d'argent tabulaires*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van den Zegel, Marc, 2640 Mortsel, BE
Elst, Kathy, 2640 Mortsel, BE
-
- G03C 1/12** → (51) G03C 1/005
- G03C 1/815** → (51) C07C 255/40
- (51) **G03C 1/85** (11) **0 841 591 B1**
G03G 5/10 B41M 5/40
- (25) En (26) En
(21) 97203386.4 (22) 31.10.1997
(84) DE GB
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 US 746618
(54) • *Bildaufzeichnungselemente mit einer elektrisch leitenden Schicht die, nadelförmige, metallenthaltende Partikel enthält*
• *Imaging elements comprising an electrically conductive layer containing acicular metal-containing particles*
• *Éléments formateurs d'image ayant une couche électroconductrice comprenant des particules, aciculaires contenant un métal*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Christian, Paul Albert, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Eichorst, Dennis John, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Leszyk, Gerald Martin, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- G03C 5/17** → (51) G03C 1/005
- (51) **G03C 5/30** (11) **0 786 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 97420007.3 (22) 15.01.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
(30) 23.01.1996 FR 9601014
(54) • *Organische-Inorganische Entwicklerzusammensetzung*
• *Organic/inorganic developer composition*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Roussilhe, Jacques, c/o Kodak-Pathé, 71102 Chalonsur Saône Cédex, FR
Tsoi, Siu-Chung, Watford, Hertfordshire WD1 3AG, GB
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G03C 5/395** (11) **0 874 277 B1**
B01D 69/14 B01D 71/02
B01D 69/10 B01D 67/00
- (25) En (26) En
(21) 98420072.5 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 24.04.1997 FR 9705307
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer photographischen Verarbeitungslösung*
• *Method of treating a photographic processing solution*
• *Procédé de traitement d'une solution de traitement photographique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Martin, Didier, Jean, c/o KODAK INDUSTRIE, 71102 Chalonsur Saone Cedex, FR
Poncelet, Olivier J. Ch., c/o KODAK INDUSTRIE, 71102 Chalonsur Saone Cedex, FR
Rigola, Jeannine, c/o KODAK INDUSTRIE, 71102 Chalonsur Saone Cedex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G03D 3/13** (11) **0 859 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 98200401.2 (22) 09.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.08.1998
(30) 14.02.1997 GB 9703035
(54) • *Einsatz*
• *A rack*
• *Dispositif d'insertion*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Earle, Anthony, Harrow HA1 4TY, GB
Sewell, Andrew James, Harrow HA1 4TY, GB
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- G03F 7/00** → (51) G03F 7/16
- (51) **G03F 7/027** (11) **0 961 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303933.8 (22) 20.05.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 US 86903
(54) • *Wässrig entwickelbare, lichtempfindliche Bildaufzeichnungszusammensetzung mit verbesserter Haftung und Entschichtung*
• *Aqueous developable photoimageable composition having improved adhesion and stripping characteristics*
• *Composition photoimageable, developable en milieu aqueux, ayant des propriétés d'adhésion et de décapage améliorées*
- (73) Nichigo-Morton Co Ltd, Nittobo Building, 8-1 Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Barr, Robert, Laguna Niguel, California 92677, US

(74) Lundy, Daniel E., Pomona, California 91766, US
Wheeler, Stephen, Irvine, California 92606, US
Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

G03F 7/033 → (51) C08L 53/02

G03F 7/037 → (51) C08G 73/10

G03F 7/038 → (51) C08F 246/00

G03F 7/038 → (51) C08G 73/10

G03F 7/039 → (51) C08F 246/00

(51) **G03F 7/16** (11) **0 948 757 B1**
B05D 1/28 G03F 7/00
B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 97953387.4 (22) 17.12.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/023714 17.12.1997
(87) WO 1998/027463 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 769594
(54) • **KONTAKTKOPIERVERFAHREN AUF EINEM
MIT GOLD BESCHICHTETEN FILM**
• **METHOD OF CONTACT PRINTING ON
GOLD COATED FILMS**
• **METHODE DE TIRAGE PAR CONTACT SUR
DES FILMS ENDUITS D'OR**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) EVERHART, Dennis S., Alpharetta, GA 30201, US
WHITESIDES, George M., Newton, MA 02158, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.
Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03F 7/32** (11) **0 940 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102864.8 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 JP 5301398
29.05.1998 JP 14994698

(54) • *Verwendung einer Lösung zum Entwickeln
eines lichtempfindlichen Polyimidvorläufers
und Methode zur Strukturierung*
• *Use of a solution for developing a photosensi-
tive polyimide precursor, and method of pat-
terning*
• *Utilisation d'une solution pour développer un
précurseur de polyimide photosensible et
méthode de structuration*
(73) Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd., 10-
13, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
Motobe, Takeharu, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 5/047 → (51) C09B 67/04

G03G 5/06 → (51) C09B 67/04

G03G 5/10 → (51) G03C 1/85

(51) **G03G 9/08** (11) **0 860 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300443.3 (22) 22.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 JP 3517597
(54) • *Herstellungsverfahren von elektrophotographi-
schen Tonern*

• *Method of manufacturing electrophotographic
toner*
• *Procédé de fabrication de révélateurs électro-
photographiques*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Imafuku, Tatuo, Nara-shi, Nara 630, JP
Nakamura, Tadashi, Aoyama Nara-shi, Nara 630,
JP
Nagahama, Hitoshi, Uji-shi, Kyoto 611, JP
Urata, Yoshinori, Kashihari-shi, Nara 634, JP
Morinishi, Yasuharu, Tenri-shi, Nara 632, JP
Ogawa, Satoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara
639-11, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G03G 9/113** (11) **0 926 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123566.6 (22) 10.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36087997

(54) • *Trägereilichen zur elektrophotographischen
Entwicklung und elektrophotographischer Ent-
wickler*
• *Carrier for electrophotographic development
and electrophotographic developer containing
the same*
• *Agent de véhiculation pour le développement
électrophotographique et révélateur électro-
photographique*
(73) POWDERTECH CO., LTD., 217, Toyofuta, Kashiwa-
shi, Chiba-ken, JP
(72) Kobayashi, Hiromichi, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
Sato, Yuji, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
Honjo, Toshio, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 15/01

G03G 15/00 → (51) H04N 1/00

(51) **G03G 15/01** (11) **0 973 072 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 99304270.4 (22) 01.06.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 EP 98305582
(54) • *Gerät zur passgenauen Erzeugung von meh-
reren Tonerbildern auf ein Substrat*
• *Apparatus for forming multiple toner images in
register with each other on a substrate*
• *Appareil de formation en registre de plusieurs
images de toner sur un substrat*
(73) Xeiikon International N.V., Duwijkstraat 17, 2500
Lier, BE
(72) Janssens, Robert Frans Louisa, 2440 Geel, BE
Van Aken, Luc Karel Maria, 3511 Hasselt, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G03G 15/08 → (51) G03G 15/09

(51) **G03G 15/09** (11) **0 917 015 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 98309253.7 (22) 12.11.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 US 979651
(54) • *Leitfähige Beschichtung für ein Aufladeblatt
beim elektrostatischen Druckverfahren*

• *Conductive coating for charging blade in elec-
trostatic printing processes*
• *Revêtement conducteur pour lame de charge-
ment dans un procédé d'impression électrosta-
tique*
(73) Optical Technologies Corp., 47-00 33rd Street,
Long Island City, New York 11101, US
Cornelius, Lester, 297 Raff Avenue, Carle Place,
New York 11574, US
(72) Cornelius, Lester, Carle Place, New York 11574, US
Kacinsky, Robert, Ronkonkoma, New York 11779,
US
(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach, Kramer &
Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5,
65187 Wiesbaden, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 046 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108665.1 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 25.10.2000
(30) 22.04.1999 JP 11487299
24.12.1999 JP 36758299

(54) • *Ölauftragsrolle für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Oil application roller for use in an image-form-
ing apparatus*
• *Rouleau d'alimentation en huile pour l'appareil
de formation d'images*
(73) NITTO KOGYO CO., LTD., 5-12, Shiba 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
Hodaka Kogyo, Ltd., 197-8, Matsumoto,
Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Ishikawa, Youichi, Suntou-gun, Shizuoka-ken, JP
Serizawa, Kazuhiko, Suntou-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 220 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309414.9 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 15.03.2001 KR 2001013451
22.12.2000 US 257118 P

(54) • *Fixierrollenanordnung eines elektrophotographi-
schen Bilderzeugungsgeräts mit Arbeitsflüssig-
keit in der Heizwalze*
• *Fusing roller assembly including a working
fluid within a heat pipe roller for electrophoto-
graphic image forming apparatus*
• *Ensemble de fixation avec un fluide de travail
dans le rouleau chauffant d'un appareil électro-
photographique de formation d'images*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Kyung-woo, 402-1001 Cheongmyung Maeul,
Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-gyu, Giheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G04B 25/04** (11) **0 744 674 B1**
G08B 6/00
(25) En (26) En
(21) 96303628.0 (22) 21.05.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.11.1996
(30) 26.05.1995 JP 12793595

(54) • *Elektronische Vorrichtung mit einer mittels
Schwingungen ausgeführten Informationsfunk-
tion*
• *Electronic apparatus with vibration informing
function*
• *Dispositif électronique comportant une fonction
information réalisée au moyen de vibrations*

(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Muto, Atsushi, Chiba-shi, Chiba, JP
lino, Akihiro, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G04B 37/10** (11) **1 010 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917019.6 (22) 19.03.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 21.06.2000
(86) EP 1998/001618 19.03.1998
(87) WO 1998/043138 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 IT RM970159
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR DICHTEN INSTRUMENTENKONTROLLKNOPF, INBESONDERE AUFZUGSKRONE UND ZEIGEREINSTELLUNGSKNOPF FÜR EINE UHR
• AN IMPROVEMENT IN DEVICES FOR LEAK-PROOFING INSTRUMENT-CONTROL BUTTONS, PARTICULARLY FOR THE WINDING AND TIME-SETTING BUTTONS OF WATCHES
• DISPOSITIFS AMELIORES PERMETTANT D'EFFECTUER L'ETANCHEITE DE BOUTONS DE COMMANDE D'INSTRUMENTS, TELS QUE DES BOUTONS SERVANT A REMONTER ET A REGLER DES MONTRES
(73) Cartier International B.V., Herengracht 436, 1017 BZ Amsterdam, NL
(72) LATINI, Bruno, I-50022 Greve in Chianti, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

G04B 37/22 → (51) C23C 8/28

G04B 47/00 → (51) E05B 49/00

G05B 1/00 → (51) H02P 3/14

(51) **G05B 9/02** (11) **1 045 300 B1**
G05B 19/10
(25) De (26) De
(21) 00104631.7 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917191
(54) • Bedienelement zum Schalten und Steuern elektrisch bedienbarer Geräte mit einer Blende
• Operating element for switching and controlling electrically operated devices with a screen
• Élément de commande pour commuter et contrôler des appareils contrôlables électriquement avec un écran
(73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Küchler, Wolfgang, 97645 Ostheim, DE
(74) Dietrich, Barbara, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **1 184 753 B1**
H02P 7/01 H02P 7/00
(25) De (26) De
(21) 01120133.2 (22) 22.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 23.08.2000 DE 20014615 U
(54) • Steuerschaltung für einen Antrieb
• Circuit controlling a motor
• Circuit pour commander un moteur
(73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE

(72) Winter, Stephen, 63500 Seligenstadt, DE
Koch, Danny, 78549 Spaichingen, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 11/42** (11) **1 298 504 B1**
G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 02020578.7 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148097
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung des Ansprechverhaltens einer befehls-gesteuerten Anlage
• Method and device for improving the response characteristic of a command controlled installation
• Procédé et dispositif pour améliorer la réponse d'une installation contrôlée par commandes
(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Meissner, Alexander, Dr., 70193 Stuttgart, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **1 069 486 B1**
G05B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401870.1 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908417
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Komplexen Dynamischen Prozesses
• Method for controlling a complex dynamic process
• Procédé de pilotage d'un processus dynamique complexe.
(73) Usinor, Immeuble La Pacific, La Défense 7, 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) Le Goc, Marc, 13300 Salon de Provence, FR
Lesaffre, Francois-Marie, 13800 Istres, FR
Barles, Michel, 13800 Istres, FR
Thirion, Claude, 13310 Saint Martin de Crau, FR
Dolenc, Norbert, 13180 Gignac la Nerthe, FR
(74) Ventavoli, Roger, et al, USINOR, Direction Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", La Défense, 11/13 Cours Valmy, TSA 10001, 92070 La Défense, FR

(51) **G05B 13/02** (11) **1 317 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 01968618.7 (22) 07.09.2001
(84) DE GB
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/028003 07.09.2001
(87) WO 2002/023289 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 US 663732
(54) • VERBESSERTE REGELUNG MIT ADAPTIV-ABTASTVERFAHREN ZUR HALBLEIT-TERHERSTELLUNG
• ADAPTIVE SAMPLING METHOD FOR IMPROVED CONTROL IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING
• PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE ADAPTATIF POUR LE CONTROLE AMELIORE DE LA FABRICATION DES SEMICONDUCTEURS
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) PASADYN, Alexander, James, Austin, TX 78745, US

TOPRAC, Anthony, John, Austin, TX 78731, US
MILLER, Michael, Lee, Cedar Park, TX 78613, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G05B 13/04 → (51) G05B 11/42
(51) **G05B 17/02** (11) **1 214 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972595.3 (22) 11.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(86) DE 2000/003143 11.09.2000
(87) WO 2001/022178 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 DE 19945015
(54) • VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM-ERZEUGNIS ZUR SIMULATION EINES TECHNISCHEM SYSTEMS
• METHOD, ARRANGEMENT AND A PRODUCT OF A COMPUTER PROGRAM FOR SIMULATING A TECHNICAL SYSTEM
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA SIMULATION D'UN SYSTEME TECHNIQUE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STURM, Thomas, 81673 München, DE
MÄRKER, Wolfgang, 91330 Eggolsheim, DE
HILLERMEIER, Claus, 83236 Übersee, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **0 959 397 B1**
B65B 51/30
(25) En (26) En
(21) 99303778.7 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 JP 13578098
(54) • Verpackungsmaschine
• Packaging machine
• Machine d'emballage
(73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
(72) Nakagawa, Yukio, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga, 520-3026, JP
Kondo, Masashi, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga, 520-3026, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 03019659.6 / 1 380 910

(51) **G05B 19/042** (11) **1 213 632 B1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 01128831.3 (22) 04.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000369649
(54) • System zur Information über Verfahren zur Einstellung von Steuerungsparametern einer elektrischen Servolenkungs-Steuerungseinrichtung
• System of informing an operator of procedures for adjusting control parameters of an electric power steering control apparatus
• Système d'indication des procédures de réglage des paramètres de commande d'un dispositif de commande de direction assistée électrique
(73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Nakano, Jiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Takeuchi, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G05B 19/10 → (51) G05B 9/02

(51) **G05B 19/4099** (11) **1 092 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910796.2 (22) 09.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(86) EP 2000/002075 09.03.2000
(87) WO 2000/060426 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 EP 99201024
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ZWEI-DIMENSIONALEN DEKORATIVEN MUSTERS AUF EINE DREI DIMENSIONALE OBERFLÄCHE
• METHOD OF ASSIGNING A TWO-DIMENSIONAL DECORATIVE PATTERN TO A THREE DIMENSIONAL SURFACE.
• METHODE POUR APPLIQUER UN MOTIF DECORATIF BIDIMENSIONNEL SUR UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHALLIG, Michiel, A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G05B 19/418** (11) **1 218 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928556.0 (22) 28.04.2000
(84) DE GB
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/011522 28.04.2000
(87) WO 2001/025865 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 412679

(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSÜBERWACHUNG MIT HILFE STATISTISCHER PROZESSSTEUERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CONTROLLER PERFORMANCE USING STATISTICAL PROCESS CONTROL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE DES PERFORMANCES D'UN ORGANES DE COMMANDE, PAR CONTROLE STATISTIQUE DE PROCESSUS
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) TOPRAC, Anthony, J., Austin, TX 78731, US
CAMPBELL, William, J., Austin, TX 78729, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 269 279 B1**
B05B 12/00 B05B 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919598.1 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000956 29.03.2001
(87) WO 2001/075540 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 FR 0004074

(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNGSANLAGE, INSBESONDERE FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE
• DEVICE FOR CONTROLLING A SURFACE TREATMENT INSTALLATION, IN PARTICULAR FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SURFACE, NOTAMMENT POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

(73) Eisenmann France SARL, 2 rue Emile Pathé et 57 BD de la Republique, F-78400 Chatou, FR
(72) CHARPIN, Lionel, F-38240 Meylan, FR
(74) Bratel, Gérard, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G05B 23/02 → (51) G05B 13/02

G05D 23/19 → (51) H05B 1/02

G05F 1/44 → (51) H05B 1/02

G05F 1/565 → (51) G05F 3/26

(51) **G05F 3/26** (11) **0 766 164 B1**
G05F 1/565
(25) En (26) En
(21) 96306861.4 (22) 20.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536436

(54) • Spannungsregelung mit Lastpolstabilisation
• Voltage regulator with load pole stabilization
• Régulateur de tension avec stabilisation du pôle de la charge
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Edwards, William Ernest, Ann Arbor, Michigan 48105-3613, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G05G 1/14 → (51) F02D 11/04

G06E 1/02 → (51) H04L 12/54

(51) **G06F 1/00** (11) **1 054 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110717.6 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 JP 14025299
(54) • System und Programme zur Verhinderung des unerlaubten Kopierens von Software
• System and program for preventing unauthorized copying of software
• Système et programme de prévention de duplication non-autorisée de logiciels
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Morishita, Takuya, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 184 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118372.2 (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) 06.03.2002
(54) • Verfahren zum Schutz von Computer-Software und/oder computerlesbaren Daten sowie Schutzgerät
• Method and device for protection of computer software and/or computer-readable data
• Méthode et dispositif de protection de logiciels d'ordinateur et/ou données lisibles par un ordinateur
(73) Wibu-Systems AG, Rüppurrer Strasse 52-54, 76137 Karlsruhe, DE
(72) Buchheit, Marcellus, 76133 Karlsruhe, DE
Winzenried, Oliver, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Durm & Durm, Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G06F 1/00 → (51) G06F 1/04

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 1/04** (11) **0 790 547 B1**
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400365.9 (22) 19.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.08.1997
(30) 19.02.1996 FR 9602030

(54) • Prozess zum Takten einer integrierten Schaltung
• Integrated circuit clocking process
• Procédé de séquençement d'un circuit intégré
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Sylvie, 94230 Cachan, FR
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappé Technopôle Metz 2000, 57070 Metz, FR

(51) **G06F 1/08** (11) **0 584 257 B1**
G06F 1/26 G06F 1/32
G06F 5/00 G06F 12/16
G06F 3/023 G06F 3/033
G06F 3/06 G06F 13/24

(25) En (26) En
(21) 92912984.9 (22) 15.05.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 02.03.1994
(86) US 1992/004169 15.05.1992
(87) WO 1992/021081 1992/29 26.11.1992
(30) 17.05.1991 US 705039
17.05.1991 US 703026
30.08.1991 US 752342
03.04.1992 US 865048
03.04.1992 US 866787

(54) • LEISTUNGSMANAGEMENTSFUNKTION FÜR EINEN RÜCKWÄRTSKOMPATIBLEN MIKROPROZESSOR
• POWER MANAGEMENT CAPABILITY FOR A MICROPROCESSOR HAVING BACKWARD COMPATIBILITY
• FONCTION GESTION DE PUISSANCE POUR MICROPROCESSEUR PERMETTANT DES COMPATIBILITES ANTERIEURES

(73) Packard Bell NEC, Inc., 6041 Variel Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) FOSTER, Mark J., Acton, Massachusetts 01718, US
FAKHRUDDIN, Saifudden, Stevensville, Michigan 49127, US
WALKER, James, L., Benton Harbor, MI 49022, US
MENDELOW, Matthew, B., Saint Joseph, MI 49085, US
SUN, Jiming, Saint Joseph, MI 49058, US
BRAHMAN, Rodman, S., Saint Joseph, MI 49085, US
KRAU, Michael, P., Benton Harbor, MI 49022, US
WILLOUGHBY, Brian, D., Stevensville, MI 49127, US
MADDIX, Michael, D., Saint Joseph, MI 49085, US
BELT, Steven L., Pflugerville, Tx 78660, US
HOVEY, Scott A., Richardson, Tx 75082, US
RUTHENBECK, Mark, A., Stevensville, MI 49127, US
MART, Gregory, Allen, Saint Joseph, MI 49085, US
VANDERHEYDEN, Randy J., Palo Alto, Ca 94303, US
GRABON, Robert, J., Berrien Springs, MI 49103, US
PANDYA, Chandrakant H., Austin, Texas 78741, US
TERRY-GRAY, Neysa, K., Baroda, MI 49101, US

(74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Boeters & Lieck
Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE
(60) 03019100.1 / 1 413 946

(51) **G06F 1/16** (11) **0 905 603 B1**
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 98307837.9 (22) 28.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 JP 26388497
(54) • *Elektronisches Gerät und Batterie für dieses Gerät*
• *Electronic device and electronic device battery*
• *Appareil électronique et batterie pour cet appareil*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ito, Susumu, c/o Intellectual Property Department,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Tanahashi, Makoto, c/o Intellectual Property Dep.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Goto, Teiyu, c/o Intellectual Property Department,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Asawa, Tsutomu, c/o Intellectual Property Dep.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 093 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927239.6 (22) 04.06.1999
(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) US 1999/012536 04.06.1999
(87) WO 1999/063422 1999/49 09.12.1999
(30) 04.06.1998 US 88477 P
(54) • *VERTIKALE ANDOCKSTATION FÜR TRAG-
BARE RECHNER*
• *DESKTOP PORTABLE COMPUTER VERTI-
CAL DOCK SYSTEM*
• *MONTAGE BUREAU POUR ORDINATEUR
PORTABLE*
(73) Thompson, Eric, 14206 Southeast 165th Place,
Renton, WA 98058, US
(72) Thompson, Eric, Renton, WA 98058, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G06F 1/16** (11) **1 293 876 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830581.3 (22) 13.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.2003
(54) • *Modulares Datenverarbeitungssystem*
• *A modular data processing system*
• *Système de traitement d'informations modulai-
res*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pappalardo, Francesco, 95047 Paterno (CT), IT
Mantellassi, Luigi, 01210 Ornex, FR
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l.,
Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 1/18** (11) **1 169 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919957.1 (22) 31.03.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/008584 31.03.2000
(87) WO 2000/060437 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 US 285814

(54) • *MODULARE VERPACKUNG EINES RECH-
NERSYSTEMS*
• *MODULAR PACKAGING OF A COMPUTER
SYSTEM*
• *INTEGRATION MODULAIRE D'UN SYSTEME
INFORMATIQUE*
(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union
Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA
19424-0001, US
(72) TREIBER, Mark, R., Philadelphia, PA 19127-0619,
US
KLEIN, Peter, P., Huntingdon Valley, PA 19006, US
NEWMAN, N., Kenneth, Hatfield, PA 19440, US
SMITH, Grant, M., Bryn Athyn, PA 19006, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

G06F 1/18 → (51) H01R 13/74
G06F 1/20 → (51) G06F 1/16
G06F 1/20 → (51) H05K 7/20

(51) **G06F 1/24** (11) **1 099 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927180.0 (22) 01.05.2000
(84) DE DK FR GB NL
(43) 16.05.2001
(86) EP 2000/004188 01.05.2000
(87) WO 2000/072122 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 316783
(54) • *RÜCKSETZSYSTEM FÜR MEHRKOMPO-
NENTENSYSTEM*
• *RESET SYSTEM FOR MULTIPLE COMPO-
NENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE REINITIALISATION POUR
SYSTEME A PLUSIEURS CONSTITUANTS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JENSEN, Rune, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GARTLAN, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/26** (11) **0 789 293 B1**
G06F 1/30 G06F 1/28
(25) En (26) En
(21) 97300657.0 (22) 31.01.1997
(84) DE GB
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 US 599030
(54) • *Intelligenter Schalter zur Steuerung der Lei-
stungsversorgung eines Systems*
• *Smart switch for controlling the supply of
power to a system*
• *Commutateur intelligent pour commander l'ali-
mentation d'énergie d'un système*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Smith, Robert L., Milpitas, California 95035, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **0 864 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301933.2 (22) 13.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 14.03.1997 GB 9705314
(54) • *Energieeinsparung in einer Datenverarbei-
tungsschaltung*
• *Power saving in a data processing circuit*
• *Economie d'énergie dans un circuit de traite-
ment de données*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Gabzdyl, Rebecca, Frimley, Surrey, GU16 5TR, GB
Lansdowne, Richard, Chandlers Ford, Hampshire,
SO53 5NQ, GB
McGovern, Brian Patrick, Camberley, Surrey, GU15
2SE, GB
(74) Haws, Helen Louise, Nokia IPR Department Nokia
(UK) Limited Summit Avenue Southwood,
Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

G06F 1/26 → (51) G06F 1/08
G06F 1/28 → (51) G06F 1/26
G06F 1/30 → (51) G06F 1/26

(51) **G06F 1/32** (11) **1 340 137 B1**
(25) De (26) De
(21) 01994743.1 (22) 28.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013871 28.11.2001
(87) WO 2002/046895 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 10060539
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG ODER REGE-
LUNG*
• *CONTROL OR REGULATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE OU DE REGULA-
TION*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) HUBER, Martin, 70806 Kornwestheim, DE
KUDER, Helmar, 73262 Reichenbach, DE
SPOHR, Jochem, 71139 Ehningen, DE
(74) Berghold, Klaus, DaimlerChrysler AG Intellectual
Property Management HPC C 106, 70546 Stuttgart,
DE

G06F 1/32 → (51) G06F 1/08
(51) **G06F 3/023** (11) **1 042 713 B1**
G09B 21/00
(25) De (26) De
(21) 99953870.5 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 1999/007880 18.10.1999
(87) WO 2000/023870 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19849515
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON ZEI-
CHEN INSBESONDERE AN EINEN COMPU-
TER UND EINGABEVORRICHTUNG UNTER
EINSATZ DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSFERRING CHARAC-
TERS ESPECIALLY TO A COMPUTER AND
AN INPUT DEVICE WHICH FUNCTIONS
ACCORDING TO THIS METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE CARACTE-
RES EN PARTICULIER A UN ORDINATEUR,
ET DISPOSITIF D'ENTREE FONCTIONNANT
SELON CE PROCEDE*

(73) Wergen, Gerhard, Parkstrasse 1, 90513 Zirndorf,
DE
(72) WERGEN, Gerhard, D-90513 Zirndorf, DE
FRANZ, Klaus, D-90455 Nürnberg, DE
(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409
Nürnberg, DE

G06F 3/023 → (51) G06F 1/08
G06F 3/033 → (51) G06F 1/08

(51) **G06F 3/06** (11) **1 222 524 B1**
G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 00965173.8 (22) 19.09.2000
(84) DE FR
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/025717 19.09.2000
(87) WO 2001/022210 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 US 400500
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DYNAMISCHEN AUSWÄHLEN VON BANDANTRIEBEN ZUR VERBINDUNG MIT HAUPTRECHNERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY SELECTING TAPE DRIVES TO CONNECT WITH HOST COMPUTERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION DYNAMIQUE DE DEROLEURS DE BANDE A CONNECTER A DES ORDINATEURS HOSTES*
(73) Storage Technology Corporation, Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US
(72) KUIK, Timothy, J., Lino Lakes, MN 55014, US
WEBER, Renae, M., Minneapolis, MN 55407-2948, US
BAKKE, Mark, A., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 3/06 → (51) G06F 1/08

G06F 3/06 → (51) G06F 13/12

(51) **G06F 3/12** (11) **0 881 565 B1**
G06K 11/00
(25) En (26) En
(21) 98202714.6 (22) 11.03.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 12.03.1991 JP 4636591
23.04.1991 JP 9230091
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Datenausgabe*
• *Output method and apparatus using the same*
• *Dispositif et méthode de sortie de données*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sugaya, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okada, Kunio, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 92302043.2 / 0 503 902

(51) **G06F 3/12** (11) **0 945 781 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 99302078.3 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 US 49631
(54) • *System und Verfahren die, die automatische Justierung, Druckerkapazität, Tinten und Tonerpegel, überwachen und melden*
• *System and method for automated calibration, monitoring and reporting of print capacity and printer ink and toner levels*
• *Système et méthode de calibration, surveillance et signalisation automatisée de capacité d'impression et niveaux de cartouche et d'encre d'imprimante*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) McGraw, Montgomery C., Spring, Texas 77379, US

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(51) **G06F 3/14** (11) **0 918 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121846.4 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 JP 31870797
(54) • *Schaltung zum simultanen Ansteuern eines Flüssigkristall-Bildschirms und eines Fernsehbildschirms*
• *Circuit for simultaneous driving of liquid crystal display panel and television*
• *Circuit pour commander un écran à cristaux liquides et écran de télévision simultanément*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Inamori, Yoshimitsu, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 5/00 → (51) G06F 1/08

(51) **G06F 9/00** (11) **1 281 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 01933290.7 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/015206 09.05.2001
(87) WO 2001/086425 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 202975 P
26.05.2000 US 208011 P
02.06.2000 US 209430 P
02.06.2000 US 209140 P
05.06.2000 US 209525 P
12.09.2000 US 660553
(54) • *MECHANISMUS UND VORRICHTUNG UM DIENST-ERGEBNISSEN EINER VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG ZURÜCKZULIEFERN*
• *MECHANISM AND APPARATUS FOR RETURNING RESULTS OF SERVICES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT*
• *MECANISME ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES RESULTATS DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) SLAUGHTER, Gregory, L., Palo Alto, CA 94306, US
SAULPAUGH, Thomas, E., San Jose, CA 95120, US
TRAVERSAT, Bernard, A., Menlo Park, CA 94025, US
ABDELAZIZ, Mohamed, M., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

G06F 9/30 → (51) G06F 9/46

G06F 9/30 → (51) G06F 13/16

(51) **G06F 9/32** (11) **0 965 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110783.0 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.12.1999
(30) 29.16.1998 US 100669
(54) • *Datenprozessor mit Verzweigungssteuerung und -verfahren*
• *Data processor system having branch control and method thereof*
• *Système de processeur de données à procédé et commande de branchement*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Lee, Lea Hwang, Austin, Texas 78758, US
Moyer, William C, Dripping Springs, Texas 78620, US
Scott, Jeffrey W., Austin, Texas 78759, US
Arends, John H., Austin Texas 78750, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **0 871 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302633.7 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 09.04.1997 US 840080
(54) • *Verzweigungsvorhersage in Rechnersystem*
• *Branch prediction in computer system*
• *Prédiction de branchement dans un système d'ordinateur*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Larson, Douglas V., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **0 945 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200311.1 (22) 03.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.09.1999
(30) 04.02.1998 US 73668 P
(54) • *Datenverarbeitungssystem mit einem digitalen Signalprozessor und einem Koprozessor und Datenverarbeitungsverfahren*
• *Data processing system with digital signal processor core and co-processor and data processing method*
• *Système de traitement de données avec un processeur de signaux numériques et un processeur auxiliaire et méthode de traitement de données*

(73) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Hocoever, Dale E., Plano Texas 75074, US
Gatherer, Allan, Richardson, Texas 75082, US
Lemons, Karl E. Jr., Garland, Texas 75044, US
Hung, Ching-Yu, Plano, Texas 75024, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

G06F 9/38 → (51) G06F 9/46

G06F 9/38 → (51) G06F 13/16

G06F 9/38 → (51) H03K 19/096

(51) **G06F 9/46** (11) **1 019 829 B1**
G06F 9/30 G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 98949726.8 (22) 30.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020746 30.09.1998
(87) WO 1999/017207 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 940834
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM TRANSFERIEREN VON DATEN ZWISCHEN EINEM REGISTERSTAPEL UND EINER SPEICHERQUELLE*

- (73) Idea Corporation, 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ROSS, Jonathan, K., Sunnyvale, CA 94087, US
COUTANT, Cary, A., Saratoga, CA 95070, US
THOMPSON, Carol, L., San Jose, CA 95129, US
ZAHIR, Achmed, R., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- G06F 9/46** → (51) G06F 13/16
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 034 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919489.7 (22) 25.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.09.2000
(86) IB 1999/000947 25.05.1999
(87) WO 1999/066397 1999/51 23.12.1999
(30) 12.06.1998 US 96696
(54) • BATTERIE-BETRIEBENES GERÄT ZUR RÜCKGEWINNUNG BEI NETZAUSFALL
• BATTERY-OPERATED DEVICE WITH POWER FAILURE RECOVERY
• DISPOSITIF ALIMENTÉ PAR BATTERIE A RETABLISSEMENT EN CAS DE PANNE D'ALIMENTATION
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KLEIN, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 064 601 B1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 99911631.2 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) DK 1999/000178 26.03.1999
(87) WO 1999/050746 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 DK 43798
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM ANALYSIEREN VON STATUSBASIERTEM MODELL
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR ANALYZING A STATE BASED SYSTEM MODEL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ANALYSER UN MODELE DE SYSTEME A BASE D'ETATS
- (73) IAR Systems A/S, Lykkesholms Allé 100, 8260 Viby J, DK
- (72) LEERBERG, Henrik, DK-8200 Arhus N., DK
HULGAARD, Henrik, DK-2300 Copenhagen S., DK
LIND-NIELSEN, Jorn, Bo, DK-2100 Copenhagen., DK
ANDERSEN, Henrik, Reif, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LARSEN, Kim, Guldstrand, DK-9510 Arden, DK
KRISTOFFERSEN, Kare, Jelling, DK-9000 Aalborg, DK
BEHRMANN, Gerd, DK-9000 Aalborg, DK
- (74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosogaarden, Aaboulevarde 31, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 188 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991012.6 (22) 13.11.2000
(84) DE FR GB
- (43) 20.03.2002
(86) US 2000/042148 13.11.2000
(87) WO 2001/037091 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 443883
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON VERSCHIEDENEN TYPEN VON ABTASTFEHLERN, RECHNERBASIERTE SCHALTUNGSEMLATION UND FEHLERDETEKTIONSSYSTEM
• METHOD OF DISCRIMINATING BETWEEN DIFFERENT TYPES OF SCAN FAILURES, A COMPUTER IMPLEMENTED CIRCUIT SIMULATION AND FAULT DETECTION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE DIFFERENTS TYPES D'INTERRUPTIONS DE BALAYAGE SIMULEES, CODE LISIBLE PAR L'ORDINATEUR DESTINE A ILLUSTRER GRAPHIQUEMENT EN RELATION AU TEMPS SUR UN ECRAN UN OU PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNEES SORTANTES DE BALAYAGE SIMULEES ET SYSTEME INFORMATIQUE DE SIM
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SOUEF, Laurent, F-83440 Montauroux, FR
BOMBAL, Jérôme, F-06340 La Trinité, FR
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **1 257 918 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01902456.1 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) FI 2001/000064 25.01.2001
(87) WO 2001/055851 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 FI 20000178
(54) • DATENWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
• DATA RECOVERY IN A DISTRIBUTED SYSTEM
• RECUPERATION DE DONNEES DANS UN SYSTEME REPARTI
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BELCAID, Adel, FIN-33720 Tampere, FI
LAHDENSUO, Kari, FIN-37120 Nokia, FI
- (74) Åkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **G06F 11/20** (11) **0 901 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115474.3 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 US 923459
(54) • Dimensionsprogrammierbare Sicherungsbanken und Verfahren zu seiner Herstellung
• Dimension programmable fusebanks and methods for making the same
• Rangées de fusibles de dimension programmable et son procédé de fabrication
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Berger, Christian A., 80687 München, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **1 099 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929518.9 (22) 01.05.2000
(84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
(86) EP 2000/004195 01.05.2000
(87) WO 2000/072152 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 EP 99201568
(54) • DATENPROZESSOR MIT FEHLERBESEITIGUNGSSCHALTUNG
• DATA PROCESSOR WITH A DEBUG CIRCUIT
• PROCESSEUR DE DONNEES MUNI D'UN CIRCUIT DE DEBOGAGE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VRANKEN, Hendrikus, P., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSERS, Kornelis, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SIJSTERMANS, Fransiscus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **1 379 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727292.1 (22) 09.04.2002
(84) DE FR IT
(43) 14.01.2004
(86) DE 2002/001295 09.04.2002
(87) WO 2002/086727 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119266
(54) • PROGRAMMGESTEUERTE EINHEIT
• PROGRAM-CONTROLLED UNIT
• UNITE A COMMANDE PROGRAMMEE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) MAIER, Klaus, D., 88400 Biberach, DE
KÖNIG, Dietmar, 81543 München, DE
KOLOF, Andreas, 82194 Gröbenzell, DE
MAYER, Albrecht, 82041 Deisenhofen, DE
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
-
- G06F 12/08** → (51) G06F 13/12
-
- G06F 12/16** → (51) G06F 1/08
-
- (51) **G06F 13/12** (11) **1 058 889 B1**
G06F 12/08 G06F 3/06
G06F 13/40
(25) En (26) En
(21) 99967760.2 (22) 29.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/031213 29.12.1999
(87) WO 2000/039691 2000/27 06.07.2000
(30) 30.12.1998 US 223519
(54) • DATENSPEICHERSYSTEM
• DATA STORAGE SYSTEM
• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES
- (73) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US
- (72) WALTON, John, K., Mendon, MA 01756, US
CASTEL, Daniel, Framingham, MA 01702, US
CHILTON, Kendell, Alan, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06F 13/16** (11) **1 008 053 B1**
G06F 9/38 G06F 9/30
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 97951664.8 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB

- (43) 14.06.2000
- (86) US 1997/022876 12.12.1997
- (87) WO 1998/027464 1998/25 25.06.1998
- (30) 17.12.1996 US 768775
- (54) • **STEUERUNG VON SPEICHERZUGRIFFSAN-ORDNUNG IN EINEM MULTIPROZESSORSY-STEM**
- **CONTROLLING MEMORY ACCESS ORDER-ING IN A MULTI-PROCESSING SYSTEM**
- **CONTROLE DE L'ORDONNANCEMENT DE L'ACCES MEMOIRE DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR**
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) MITTAL, Millind, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G06F 13/24 → (51) G06F 1/08

G06F 13/28 → (51) H04L 12/56

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 834 813 B1**
- B60R 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 97116850.5 (22) 29.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 08.04.1998
- (30) 04.10.1996 US 726023
- (54) • **Verfahren zum Übertragen von Signalen zwi-schen einem Mikroprozessor und einer Schnittstellenschaltung**
- **Method for transmitting signals between a microprocessor and an interface circuit**
- **Méthode de transmission de signaux entre un microprocesseur et un circuit d'interface**
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Davis, Benjamin R., Chandler, Arizona 85226, US
Pigott, John M., Phoenix, Arizona 85044, US
Anderson, Kevin S., Phoenix Arizona 85048, US
Powers, Charles R., Austin, Texas 78749, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
- (60) 03012513.2 / 1 343 091

G06F 13/40 → (51) G06F 13/12

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 309 920 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01966997.7 (22) 06.08.2001
- (84) AT CH DE ES FR GB LI
- (43) 14.05.2003
- (86) DE 2001/003004 06.08.2001
- (87) WO 2002/015452 2002/08 21.02.2002
- (30) 18.08.2000 DE 10040438
- (54) • **ADRESSVERGABEVERFAHREN FÜR MIN-DESTENS EINEN NEU AN EIN BUSSYSTEM ANGESCHLOSSENEN BUSTEILNEHMER**
- **ADDRESS ASSIGNMENT METHOD FOR AT LEAST ONE BUS DEVICE THAT HAS RECENTLY BEEN CONNECTED TO A BUS SYSTEM**
- **PROCEDE D'ADRESSAGE POUR AU MOINS UN DISPOSITIF DE BUS NOUVELLEMENT RACCORDE A UN SYSTEME DE BUS**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEINRICH, Andreas, 09669 Sachsenburg, DE
WEISSBACH, Bernhard, 09669 Frankenberg, DE

G06F 15/00 → (51) H04L 9/32

- (51) **G06F 17/00** (11) **0 760 139 B1**
- H05K 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 95919144.6 (22) 09.05.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.1997
- (86) US 1995/005887 09.05.1995
- (87) WO 1995/031785 1995/50 23.11.1995
- (30) 12.05.1994 US 241777
- (54) • **VERWENDUNG VON AUF DEM HALBLEI-TERTRÄGER ANGEORDNETEN TEMPERA-TURFÜHLERN UND FEHLERSIGNALEN DES KÜHLVENTILATORS ZUM KONTROLLIEREN DER VERLUSTLEISTUNG**
- **EMPLOYING ON DIE TEMPERATURE SEN-SORS AND FAN-HEATSINK FAILURE SIG-NALS TO CONTROL POWER DISSIPATION**
- **EMPLOI DE DETECTEURS DE TEMPERA-TURE PLACES SUR UNE PUCE ET DE SIGNAUX DE DEFAILLANCE DE VENTILA-TEUR OU DE Puits THERMIQUE POUR REGULER LA DISSIPATION DE CHALEUR**
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) NEAL, James R., Cameron Park, CA 95682, US
BROWN, Peter F., Orangevale, CA 95662, US
AGATSTEIN, Louis, W., El Dorado Hills, CA 95762, US
GUTMAN, Michael, 30900 Zichron-Ya'Acov, IL
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 441 293 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03003692.5 (22) 18.02.2003
- (84) DE GB
- (43) 28.07.2004
- (54) • **Datenbank und Methode für das Organisieren der Datenelemente**
- **Database and method for organizing data ele-ments**
- **Base de données et méthode pour organiser des éléments d'informations**
- (73) Tropf, Hermann, Dr.-Ing., Blumenstrasse 5, 68789 St.Leon-Rot, DE
- (72) Tropf, Hermann, Dr.-Ing., 68789 St.Leon-Rot, DE
- (74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 11/14

G06F 17/50 → (51) C07B 61/00

G06F 17/50 → (51) G06F 11/00

G06F 17/60 → (51) B64F 5/00

- (51) **G06K 1/00** (11) **0 929 047 B1**
- G06K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 98100303.1 (22) 09.01.1998
- (84) DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 14.07.1999
- (54) • **ID-Kartenleser**
- **IC card reader**
- **Lecteur de cartes à puces**
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
- (72) Griffin, Patrick, Corbally, Limerick, IR
Keane, Mike, Tuam Co, Galway, IR
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 072 998 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00111798.5 (22) 05.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001
- (30) 26.07.1999 DE 19934964
24.12.1999 DE 19963148
- (54) • **Kontaktiereinrichtung**
- **Contacting device**
- **Dispositif de contact**
- (73) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE
- (72) Braun, Gerhard, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld, DE
Heim, Michael, 74078 Heilbronn, DE
Reichardt, Manfred, 74189 Weinsberg, DE
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

G06K 7/00 → (51) A01F 15/08

G06K 7/00 → (51) G06K 1/00

G06K 7/00 → (51) G06K 7/06

- (51) **G06K 7/06** (11) **0 756 241 B1**
- G06K 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 96109486.9 (22) 13.06.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
- (43) 29.01.1997
- (30) 14.06.1995 DE 19521721
- (54) • **Geschirmte Kontaktiereinrichtung**
- **Shielded contacting device**
- **Dispositif de contact blindé**
- (73) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE
- (72) Braun, Gerhard, D-74626 Bitzfeld, DE
Reichardt, Manfred, 74189 Weinsberg, DE
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **1 145 183 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99956231.7 (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) 17.10.2001
- (86) GB 1999/003948 26.11.1999
- (87) WO 2000/031676 2000/22 02.06.2000
- (30) 26.11.1998 GB 9825975
- (54) • **SPIELGERÄT**
- **GAMES APPARATUS**
- **APPAREIL DE JEUX**
- (73) Innovision Research & Technology PLC, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
- (72) WHITE, Andrew, David, Berkshire RG40 1XS, GB
BORRETT, Marc, Adrian, Berkshire RG40 1XS, GB
Pitt-Pladdy Glen, Wokingham, Berkshire RG40 1XS, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 027 678 B1**

- G11B 7/00 (11) G11B 7/135
- G02B 26/10
- (25) En (26) En
- (21) 97910832.1 (22) 06.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT

- (43) 16.08.2000
- (86) US 1997/018126 06.10.1997
- (87) WO 1998/025224 1998/23 11.06.1998
- (30) 04.12.1996 US 760072
- (54) • *GEGENLÄUFIG ROTIERENDES ABTASTGERÄT*
• *COUNTER-ROTATING SCANNER*
• *LECTEUR OPTIQUE A ROTATION INVERSE*
- (73) DYNETICS, INC., 1000 Explorer Boulevard, Huntsville, AL 35814-5050, US
- (72) FIKES, Joseph, W., Huntsville, AL 35802, US
FOSTER, Larry, M., Huntsville, AL 35803, US
PERKINS, Franklin, H., Somerville, AL 35670, US
STANFIELD, James, M., Brownsboro, AL 35741, US
BERINATO, Robert, J., Huntsville, AL 35803, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06K 7/12 → (51) G06K 7/14

- (51) **G06K 7/14** (11) **1 266 344 B1**
G06K 7/12 G06K 19/06
- (25) En (26) En
- (21) 01911995.7 (22) 19.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) GB 2001/001223 19.03.2001
- (87) WO 2001/071646 2001/39 27.09.2001
- (30) 23.03.2000 GB 0007079
- (54) • *DATENTRÄGER, VORRICHTUNG ZUM LESEN DES DATENTRÄGERS UND SICHERSHEITSSYSTEM*
• *A DATA CARRIER, A DEVICE FOR READING THE DATA CARRIER, AND A SECURITY SYSTEM*
• *SUPPORT DE DONNEES, DISPOSITIF DE LECTURE POUR SUPPORT DE DONNEES ET SYSTEME DE SECURITE*
- (73) Krypton Enterprises Limited, Jubilee Buildings Victoria Street, Douglas, Isle of Man, IM1 2SH, GB
- (72) KEAY, Peter, Jeffrey KE Technology UK Limited, Norfolk IP25 7DS, GB
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06K 9/20 → (51) H01L 23/00

- (51) **G06K 9/22** (11) **1 224 611 B1**
H01H 13/70 H04M 1/23
- (25) En (26) En
- (21) 00971068.2 (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) 24.07.2002
- (86) US 2000/040766 29.08.2000
- (87) WO 2001/031567 2001/18 03.05.2001
- (30) 22.10.1999 US 425637
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG HANDGESCHRIEBENER ZEICHEN UND DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN*
• *HANDWRITTEN CHARACTER RECOGNITION DEVICES AND ELECTRONIC DEVICES INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIFS DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES MANUSCRITS ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES LES CONTENANT*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) KIM, Seung, Kil, Chapel Hill, NC 27514, US
DOUB, Michael, D., Chapel Hill, NC 27514, US

- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

G06K 11/00 → (51) G06F 3/12

G06K 11/06 → (51) G06K 11/12

G06K 11/08 → (51) G06K 11/12

- (51) **G06K 11/12** (11) **1 360 642 B1**
G06K 11/06 G06K 11/08
G06K 11/16 B25J 19/02
G01L 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 02701461.2 (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

- SI
- (43) 12.11.2003
- (86) HU 2002/000010 07.02.2002
- (87) WO 2002/063549 2002/33 15.08.2002
- (30) 09.02.2001 HU 0100663
- (54) • *GERAET ZUM ERKENNEN DER FORM UND/ ODER POSITION VON GEGENSTAENDEN, UND/ODER ZUM GREIFEN UND ANHEBEN VON GEGENSTAENDEN*
• *DEVICE FOR DETECTING THE SHAPE AND/OR POSITION OF OBJECTS, AND/OR FOR GRIPPING AND LIFTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA FORME ET/OU DE LA POSITION D'OBJETS, ET/OU DE PREHENSION ET D'ELEVATION D'OBJETS*
- (73) Pali, Jeno, Adam u. 85, 2100 Gödöllo, HU
- (72) Pali, Jeno, 2100 Gödöllo, HU
- (74) Sari, Tamas Gusztav, Danubia Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft. Bajcsy-Zsilinsky ut 16., 1051 Budapest, HU

G06K 11/16 → (51) G06K 11/12

- (51) **G06K 15/12** (11) **1 134 084 B1**
B41J 2/45
- (25) Ja (26) En
- (21) 99972973.4 (22) 22.11.1999
- (84) DE NL
- (43) 19.09.2001
- (86) JP 1999/006525 22.11.1999
- (87) WO 2000/032398 2000/23 08.06.2000
- (30) 27.11.1998 JP 33783098
08.12.1998 JP 34859098
26.03.1999 JP 8377099
- (54) • *INTEGRIERTE STEUERSCHALTUNG UND OPTISCHER DRUCKKOPF*
• *DRIVER IC AND OPTICAL PRINT HEAD*
• *PILOTE SUR CIRCUIT IMPRIME ET TETE D'IMPRESSION OPTIQUE*
- (73) 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-ken 680-8634, JP
- (72) OMAE, M., Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi Tottori 680-8634, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **0 827 109 B1**
G06K 19/073

- (25) En (26) En
- (21) 96307770.6 (22) 28.10.1996
- (84) AT CH DE FR GB LI NL PT
- (43) 04.03.1998
- (30) 02.09.1996 JP 24851396

- (54) • *Kartenverarbeitungsvorrichtung*
• *Card processing device*
• *Dispositif de traitement de cartes*
- (73) Sanwa New Tec Co., Ltd., 1-1, Tenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Niino, Koji, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
Yuji, Hideo, Miyazaki-shi, Miyazaki, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06K 19/06 → (51) G06K 7/14

G06K 19/06 → (51) H04N 1/00

- (51) **G06K 19/07** (11) **0 774 144 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96913696.9 (22) 30.05.1996
- (84) AT DE FR GB
- (43) 21.05.1997
- (86) IB 1996/000518 30.05.1996
- (87) WO 1996/038814 1996/53 05.12.1996
- (30) 02.06.1995 AT 94795
- (54) • *CHIPKARTE*
• *CHIP-CARD*
• *CARTE A PUCE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Mikron Gesellschaft für integrierte Mikroelektronik m.b.H., Mikronweg 1, 8101 Gratkorn, AT
- (84) AT
- (72) BERGER, Dominik, A-8045 Graz, AT
EBER, Wolfgang, A-8047 Graz, AT
HOLWEG, Gerald, A-8055 Graz, AT
- (74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
- (60) 03102645.3 / 1 376 460

(51) **G06K 19/07** (11) **1 196 888 B1**
G06K 19/073

- (25) En (26) En
- (21) 01936336.5 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.04.2002
- (86) EP 2001/005190 08.05.2001
- (87) WO 2001/093192 2001/49 06.12.2001
- (30) 31.05.2000 EP 00890178
- (54) • *DATENTRÄGER MIT AN DEN STROMVERBRAUCH DES DATENTRÄGERS ANGEPAßTER STROMVERBRAUCHSZEIT*
• *DATA CARRIER FOR THE ADAPTATION OF A CONSUMPTION TIME INTERVAL TO THE POWER CONSUMPTION OF THE DATA CARRIER*
• *PORTEUSE DE DONNEES ADAPTANT LA PERIODE DE CONSOMMATION A SA CONSOMMATION D'ENERGIE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) THUERINGER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ULLY, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FEUSER, Markus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, et al, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

G06K 19/073 → (51) G06K 17/00

G06K 19/073 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 262 932 B1**
H01F 5/00 H01F 21/12
- (25) En (26) En
- (21) 02010842.9 (22) 15.05.2002
- (84) DE GB

- (43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001163849
(54) • *Flachspulbauteil, Einstellungsverfahren für die Eigenschaften des Flachspulbauteils, Identifikationsetikett, und Einstellungsverfahren für die Eigenschaften des Identifikationsetiketts*
• *Flat coil component, characteristic adjusting method of flat coil component, id tag, and characteristic adjusting method of id tag*
• *Dispositif à bobine plate, procédé d'ajustage des caractéristiques du dispositif à bobine plate, étiquette d'identification et procédé d'ajustage des caractéristiques de l'étiquette d'identification*
- (73) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Nikawa, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsushita, Taiga, Oota-ku, Tokyo, JP
Nakata, Yasukazu, Matusdo-shi, Chiba-ken, JP
Iwakata, Yuichi, Warabi-shi, Saitama-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G06K 19/10** → (51) B32B 17/10
-
- G06T 1/00** → (51) G08G 1/04
-
- (51) **G06T 5/20** (11) **1 093 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203315.7 (22) 25.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 08.10.1999 US 415374
(54) • *Entfernung des Chrominanzrauschens aus digitalen Bildern mit Verwendung formveränderlicher Pixelumgebungen*
• *Removing chroma noise from digital images by using variable shape pixel neighborhood regions*
• *Elimination du bruit de chrominance dans des images numérisées à l'aide des entourages de pixels à forme variable*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Adams, James Edward, Jr., c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Hamilton, John F., Jr., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **0 853 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310312.0 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB IE
(43) 15.07.1998
(30) 08.01.1997 US 780484
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Wasserzeichen*
• *Method and system for producing watermarks*
• *Procédé et système pour la production de filigranes*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Mintzer, Frederick Cole, Shrub Oak, New York 10588, US
Yeung, Minerva Ming-Yee, Yorktown Heights, New York 10598, US
(74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06T 15/10** (11) **1 064 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910974.7 (22) 16.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/003742 16.03.1999
(87) WO 1999/048049 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 40175
(54) • *STOCHASTICHES DETAILNIVEAU IN EINER RECHNERANIMATION*
• *STOCHASTIC LEVEL OF DETAIL IN COMPUTER ANIMATION*
• *ANIMATION INFORMATIQUE UTILISANT UN NIVEAU DE DETAIL DE TYPE STOCHASTIQUE*
- (73) Pixar Animation Studios, 1001 West Cutting Boulevard, Richmond, CA 94804-2028, US
(72) APODACA, Anthony, A., San Rafael, CA 94903, US
VANDEWETTERING, Mark, T., El Cerrito, CA 94530, US
GRITZ, Larry, I., Larkspur, CA 90939, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- G07B 15/00** → (51) H01Q 1/32
-
- G07C 9/00** → (51) B60R 25/00
-
- G07C 9/00** → (51) G07F 7/10
-
- (51) **G07D 5/08** (11) **0 805 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 96107303.8 (22) 09.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.04.1996 CH 86996
(54) • *Einrichtung zur Prüfung der Echtheit von Münzen, Jetons oder anderen flachen metallischen Gegenständen*
• *Device for checking the validity of coins, tokens or other flat metallic objects*
• *Dispositif pour déterminer la validité de pièces de monnaie, jetons ou autres objets plats métalliques*
- (73) IPM International SA, 70, rue du Grand-Pré, 1211 Genève 16, CH
(72) Seitz, Thomas, 1202 Genève, CH
Rueff, Joseph, 1205 Genève, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **G07D 7/00** (11) **0 802 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106101.5 (22) 14.04.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 22.10.1997
(30) 15.04.1996 JP 11524596
(54) • *Verfahren zum Unterscheiden von Papiernoten*
• *Method of discriminating paper notes*
• *Procédé pour la discrimination de billets de papier*
- (73) Glory Kogyo Kabushiki Kaisha, 3-1, Shimoteno 1-Chome, Himeji-Shi Hyogo-Ken, JP
(72) Shimada, Hironori, Himeji-shi, Hyogo, JP
Kozuki, Toshimitsu, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL
-
- (51) **G07F 7/10** (11) **0 927 974 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 98310110.6 (22) 10.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 US 998971
-
- (54) • *Verfahren zur Kompression von digitalen Zertifikaten zur Verwendung in einer Chipkarte*
• *Process for compressing digital certificates for use in smart card*
• *Méthode pour comprimer des certificats numériques en usage dans une carte à puce*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Peters, Mark E., Chapel Hill, North Carolina 27514 - 7925, US
Salmon, Parley Avery, Raleigh, North Carolina 27608, US
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- G08B 6/00** → (51) G04B 25/04
-
- G08B 13/14** → (51) H01R 13/639
-
- (51) **G08B 13/193** (11) **0 936 588 B1**
G02B 3/08
(25) It (26) En
(21) 98830108.1 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 IT T0980111
(54) • *Infrarotstrahlungsfokussierungslinse und ihr Herstellungsverfahren*
• *Infrared radiation focussing lens and its making process*
• *Lentille pour focalisation du rayonnement infrarouge et procédé de fabrication*
- (73) Elkron S.p.A., Via Carducci 3, 10092 Beinasco (TO), IT
(72) Vai, Carlo, 10092 Beinasco (TO), IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
-
- G08B 13/24** → (51) H01F 41/04
-
- (51) **G08B 15/00** (11) **1 054 370 B1**
G08B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401179.7 (22) 28.04.2000
(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) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 FR 9906451
(54) • *Vorrichtung zum Schutz eines Gebietes gegen Eindringen*
• *Device for protecting an area against intrusion*
• *Dispositif de défense d'une zone contre l'intrusion*
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Bonavita, Patrick, 18000 Bourges, FR
Boutet, Claude, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR
-
- G08B 15/02** → (51) G08B 15/00
-
- (51) **G08B 25/10** (11) **1 204 083 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402823.7 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 06.11.2000 FR 0014200
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur multifrequenzen Überwachung und/oder Meldung*

- *Multifrequency surveillance and/or alarm apparatus and method*
 - *Dispositif et procédé de surveillance et/ou d'alarme multi-fréquences*
- (73) ATRAL, Rue du Pré de l'Orme, F-38190 Crolles, FR
 (72) Morey, Gilles, 38330 Saint-Ismier, FR
 Laurens, Gaston, 38570 Le Cheylas, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

- (51) **G08G 1/00** (11) **1 040 461 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98953093.6 (22) 17.11.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 04.10.2000
 (86) KR 1998/000366 17.11.1998
 (87) WO 1999/026211 1999/21 27.05.1999
 (30) 19.11.1997 KR 9761140
 (54) • *STRASSENKREUZUNGSSYSTEM*
 • *INTERSECTION SYSTEMS*
 • *SYSTEME D'INTERSECTION*
- (73) Lee, Jang Hee, 224-1306 Family Apartment, Songpa-gu, Munjung-dong, Seoul 138-200, KR
 (72) Lee, Jang Hee, Munjung-dong, Seoul 138-200, KR
 (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
 (60) 03029906.9 / 1 420 114

- (51) **G08G 1/04** (11) **1 158 473 B1**
 G08G 1/16 G06T 1/00
 H04N 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 01304561.2 (22) 23.05.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 28.11.2001
 (30) 23.05.2000 JP 2000152208
 (54) • *Umgebungs-Überwachungssystem für bewegliche Körper wie Kraftfahrzeug oder Zug*
 • *Surround surveillance system for mobile body such as car or train*
 • *Système de surveillance de l'environnement d'un objet mobile, comme voiture ou train*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) Kumata, Kiyoshi, Miyazu, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP Shigeta, Toru, Nara-shi, JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G08G 1/0962 → (51) G01C 21/36

G08G 1/16 → (51) G08G 1/04

G09B 21/00 → (51) G06F 3/023

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 330 809 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01990380.6 (22) 31.10.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 30.07.2003
 (86) EP 2001/012658 31.10.2001
 (87) WO 2002/037451 2002/19 10.05.2002
 (30) 03.11.2000 DE 10055294
 (54) • *SIMULATORVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST ZWEI BEWEGUNGSFREIHEITSGRADEN FÜR EIN INSTRUMENT*
 • *SIMULATING DEVICE WITH AT LEAST TWO DEGREES OF FREEDOM FOR AN INSTRUMENT*
 • *DISPOSITIF SIMULATEUR A AU MOINS DEUX DEGRES DE LIBERTE DESTINE A UN INSTRUMENT*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

- (72) IRION, Klaus, M., 78576 Liptingen, DE
 BÖHM, Ralph, 78531 Bodman-Ludwigshafen, DE
 KOLBERG, Stefan, 86316 Friedberg-Bachern, DE
 VIEBACH, Thomas, 86316 Friedberg, DE
 (74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G09C 1/00 → (51) H04L 9/32

G09F 9/30 → (51) G09G 3/30

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 283 514 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02251306.3 (22) 26.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 12.02.2003
 (30) 02.08.2001 JP 2001235019
 (54) • *Plasmabildschirmgerät*
 • *Plasma display panel apparatus*
 • *Appareil d'affichage à plasma*
- (73) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
 (72) Takeuchi, Masanori, Fujitsu Hitachi Plasma Display, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
 Kariya, Kyoji, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **0 923 067 B1**
 H05B 33/08

- (25) Ja (26) En
 (21) 98905827.6 (22) 06.03.1998
 (84) DE GB NL
 (43) 16.06.1999
 (86) JP 1998/000971 06.03.1998
 (87) WO 1998/040871 1998/37 17.09.1998
 (30) 12.03.1997 JP 5785897
 28.08.1997 JP 23310897
 (54) • *PIXELSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE APPARATUR MIT STROMGESTEUERTER LICHTEMITTE- RENDER VORRICHTUNG*
 • *PIXEL CIRCUIT, DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT HAVING CURRENT-DRIVEN LIGHT-EMITTING DEVICE*
 • *CIRCUIT PIXEL, AFFICHEUR, ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE A DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR COMMANDE PAR COURANT*

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) KIMURA, Mutsumi-Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
 SHIMODA, Tatsuya-Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
 KIGUCHI, Hiroshi-Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/30** (11) **1 039 440 B1**
 G09F 9/30 H03M 1/66
 G09G 3/32

- (25) Ja (26) En
 (21) 99970493.5 (22) 12.10.1999
 (84) DE FR GB NL
 (43) 27.09.2000
 (86) JP 1999/005618 12.10.1999
 (87) WO 2000/022604 2000/16 20.04.2000
 (30) 13.10.1998 JP 29121398
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT*

- *DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) OZAWA, Tokuroh Seiko Epsom Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G09G 3/32 → (51) G09G 3/30

G09G 5/02 → (51) H04N 5/66

- (51) **G09G 5/14** (11) **1 334 483 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01990260.0 (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) 13.08.2003
 (86) US 2001/049665 09.11.2001
 (87) WO 2002/039415 2002/20 16.05.2002
 (30) 13.11.2000 US 248101 P
 06.11.2001 US 992887
 (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ANZEIGE BZW. WIEDERGABE VON BILDERN, DIE ECHT-ZEIT-DATEN UND NICHT-ECHT-ZEIT-DATEN DARSTELLEN*
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENTLY DISPLAYING RESPECTIVE IMAGES REPRESENTING REAL-TIME DATA AND NON-REAL-TIME DATA*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AFFICHER EN PARALLELE DES IMAGES RESPECTIVES REPRESENTANT DES DONNEES EN TEMPS REEL ET DES DONNEES EN TEMPS NON REEL*
- (73) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US
 (72) CAVALLARO, Samuel, Warner, NH 03270, US
 ORTLAM, Dieter, T., Salem MA 01970, US
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G10K 9/22 → (51) G01V 3/15

G10K 11/16 → (51) B32B 3/26

G10K 11/24 → (51) A61B 17/32

G10L 13/04 → (51) G10L 15/22

G10L 13/08 → (51) G10L 15/22

- (51) **G10L 15/18** (11) **1 267 326 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02253325.1 (22) 13.05.2002
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 18.12.2002
 (30) 12.06.2001 GB 0114236
 (54) • *Erzeugung einer künstlichen Sprache*
 • *Artificial language generation*
 • *Generation d'un langage artificiel*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) Hinde, Stephen John, Redland, Bristol BS6 7DH, GB
 Belrose, Guillaume, Montague Hill South, Bristol BS2 8HS, GB
 McTernan, Michael Christopher, Nr. Carnforth, Lancashire LA6 1DR, GB
 (74) Squibbs, Robert Francis, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **1 096 472 B1**
G10L 13/04 G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 00309132.9 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 US 428259
(54) • Audiowiedergabe von einem geschriebenen
Dokument aus mehreren Quellen
• Audio playback of a multi-source written docu-
ment
• Playback audio d'un document écrit par diffé-
rents moyens
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Reynar, Jeffrey C., Woodinville, Washington 98072,
US
Rucker, Erik, Seattle, Washington 98105, US
Kyong Hwan Kim, Paul, Seattle, Washington
98107, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 126 437 B1**
G10L 19/12 G10L 19/14
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 01103641.5 (22) 03.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
(43) 22.08.2001
(30) 11.06.1991 US 713661
(54) • Vorrichtung und Methode zur Maskierung von
Fehlern in Datenrahmen
• Apparatus and method for masking errors in
frames of data
• Dispositif et méthode pour le masquage
d'erreurs dans des trames de données
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US
(72) Jacobs, Paul E., San Diego, CA 92121, US
Gilhousen, Klein S., San Diego, CA 92121, US
Gardener, William R., San Diego, CA 92121, US
Lam, S. Katherine, San Diego, CA 92131, US
Lee, Chong U., San Diego, CA 92124, US
Tsai, Ming-Chang, San Diego, CA 92121, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
(60) 01116324.3 / 1 162 601
02007854.9 / 1 239 456
(62) 92913505.1 / 0 588 932

(51) **G10L 19/00** (11) **1 354 314 B1**
G10L 19/14
(25) De (26) De
(21) 02708282.5 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) EP 2002/000295 14.01.2002
(87) WO 2002/058051 2002/30 25.07.2002
(30) 18.01.2001 DE 10102154
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ERZEUGEN EINES SKALIERBAREN
DATENSTROMS UND VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUM DECODIEREN EINES
SKALIERBAREN DATENSTROMS UNTER
BERÜCKSICHTIGUNG EINER BITSPARKAS-
SENFUNKTION

• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
SCALABLE DATA STREAM, AND METHOD
AND DEVICE FOR DECODING A SCALABLE
DATA STREAM WHILE TAKING A BIT BANK
FUNCTION INTO ACCOUNT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UN FLUX DE DONNEES MODULA-
BLE ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
DECODER UN FLUX DE DONNEES MODU-
LABLE COMPTE TENU D'UNE FONCTION
DE BANQUE BINAIRE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) SPERSCHNEIDER, Ralph, 91056 Erlangen, DE
TEICHMANN, Bodo, 90762 Fürth, DE
LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, DE
GRILL, Bernhard, D-91207 Lauf, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

G10L 19/12 → (51) G10L 19/00

(51) **G10L 19/14** (11) **1 214 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963447.8 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/025182 15.09.2000
(87) WO 2001/022402 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 155321 P
19.05.2000 US 574396
(54) • MULTIMODALER SPRACHKODIERER
• MULTIMODE SPEECH ENCODER
• CODEUR VOCAL MULTIMODE
(73) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road,
Newport Beach, CA 92660, US
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, CA 92692, US
BENYASSINE, Adil, Irvine, CA 92602, US
THYSSEN, Jes, Laguna Niguel, CA 92677, US
SHOLOMOT, Eyal, Long Beach, CA 90803, US
SU, Huan-yu, San Clemente, CA 92673, US
(74) Wagner & Geyer, Intellectual Property Attorneys
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10L 19/14 → (51) G10L 19/00

(51) **G11B 5/02** (11) **1 111 590 B1**
G11B 5/53
(25) En (26) En
(21) 00128608.7 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(30) 02.06.1997 DE 19723009
02.10.1997 DE 19743753
(54) • Kopftrommel mit integrierter Stromversorgung
• Head drum for a magnetic tape recorder
• Tambour à têtes avec alimentation intégrée
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
(72) Wursthorn, Edgar, 78073 Bad Dürkheim, DE
Kaaden, Jürgen, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
Oldermann, Klaus, 78052 Villingen-Schwenningen,
DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE
(62) 98109313.1 / 0 883 111

G11B 5/53 → (51) G11B 5/02
G11B 5/54 → (51) G11B 21/12
G11B 5/584 → (51) G11B 21/10
G11B 5/596 → (51) G11B 21/12
G11B 5/64 → (51) H01F 1/00
G11B 7/00 → (51) G01C 21/20
G11B 7/00 → (51) G06K 7/10
G11B 7/135 → (51) G06K 7/10
G11B 7/24 → (51) C08G 64/14

(51) **G11B 11/10** (11) **0 550 096 B1**
(25) NI (26) En
(21) 92203974.8 (22) 17.12.1992
(84) AT DE FR GB IT
(43) 07.07.1993
(30) 30.12.1991 EP 91203428
(54) • Magnetooptische Abtasteinrichtung
• Magneto-optical scanning device
• Dispositif de lecture magnétooptique
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Jacobs, Bernardus Antonius Johannes, NL-5656
AA Eindhoven, NL
Van Grinsven, Petrus Augustinus Maria, NL-5656
AA Eindhoven, NL
Snijders, Wilfred André Maria, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
Spruit, Johannes Hendrikus Maria, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Faessen, Louis Marie Hubertus, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 11/10** (11) **0 810 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303570.2 (22) 27.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 27.05.1996 JP 13191796
(54) • Magnetooptischer Aufzeichnungsträger
• Magneto-optical recording medium
• Support d'enregistrement magnétooptique
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaika-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Hirokane, Junji, Nara-shi, Nara 630, JP
Nakayama, Junichiro, Shiki-gun, Nara 636-03, JP
Takahashi, Akira, Nara-shi, Nara 631, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11B 11/10 → (51) G11B 21/10

G11B 11/105 → (51) G11B 21/10

(51) **G11B 17/028** (11) **1 061 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304574.7 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 14.06.1999 JP 16653699
(54) • Klemmvorrichtung für Diskettenlaufwerk
• FDD chucking device
• Dispositif de serrage pour unité de disquettes
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Masuda, Atsushi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11B 17/04 → (51) G11B 25/04

G11B 19/20 → (51) G11B 21/12

(51) **G11B 20/14** (11) **0 828 247 B1**
H04L 25/49

(25) En (26) En
(21) 97115346.5 (22) 04.09.1997

(84) DE FR GB

(43) 11.03.1998

(30) 09.09.1996 JP 26035096

- (54) • *Datenübertragungseinrichtung und -verfahren*
• *Equipment for transmitting data and method of the same*
• *Équipement de transmission de données et méthode associée*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Todo, Hirofumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 21/10** (11) **0 996 127 B1**
G11B 11/10 G11B 5/584
G11B 11/105

(25) En (26) En

(21) 99118991.1 (22) 27.09.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 26.04.2000

(30) 10.10.1998 DE 19846835

- (54) • *Verfahren zur Spurverfolgungsregelung*
• *Method for tracking control*
• *Méthode de commande de suivi de piste*

(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Kaaden, Jürgen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Mahr, Peter, 78126 Weiler, DE

(74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 21/10 → (51) G11B 21/12

(51) **G11B 21/12** (11) **1 160 788 B1**
G11B 5/596 G11B 5/54
G11B 21/10 G11B 19/20

(25) En (26) En

(21) 00311394.1 (22) 19.12.2000

(84) DE FR GB

(43) 05.12.2001

(30) 01.06.2000 JP 2000164095

- (54) • *Plattengerät und Plattenmedium*
• *Disk apparatus and disk medium*
• *Appareil à disque et milieu de disque*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hirano, Masakazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Nobuyuki, c/o 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

(51) **G11B 25/04** (11) **1 041 564 B1**
G11B 17/04

(25) Ja (26) En

(21) 98961364.1 (22) 16.12.1998

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2000

(86) JP 1998/005686 16.12.1998

(87) WO 1999/034367 1999/27 08.07.1999

(30) 24.12.1997 JP 35568097

24.12.1997 JP 35568197

- (54) • *PLATTENGERÄT*
• *DISK APPARATUS*
• *DISPOSITIF A DISQUE*

(73) TEAC CORPORATION, 7-3 Naka-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, JP

(72) OGAWA, Toshihiro, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0053, JP

GUI, Changhao, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0007, JP

KIRINOE, Yoshiki, Tokyo 171-0051, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 27/00 → (51) G06F 3/06

(51) **G11B 27/036** (11) **1 236 205 B1**
G11B 27/32 G11B 27/30
H04N 5/85

(25) En (26) En

(21) 00976746.8 (22) 31.10.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.09.2002

(86) US 2000/030016 31.10.2000

(87) WO 2001/035414 2001/20 17.05.2001

(30) 10.11.1999 US 164793 P

15.09.2000 US 663394

- (54) • *KOPIERFUNKTION FÜR SCHNITTBEARBEITUNG BESCHREIBBARER DVD*
• *COPY FEATURE FOR RECORDABLE DVD EDITING*
• *PROCEDE SERVANT A COPIER UN DVD ENREGISTRABLE*

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US

SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US

(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/30 → (51) G11B 27/036

G11B 27/32 → (51) G11B 27/036

(51) **G11C 11/16** (11) **1 377 983 B1**

(25) En (26) En

(21) 02709288.1 (22) 24.01.2002

(84) DE FR GB IE IT

(43) 07.01.2004

(86) US 2002/003040 24.01.2002

(87) WO 2002/073620 2002/38 19.09.2002

(30) 24.01.2001 US 263910 P

17.04.2001 US 836817

- (54) • *REFERENZSCHALTUNG FÜR MRAM ZELLE*
• *REFERENCE FOR MRAM CELL*
• *REFERENCE POUR CELLULE MRAM*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HOENIGSCHMID, Heinz, Essex Junction, VT 05452, US

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 11/16 → (51) H01F 1/00

(51) **G11C 16/04** (11) **0 782 748 B1**
H01L 27/115

(25) En (26) En

(21) 96922492.2 (22) 18.06.1996

(84) DE FR GB IT NL

(43) 09.07.1997

(86) US 1996/010535 18.06.1996

(87) WO 1997/002572 1997/05 23.01.1997

(30) 03.07.1995 US 497992

- (54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLEN, DIE NUR POSITIVE LADUNGSTRÄGER ZUM SPEICHERN DER DATEN GEBRAUCHEN*
• *NON-VOLATILE MEMORY CELLS USING ONLY POSITIVE CHARGE TO STORE DATA*
• *CELLULES DE MEMOIRE REMANENTE N'UTILISANT QUE LA CHARGE POSITIVE POUR STOCKER DES DONNEES*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) LIN, Jonathan, Milpitas, CA 95035, US

LOGIE, Stewart, Campbell, CA 95008, US

(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 227 504 B1**
(25) En (26) En

(21) 02003856.8 (22) 28.08.1991

(84) DE FR GB NL

(43) 31.07.2002

- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyamoto, Sampei, Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 91915276.9 / 0 554 453

G12B 17/02 → (51) H05K 9/00

H01B 1/06 → (51) C08G 79/08

(51) **H01B 1/12** (11) **1 064 656 B1**
C25D 5/56 C08J 9/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 99906410.8 (22) 17.03.1999

(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL SE

(43) 03.01.2001

(86) IB 1999/000452 17.03.1999

(87) WO 1999/048108 1999/38 23.09.1999

(30) 19.03.1998 FR 9803375

- (54) • *ELEKTRISCHE LEITENDE PORÖSE STRUKTUR, UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN*
• *THICK COMPLEX POROUS STRUCTURES MADE ELECTRICALLY CONDUCTIVE, AND CORRESPONDING METHOD FOR CONDUCTIVE ACTIVATION*
• *STRUCTURES POREUSES COMPLEXES EPAISSES RENDUES ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICES, ET PROCEDE D'ACTIVATION CONDUCTRICE CORRESPONDANT*

(73) S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A., 85-93, boulevard Alsace-Lorraine, 93110 Rosny-sous-Bois, FR

(72) BUNNET, Bernard, F-94420 Le Plessis-Trevisse, FR

DONIAT, Denis, F-75116 Paris, FR

(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

H01B 3/44 → (51) B05D 7/00

H01B 5/08	→ (51)	H01Q 13/20
H01B 17/02	→ (51)	H01B 17/32
(51) H01B 17/32	(11)	0 774 157 B1
H01B 17/02		
(25) De	(26) De	
(21) 95944010.8	(22) 07.07.1995	
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE		
(43) 21.05.1997		
(86) EP 1995/002699	07.07.1995	
(87) WO 1996/004667	1996/08 15.02.1996	
(30) 29.07.1994	DE 4426927	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • ELEKTRISCHER ISOLATOR AUS SILIKON-GUMMI FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN • SILICON RUBBER ELECTRIC INSULATOR FOR HIGH-VOLTAGE APPLICATIONS • ISOLATEUR ELECTRIQUE EN CAOUT-CHOUC DE SILICONE POUR APPLICATIONS HAUTE TENSION
(73) LAPP Insulator GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 5, 95632 Wunsiedel, DE		
(72) KUHL, Martin, D-95100 Selb, DE MAINARDIS, René, 95100 Selb, DE BESOLD, Peter, 95679 Waldersdorf, DE		
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patentabteilung, Postfach 1261, 53839 Troisdorf, DE		
(51) H01F 1/00	(11)	1 169 720 B1
G11B 5/64		G01R 33/00
G11C 11/16		
(25) En	(26) En	
(21) 00919026.5	(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) 09.01.2002		
(86) GB 2000/001306	07.04.2000	
(87) WO 2000/062311	2000/42 19.10.2000	
(30) 09.04.1999	GB 9908179	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • MAGNETISCHE MATERIALIEN • MAGNETIC MATERIALS • MATERIAUX MAGNETIQUES
(73) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB		
(72) COWBURN, Russell University of Cambridge, Cambridge CB2 1PZ, GB WELLAND, Mark University of Cambridge, Cambridge CB2 1PZ, GB		
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(60) 04006047.7 / 1 437 746		
H01F 1/34	→ (51)	C04B 35/26
H01F 5/00	→ (51)	G06K 19/077
H01F 21/12	→ (51)	G06K 19/077
(51) H01F 41/02	(11)	1 160 807 B1
En	(26) En	
(21) 01112804.8	(22) 30.05.2001	
(84) DE FR GB		
(43) 05.12.2001		
(30) 30.05.2000	JP 2000159772	
	28.12.2000	JP 2000399880
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kühlwalze, bandartige Magnetmaterialien und Verfahren zur Herstellung • Cooling roll, ribbon-shaped magnetic materials and method for manufacturing thereof • Cylindre de refroidissement, matériaux magnétiques en bande et méthode de leur production
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP		

(72) Arai, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP		
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE		
(51) H01F 41/04	(11)	1 085 480 B1
G08B 13/24		
(25) En	(26) En	
(21) 99117971.4	(22) 16.09.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 21.03.2001		
(30) 14.09.1999	JP 26046699	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung von Resonanzetiketten • Process for producing resonant tag • Procédé pour la fabrication d'étiquettes résonantes
(73) Kabushiki Kaisha Miyake, 16-1, Ishiuchikami 1-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
(72) Uchibori, Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Mizukawa, Takaaki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP Hatanaka, Yoshinori, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(60) 03012194.1 / 1 341 138 03025421.3		
(51) H01G 4/08	(11)	0 905 723 B1
En	(26) En	
(21) 98307232.3	(22) 08.09.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 31.03.1999		
(30) 24.09.1997	US 936132	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Amorphe dielektrische Materialien und Kondensatoren, die dieselben verwenden • Amorphous dielectric materials and capacitors employing the same • Matériaux diélectriques amorphes et condensateurs utilisant ceux-ci
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US		
(72) Schneemeyer, Lynn Frances, Westfield, New Jersey 07090, US Van Dover, Robert Bruce, Maplewood, New Jersey 07040, US		
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB		
H01G 4/12	→ (51)	C04B 35/628
(51) H01G 7/06	(11)	1 344 233 B1
Fr	(26) Fr	
(21) 01996872.6	(22) 13.11.2001	
(84) DE GB NL SE		
(43) 17.09.2003		
(86) FR 2001/003546	13.11.2001	
(87) WO 2002/041341	2002/21 23.05.2002	
(30) 17.11.2000	FR 0014884	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • DURCH VERWENDUNG DES COULOMBLOCKADE-PHÄNOMENS SPANNUNGSSTEUERBARE VARIABLE KAPAZITÄT • VARIABLE CAPACITANCE VOLTAGE-CONTROLLED BY USE OF COULOMB BARRIER PHENOMENON • CAPACITE VARIABLE COMMANDABLE EN TENSION PAR UTILISATION DU PHÉNOMÈNE DE "BLOCAGE DE COULOMB"
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR		
(72) FRIEDERICH, Alain, THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR		

NGUYEN VAN DAU, Frédéric, THALES Intellect. Property, F-94117 Arcueil, FR		
FERT, Albert, THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR		
JAFFRES, H., THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR		
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
H01H 1/00	→ (51)	H01H 33/02
H01H 3/42	→ (51)	B29C 45/14
H01H 5/30	→ (51)	H01H 35/34
H01H 11/00	→ (51)	H01H 33/02
H01H 13/06	→ (51)	H01H 13/14
(51) H01H 13/14	(11)	1 094 481 B1
H01H 13/06		
(25) De	(26) De	
(21) 00119931.4	(22) 13.09.2000	
(84) DE FR GB IT		
(43) 25.04.2001		
(30) 19.10.1999	DE 19950367	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Drucktaster mit federndem Dichtelement • Push button with resilient sealing element • Bouton poussoir avec élément d'étanchéité élastique
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Beck, Armin, 91236 Alfeld, DE Eichenseer, Theresia, 92263 Ebermannsorf, DE Freitag, Hans, 92256 Hahnbach, DE Herdegen, Reinhard, Dipl.-Ing., 92224 Amberg, DE Zimmermann, Rudolf, Dipl.-Ing., 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE		
H01H 13/70	→ (51)	G06K 9/22
(51) H01H 19/20	(11)	0 863 523 B1
H01H 21/84		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 98400433.3	(22) 23.02.1998	
(84) CH DE ES FI FR IT LI SE		
(43) 09.09.1998		
(30) 26.02.1997	DE 19707563	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Multipolare elektrische Schalter • Multipolar electrical switch • Interrupteur électrique multipolaire
(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR		
SCHNEIDER ELECTRIC GMBH, Gothaer Strasse 29, 40880 Ratingen, DE		
(72) Cramer, Andreas, Ing., 51647 Gummersbach, DE Ansoerge, Rainer, Ing., 51709 Marienheide, DE		
H01H 21/84	→ (51)	H01H 19/20
(51) H01H 27/00	(11)	1 366 503 B1
De	(26) De	
(21) 02719785.4	(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		
(43) 03.12.2003		
(86) EP 2002/001334	08.02.2002	
(87) WO 2002/065496	2002/34 22.08.2002	
(30) 10.02.2001	DE 10106228	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • SICHERHEITSSCHALTER MIT ENTRIEGELUNGSSCHEIBE • SAFETY SWITCH WITH UNLATCHING DISC • INTERRUPTEUR DE SECURITE A PLAQUE DE DEBLOCAGE

- (73) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) BAECHLE, Erik, 70794 Filderstadt, DE
(74) Crazzolaro, Helmut, Dr., et al, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01H 33/02** (11) **1 109 185 B1**
H01H 1/00 H01H 11/00

- (25) De (26) De
(21) 00250421.5 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19963256

- (54) • *Hochspannungs-Leistungsschalter*
• *High voltage circuit breaker*
• *Disjoncteur haute tension*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Dienemann, Hold, Dr., 12527 Berlin, DE
Knobloch, Harmut, Dr., 13583 Berlin, DE
Lehmann, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
Mascher, Karl, 13503 Berlin, DE

(51) **H01H 33/90** (11) **0 836 209 B1**
(25) De (26) De

- (21) 97810661.5 (22) 15.09.1997
(84) CH DE FR IT LI
(43) 15.04.1998
(30) 09.10.1996 DE 19641550

- (54) • *Leistungsschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (72) Zehnder, Lukas, Dr., 5404 Baden-Dättwil, CH
Kaltenegger, Kurt, Dr., 5426 Lengnau, CH
Löpfe, Benedikt, 8048 Zürich, CH
Müller, Lorenz, Dr., 5412 Gebenstorf, CH
Seidel, Manfred, 5442 Fislisbach, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 33/98** (11) **1 148 528 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 01400975.7 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 FR 0005041

- (54) • *Druckgasschalter mit einer zweiteiligen Löschkammer*
• *Puffer-type gas-blast circuit interrupter with a dual volume arc chamber*
• *Interrupteur à auto-soufflage avec une chambre de coupure à deux volumes*

(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

(72) Dufournet, Denis, 69580 Sathonay-Camp, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01H 35/34** (11) **0 872 864 B1**
H01H 5/30

- (25) En (26) En
(21) 98302729.3 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 17.04.1997 US 842858

- (54) • *Druckbetätigter Öffner-Schalter*
• *Normally closed, pressure responsive electrical switch*
• *Interrupteur à ouverture actionné par pression*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US

- (72) Homol, Stanley G., Taunton, MA 02780, US
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01H 50/02 → (51) H01H 51/06

(51) **H01H 50/32** (11) **0 880 158 B1**

- (25) It (26) En
(21) 97203270.0 (22) 21.10.1997
(84) AT DE FR GB
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 IT T0970426

- (54) • *Elektromagnetisches Relais mit einer bistabilen Drucktaste für Sicherheitsprüfung*
• *Electromagnetic relay equipped with bi-stable safety test push-button*
• *Relais électromagnétique équipé d'un poussoir bistable pour test de sécurité*

(73) FINDER S.p.A., Piazza Camandona, 29, 10042 Nichelino (Torino), IT

(72) Giordanino, Piero, 10040 Almese (TO), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **H01H 51/06** (11) **1 298 691 B1**
H01H 50/02

- (25) En (26) En
(21) 02256838.0 (22) 01.10.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 01.10.2001 JP 2001305621

- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*

(73) Tyco Electronics EC K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP

(72) Mochizuki, Masahide, Hanamigawa, Chiba Chiba 262-0032, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01H 85/20 → (51) H01R 9/26

(51) **H01H 85/30** (11) **0 881 654 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 98410061.0 (22) 26.05.1998
(84) DE ES IT PT SE
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 FR 9706715

- (54) • *Elektrische Sicherung*
• *Electric fuse*
• *Fusible électrique*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Rodriguez, Pascale, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Mallet, Laurent, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Ritzenhaler, Jacques, et al, Schneider Electric SA, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 85/32** (11) **1 003 194 B1**
(25) Es (26) En

- (21) 98500257.5 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB IT PT
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 ES 9802923 U

- (54) • *Lichtemittierende Anzeigevorrichtung von durchgebrannten Sicherungen und ihren Ursachen in elektrischen Schaltungen von Kraftfahrzeugen*
• *Luminous indicator for blown fuses and their causes in electrical circuits of automobiles*
• *Indicateur lumineux de fusibles fondus et leurs causes dans les circuits électriques pour véhicules automobiles*

(73) Diaz Mejia, Jose Luis, Cataluna, 38, 28903 Getafe (Madrid), ES

Oroz Garcia, Jesus Angel, Polvoranca, 20 - 3 -puerta 9, 28901 Getafe (Madrid), ES

(72) Diaz Mejia, Jose Luis, 28903 Getafe (Madrid), ES

Oroz Garcia, Jesus Angel, 28901 Getafe (Madrid), ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

(51) **H01J 1/30** (11) **0 938 122 B1**
H01J 9/02

- (25) En (26) En
(21) 99108704.0 (22) 15.04.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 25.08.1999

(30) 15.04.1996 JP 9260296
07.01.1997 JP 50997

- (54) • *Feldemissionselektronenquelle und sein Herstellungsverfahren*
• *Field-emission electron source and method of manufacturing the same*
• *Source d'électrons à émission de champs et procédé pour sa fabrication*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Koga, Keisuke, Uji-shi, Kyoto 611, JP

Hori, Yoshikazu, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
Yoshida, Takehito, Machida-shi, Tokyo 194, JP
Yamada, Yuka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP

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

(62) 97106185.8 / 0 802 555

H01J 5/08 → (51) H01J 61/68

(51) **H01J 5/62** (11) **1 104 580 B1**
H01K 1/46

- (25) De (26) De
(21) 00922463.5 (22) 01.04.2000
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.06.2001
(86) DE 2000/000990 01.04.2000

(87) WO 2000/070640 2000/47 23.11.2000

(30) 17.05.1999 DE 29908685 U

- (54) • *ELEKTRISCHE LAMPE*
• *ELECTRIC LAMP*
• *LAMPE ELECTRIQUE*

(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) MITTLER, Bodo, D-86356 Neusäss, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 1/30

H01J 9/18 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 29/70** (11) **0 997 924 B1**
H01J 29/76

- (25) En (26) En
(21) 99308441.7 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.05.2000
(30) 28.10.1998 JP 30659198

- (54) • *Farb-Kathodenstrahlröhre mit Vorrichtung zur Korrektur der Kreuzkonvergenz*
• *Color CRT with cross-misconvergence correction device*
• *Tube à rayons cathodiques couleur avec dispositif de correction de défauts de convergence croisés*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

- (72) Iwasaki, Katsuyo, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, 662-0042, JP
Tagami, Etsuji, Takatsuki-shi, Osaka-fu, 569-0087, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01J 29/70** (11) **1 042 780 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99921062.8 (22) 31.05.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 11.10.2000
 (86) IB 1999/000989 31.05.1999
 (87) WO 1999/065054 1999/50 16.12.1999
 (30) 05.06.1998 EP 98201882
 (54) • **ABLENKKORREKTUR**
 • *A DEFLECTION CORRECTION*
 • *CORRECTION DE DEFLEXION*

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

(72) TEULING, Dirk, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MISDOM, Johannes, A., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VANEERDEWEGH, Franky, M., M., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VERHEES, Johannes, L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KENNIS, Roger, P., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 29/76** (11) **1 066 645 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99965562.4 (22) 24.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 10.01.2001
 (86) EP 1999/010406 24.12.1999
 (87) WO 2000/044028 2000/30 27.07.2000
 (30) 22.01.1999 EP 99200188
 (54) • **ABLENKEINHEIT EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE**
 • *DEFLECTION UNIT FOR A CATHODE RAY TUBE*
 • *ORGANE DE DEVIATION DESTINE A UN TUBE CATHODIQUE*

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

(72) VINK, Nicolaas, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN ALPHEN, Willem, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/76 → (51) H01J 29/70

H01J 29/82 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 31/12** (11) **0 818 051 B1**
 H01J 9/18 H01J 29/82
 (25) En (26) En
 (21) 96910462.9 (22) 29.03.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 14.01.1998
 (86) US 1996/003640 29.03.1996
 (87) WO 1996/030926 1996/44 03.10.1996
 (30) 31.03.1995 US 414408
 (54) • **ABSTANDSHALTERSTRUKTUR FÜR EINE FLACHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
 • *SPACER STRUCTURES FOR USE IN FLAT PANEL DISPLAYS AND METHODS FOR FORMING SAME*

- **STRUCTURES D'ESPACEMENT DESTINEES A DES PANNEAUX D'AFFICHAGE PLATS ET PROCÉDES POUR LES FORMER**
- (73) Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US
- (72) SCHMID, Anthony, P., Solana Beach, CA 92075, US
 SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, US
 MORRIS, David, L., San Jose, CA 95132, US
 FAHLEN, Theodore, S., San Jose, CA 95120, US
 SUN, Yu, Nan, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01J 35/10 → (51) H05G 1/36

(51) **H01J 37/05** (11) **1 244 132 B1**
 H01J 37/28
 (25) En (26) En
 (21) 02006070.3 (22) 15.12.1994
 (84) DE FR GB
 (43) 25.09.2002
 (30) 28.12.1993 JP 33489493
 (54) • **Rasterelektronenmikroskop**
 • *Scanning electron microscope*
 • *Microscope électronique à balayage*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Sato, Mitsugu, Katsuta-shi, JP
 Ose, Yoichi, Mito-shi, JP
 Fukuhara, Satoru, Katsuta-shi, JP
 Todokoro, Hideo, Nitshitama-gun, Tokyo, JP
 Ezumi, Makoto, Mito-shi, Ibaraki, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 94309387.2 / 0 661 727

H01J 37/28 → (51) H01J 37/05

(51) **H01J 37/30** (11) **1 336 188 B1**
 H01J 37/317
 (25) En (26) En
 (21) 01997829.5 (22) 20.11.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.08.2003
 (86) US 2001/043205 20.11.2001
 (87) WO 2002/043103 2002/22 30.05.2002
 (30) 20.11.2000 US 716931
 (54) • **EXTRAKTION UND ABBREMSUNG VON NIEDERENERGIESTRAHLEN MIT GERINGER STRAHLDIVERGENZ**
 • *EXTRACTION AND DECELERATION OF LOW ENERGY BEAM WITH LOW BEAM DIVERGENCE*
 • *EXTRACTION ET DECELERATION DE FAISCEAU DE FAIBLE ENERGIE PRESENTANT UNE FAIBLE DIVERGENCE DE FAISCEAU*

(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
 K2 Keller Consulting, LLC., 4 North End, Newburgh, NY 12550, US

(72) KELLER, John H., Newburgh, NY 12550, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01J 37/317 → (51) H01J 37/30

(51) **H01J 61/12** (11) **1 032 021 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00100688.1 (22) 14.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 30.08.2000
 (30) 22.02.1999 DE 19907301
 (54) • **Metallhalogenidlampe**

- **Metal halide lamp**
 - *Lampe à halogénure métallique*
 - (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
 - (72) Eisemann, Hans, Dr., 12542 Berlin, DE
- (51) **H01J 61/12** (11) **1 076 353 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00107219.8 (22) 01.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 14.02.2001
 (30) 10.08.1999 DE 19937312
 (54) • **Quecksilberfreie Metallhalogenidlampe**
 • *Mercury-free metal halide lamp*
 • *Lampe aux halogénures métalliques sans mercure*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Stockwald, Klaus, Dr., 81543 München, DE

H01J 61/22 → (51) H01J 61/82

H01J 61/30 → (51) H01J 61/82

H01J 61/35 → (51) H01J 61/68

(51) **H01J 61/68** (11) **1 043 755 B1**
 H01J 61/35 H01J 5/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 98961487.0 (22) 22.12.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 11.10.2000
 (86) JP 1998/005821 22.12.1998
 (87) WO 1999/034406 1999/27 08.07.1999
 (30) 24.12.1997 JP 35535297
 07.09.1998 JP 25259098
 07.09.1998 JP 25260398

(54) • **DEUTERIUM-GASENLADUNGSRÖHRE**
 • *DEUTERIUM GAS DISCHARGE TUBE*
 • *TUBE A DECHARGE GAZEUSE AU DEUTERIUM*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) IKEDO, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
 ADACHI, Kouzou, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
 ITO, Yoshinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
 MATUI, Ryotaro, 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) **H01J 61/82** (11) **0 942 456 B1**
 H01J 61/30 H01J 61/22
 (25) En (26) En
 (21) 99103825.8 (22) 27.02.1999
 (84) BE DE FR GB IT NL
 (43) 15.09.1999
 (30) 12.03.1998 US 77698 P
 03.02.1999 US 244252

(54) • **Quecksilber- und Bleifreie Natrium-Hochdruckentladungslampe**
 • *Mercury and lead free high pressure sodium lamp*
 • *Lampe au sodium sans mercure ni plomb*

(73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Dolan, Robert B., New Hampshire 03104, US
 Plumb, John L., Massachusetts 01923, US
 Wyner, Elliot F., Massachusetts 01960, US

(74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01K 1/32** (11) **O 985 223 B1**
// (H01J61/35, B60Q1:04)

(25) En (26) En
(21) 99906403.3 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 15.03.2000
(86) IB 1999/000442 15.03.1999
(87) WO 1999/049498 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 EP 98200960

(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE*
• *ELECTRIC LAMP*
• *LAMPE ELECTRIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL PHILIPS AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
(84) SE

(72) SCHOLLER, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01K 1/46 → (51) H01J 5/62

(51) **H01L 21/00** (11) **O 843 340 B1**
(25) En (26) En

(21) 97118441.1 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(30) 18.11.1996 US 751485
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Wafers*
• *Method and apparatus for processing wafers*
• *Méthode et appareil de traitement de galettes semi-conductrices*

(73) APPLIED MATERIALS, INC., 2881 Scott Blvd, M/S 2061, Santa Clara, California 95050, US
(72) Lane, Christopher, San Jose, California 95125, US Maydan, Dan, Los Altos Hills, California 94022, US Colborne, Kelly, San Jose, California 95128, US Sinha, Ashok, Palo Alto, California 94306, US Ponnekanti, Hari, Santa Clara, California 95051, US Fairbairn, Kevin, Saratoga, California 95070, US Taylor, W. Nick, Dublin, California 94568, US Somekh, Sasson, Los Altos Hills, California 94022, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 016 128 B1**
(25) En (26) En

(21) 98967122.7 (22) 03.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) NL 1998/000383 03.07.1998
(87) WO 1999/001894 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 NL 1006461

(54) • *SPEICHERANORDNUNG FÜR WAFER*
• *STORAGE ASSEMBLY FOR WAFERS*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE POUR TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES*
(73) ASM INTERNATIONAL N.V., P.O. Box 100, 3720 AC Bilthoven, NL

(72) Zinger, Jan, 7191 BD Dwingeloo, NL Snijders, Gert-Jan, 3818 ZE Amersfoort, NL Kooijman, Cornelis Marinus, 3437 KD Nieuwegein, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 21/00 → (51) C03C 15/00

H01L 21/00 → (51) C25D 11/32

H01L 21/205 → (51) H01S 5/32

H01L 21/306 → (51) C25D 11/32

H01L 21/316 → (51) C25D 11/32

H01L 21/316 → (51) H01L 21/3205

(51) **H01L 21/3205** (11) **O 807 965 B1**
H01L 21/316 C23C 18/12

(25) En (26) En
(21) 97107761.5 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.11.1997
(30) 14.05.1996 JP 11935096
16.05.1996 JP 12201496

(54) • *Herstellungsmethode eines Bi enthaltenden dünnen Films mit Schichtstruktur*
• *Method of manufacturing layered ferroelectric Bi containing film*
• *Méthode de fabrication d'une couche mince stratifiée ferroélectrique contenant Bi*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP Kojundo Chemical Laboratory Co., Ltd., 1-28, Chiyoda 5-chome, Sakado, Saitama 350-02, JP SYMETRIX CORPORATION, 5055 Mark Dabling Boulevard Suite 100, Colorado Springs, CO 80918, US

(72) Hochido, Yukoh, Deceased, JP Kadokura, Hidekimi, Tokyo 171, JP Matsumoto, Masamichi, Kumagaya-shi, Saitama 360, JP Arita, Koji, Colorado Springs, CO 80918, US Azuma, Masamichi, Otsu-shi, Shiga 520, JP Otsuki, Tatsuo, Onyu-gun, Fukui 919-15, JP

(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **H01L 23/00** (11) **O 889 521 B1**
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 98305195.4 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 02.07.1997 US 887204

(54) • *Gerät und Verfahren zur Verpackung von Festkörperfingerabdrucksensoren*
• *Solid state fingerprint sensor packaging apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'emballage des capteurs d'empreintes digitales à l'état solide*

(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Kalnitsky, Alexander, San Francisco, California 94116, US Kramer, Alan, Berkeley, California 94708, US

(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 27/115 → (51) G11C 16/04

H01L 29/36 → (51) H01L 29/778

(51) **H01L 29/778** (11) **O 802 570 B1**
H01L 29/36

(25) En (26) En
(21) 97105136.2 (22) 26.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 18.04.1996 JP 12097496
(54) • *Doppelheteroübergang-Feldeffekttransistor*
• *Double heterojunction field-effect transistor*
• *Transistor à effet de champ à double hétéro-jonction*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP Suzuki, Toshifumi, Wako-shi, Saitama-ken, JP Ishikawa, Yamato, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(72) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01S 5/32

H01L 51/20 → (51) H05B 33/02

(51) **H01M 2/00** (11) **O 931 359 B1**
H01M 2/14 H01M 2/16

(25) En (26) En
(21) 97940964.6 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(86) US 1997/015951 09.09.1997
(87) WO 1998/015019 1998/14 09.04.1998
(30) 02.10.1996 US 725286

(54) • *BIPOLARER PLATTENSEPARATOR*
• *IMPROVED BIPOLAR PLATE SEPARATOR*
• *SEPARATEUR BIPOLAIRE A PLAQUE AME-LIORE*

(73) ENERGY RESEARCH CORPORATION, 3 Great Pasture Road, Danbury Connecticut 06813, US
(72) FAROQUE, Mohammad, Huntington, CT 06484, US

DOYON, Joel, David, Bantam, CT 06750, US PRIMERANO, Michael, Thomas, Torrington, CT 06790, US MEACHAM, G., B., Kirby, Shaker Heights, OH 44122, US

(74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

H01M 2/08 → (51) H01M 8/02

H01M 2/10 → (51) H01M 10/50

H01M 2/14 → (51) H01M 2/00

(51) **H01M 2/16** (11) **O 917 220 B1**
(25) En (26) En

(21) 98120792.1 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 13.11.1997 US 969235
(54) • *Batterieseparator aus Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer*
• *Ethylen-vinyl alcohol copolymer battery separator*
• *Séparateur de pile à copolymère d'éthylène et d'alcool de vinyl*

(73) Celgard Inc., 20 Burlington Mall Road, Suite 325, Burlington, Massachusetts 0183, US
(72) Callahan, Robert W., Charlotte North Carolina 28270, US Kim Hongkyu, New Providence New Jersey 07974, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,

(72) Huber, Stefan, 80798 München, DE
Weinberger, Martin, Dr., 81373 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 329 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008548.4 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2003
(30) 27.03.1997 FI 971307
(54) • Antenne für Telekommunikationsgeräte
• Antenna for wireless communications devices
• Antenne pour dispositifs de communication sans fil

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Lehtola, Antero, 20100 Turku, FI
Pankinaho, Ilkka, 21530 Paimio, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(62) 98660012.0 / 0 867 967

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 145 374 B1**
H01Q 1/22 H01Q 1/24
H04B 1/034 B60R 25/04
E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 99967774.3 (22) 30.12.1999
(84) DE GB
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/031247 30.12.1999
(87) WO 2000/044066 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235701
(54) • FERNSTEUERUNG MIT INTEGRAL GEGOS-SENER SENDER
• REMOTE ENTRY INTEGRALLY MOLDED TRANSMITTER
• EMETTEUR D'ENTREE A DISTANCE INTEGRALEMENT MOULE

(73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US

(72) KRUPP, Eric, Canton, MI 48187, US
MCCONNELL, John, E., Ann Arbor, MI 48108, US
NANTZ, John, Brighton, MI 48116, US

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 328 041 B1**
H01Q 1/08 G07B 15/00
G01S 13/82

(25) De (26) De
(21) 02022806.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 20200510 U
(54) • Einrichtung zum Arretieren eines schwenkfähig mit dem Gehäuse eines Maut-Rechners verbundenen DSRC-Moduls
• Arrangement for blocking a DSRC-Module which is pivotably mounted to a housing of a toll calculator
• Installation pour arrêter un DSRC-module monté pivotant sur un boîtier d'un calculateur péage

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Götz, Franz, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Umfahrer, Klaus, 70957 Stuttgart, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/42

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 1/42** (11) **1 160 914 B1**
H01Q 1/02 H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 01110540.0 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 27.05.2000 DE 10026454
(54) • Radom für ein Abstands-Warn-Radar (AWR)
• Radome for a distance warning radar
• Radome pour un dispositif radar de mesure de distance et d'alarme

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Zimmermann, Werner, 85640 Putzbrunn, DE

(51) **H01Q 3/08** (11) **1 241 732 B1**
H01P 1/06 H01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 01126535.2 (22) 14.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001076062
(54) • Antennenanordnung und Wellenleiterdrehkupplung mit induktivem Transformator
• Antenna apparatus and waveguide rotary coupler with inductive transformer
• Dispositif d'antenne et coupleur rotatif de guide d'onde à transformateur inductif

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Fukushima, Tomoaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Shirokawa, Ichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yamauchi, Hidetaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Konishi, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Iida, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

H01Q 3/14 → (51) H01Q 19/06

H01Q 3/24 → (51) H04B 7/08

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/30

H01Q 5/00 → (51) H01Q 19/06

H01Q 9/28 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 9/30** (11) **1 192 684 B1**
H01Q 9/32 H01Q 1/08
H01Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00909446.7 (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) 03.04.2002
(86) FR 2000/000565 07.03.2000
(87) WO 2000/055940 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 FR 9903092
(54) • DEMONTIERBARE KAPAZITIV BELASTETE STABANTENNE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLENDEN SEGMENTS EINER SOLCHEN ANTENNE
• DETACHABLE WHIP ANTENNA, WITH CAPACITIVE LOAD, AND METHOD FOR MAKING A RADIATING SEGMENT OF SUCH AN ANTENNA

• ANTENNE DEMONTABLE, A CHARGE CAPACITIVE, DE TYPE FOUET ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEGMENT RAYONNANT D'UNE TELLE ANTENNE

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) NGO BUI HUNG, Frédéric, Thomson-CSF, F-94117 Arcueil Cedex, FR
DASSONVILLE, Claire, Thomson-CSF, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 9/32 → (51) H01Q 9/30

(51) **H01Q 13/06** (11) **1 384 287 B1**
H01Q 15/08 H01Q 19/06
(25) De (26) De
(21) 02735053.7 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001511 19.04.2002
(87) WO 2002/087018 2002/44 31.10.2002
(30) 21.04.2001 DE 20107294 U
(54) • ANORDNUNG ZUR ERREGUNG EINER ZENTRALFOKUSSIERTEN REFLEKTORANTENNE
• DEVICE FOR EXCITING A CENTRALLY FOCUSED REFLECTOR ANTENNA
• DISPOSITIF POUR EXCITER UNE ANTENNE A REFLECTEUR A FOCALISATION CENTRALE

(73) Wötzel, Frank E., Petersburger Str. 73, 10249 Berlin, DE

(72) Wötzel, Frank E., 10249 Berlin, DE
Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) **H01Q 13/20** (11) **1 175 711 B1**
H01B 5/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 00925362.6 (22) 28.04.2000
(84) DE IT
(43) 30.01.2002
(86) FR 2000/001166 28.04.2000
(87) WO 2000/067344 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 FR 9905647
(54) • LECKKABELÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE GESTEUERTE FUNKVERSORGUNG IN EINEM BESTIMMTEM VOLUMEM
• COMMUNICATION SYSTEM WITH RADIATING CABLE FOR ENSURING CONTROLLED RADIO COVERAGE OF A SPECIFIC VOLUME
• SYSTEME DE COMMUNICATION A CABLE RAYONNANT POUR ASSURER UNE COUVERTURE RADIO CONTROLLEE D'UN VOLUME DETERMINE

(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR

(72) LIROSSIER, Thierry, F-77130 Montereau, FR

(74) Fruchard, Guy, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01Q 15/08 → (51) H01Q 13/06

(51) **H01Q 19/06** (11) **1 074 065 B1**
H01Q 3/14 H01Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99914610.3 (22) 19.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) FR 1999/000913 19.04.1999
(87) WO 1999/056348 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 FR 9805111

- (54) • **ANTENNENSYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON NICHTGEOSTATIONÄREN SATELLITEN**
• **ANTENNA SYSTEM FOR TRACKING MOVING SATELLITES**
• **SYSTEMES D'ANTENNES DE POURSUITE DE SATELLITES A DEFILEMENT**
- (73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) HIRTZLIN, Patrice, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- FOURDEUX, Henri, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- LOUZIR, Ali, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H01Q 19/06 → (51) H01Q 13/06**H01R 4/02** → (51) H01R 13/646

- (51) **H01R 9/22** (11) **1 117 150 B1**
H01R 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 00311323.0 (22) 18.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2001
- (30) 11.01.2000 US 481821
- (54) • *Elektrisches Kontaktelement*
• *Electrical terminal member*
• *Borne électrique*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) Lin, Jeff C., Novi, MI 48374, US
- Brzyski, Paul Jerome, Rochester, MI 48308, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

H01R 9/24 → (51) H01R 9/22

- (51) **H01R 9/26** (11) **0 899 820 B1**
H01H 85/20
- (25) En (26) En
- (21) 98302950.5 (22) 16.04.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 03.03.1999
- (30) 08.07.1997 GB 9714457
- (54) • *Sicherungshalter*
• *Fuseholders*
• *Porte-fusible*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Postfach 30 30, 32720 Detmold, DE
- (72) Beaney, James Weidmuller Limited, Sheerness, kent ME12 3AB, GB
- Gustarfsson, Olle Weidmuller AB, 12450 Bandhagen, SE
- (74) White, Martin David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01R 13/00 → (51) G01L 9/00

- (51) **H01R 13/422** (11) **1 089 390 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00120947.7 (22) 26.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.04.2001
- (30) 28.09.1999 JP 27498899
- (54) • *Anschlusselement, Verbinder und Verfahren zu dessen Zusammenbau*
• *A terminal, a joint connector and a method for assembling such a joint connector*
• *Borne de contact, connecteur et son procédé d'assemblage*

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Wakata, Shigekazu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 164 663 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01304827.7 (22) 31.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2001
- (30) 16.06.2000 JP 2000181399

- (54) • *Befestigungsstruktur eines Verbindergehäuses und einer von hinten angebrachten Kontakthalterung*
• *Structure for engaging connector housing and rear holder*
• *Structure d'engagement d'un boîtier de connecteur et d'un support attaché par l'arrière*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Kashiya, Motohisa, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01R 13/627** (11) **0 981 185 B1**
H01R 13/629
- (25) En (26) En
- (21) 99304513.7 (22) 09.06.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.02.2000
- (30) 20.08.1998 JP 23459698

- (54) • *Verbinder mit Kupplungserkennungsmitteln*
• *Fitting detecting connector*
• *Connecteur ayant des moyens de détection d'engagement*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

- (72) Kawase, Hajime, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Nishide, Satoru, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Ishikawa, Ryotaro, c/o 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

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 137 117 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01105479.8 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.09.2001
- (30) 21.03.2000 DE 10013823

- (54) • *Elektrischer Verbindungsstecker*
• *An electrical connector plug*
• *Connecteur électrique*
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Geltsch, Hans-Otto, 91189 Rohr, DE
- Schmidt, Rainer, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 180 825 B1**
H01R 13/629
- (25) En (26) En
- (21) 01305195.8 (22) 14.06.2001
- (84) DE
- (43) 20.02.2002
- (30) 10.08.2000 JP 2000242709

- (54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Saka, Yukinori, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Okutani, Koji, c/o 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

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 168 522 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01112166.2 (22) 17.05.2001
- (84) DE GB
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 JP 2000191520

- (54) • *Verbinder mit Nockenhalterung*
• *Connector with cam holder*
• *Connecteur ayant un support à came*
- (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) Saito, Masashi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, JP
- Takata, Kensaku, AutoNetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- Wakui, Masanori, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, JP
- Shiraki Kazuyuki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Föhrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 191 641 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01307530.4 (22) 05.09.2001
- (84) DE FR
- (43) 27.03.2002
- (30) 13.09.2000 JP 2000278439

- (54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Fukamachi, Makoto, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- Grant, Matthew, c/o 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 13/629 → (51) H01R 13/627

- (51) **H01R 13/639** (11) **1 202 395 B1**
G08B 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 00123720.5 (22) 28.10.2000
- (84) GB
- (43) 02.05.2002

- (54) • *Versiegelungsvorrichtung*
• *Security seal*
• *Scellement de sécurité*
- (73) Tricor Direct, Inc., 20 Thompson Road, Branford, CT 06405, US
- (72) Bound, Keith R., Rugby, CV 21 2BQ, GB

(74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Jung HML
Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322
Frankfurt am Main, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 143 572 B1**
H01R 4/02

(25) De (26) De
(21) 01105055.6 (22) 01.03.2001
(84) AT DE FI FR IT SE
(43) 10.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10018595

(54) • *Koaxialer Steckverbinder*
• *Coaxial connector*
• *Connecteur coaxial*

(73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik,
Erzgiesserei Strasse 33, 80335 München, DE

(72) Pitschi, Franz, Dr. Ing., 83700 Rottach-Egern, DE
Peschka, Rudolf, 83112 Frasdorf, DE
Lorenz, Anton, 83052 Bruckmühl, DE
Mischerikow, Klaus-Dieter, Dr., 30952
Ronnenberg, DE

(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Schäufelein Strasse 7, 80687 München, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 13/74

(51) **H01R 13/74** (11) **0 887 894 B1**
G06F 1/18 H01R 13/658

(25) En (26) En
(21) 98480023.5 (22) 30.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 EP 97480039

(54) • *Sicherungsplatte für Leiterplattenkabelverbinder*
• *Securing plate for large cable-to-card connectors*
• *Plaque de retenue pour connecter un câble à une carte*

(73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Bonnet, Yves, 06700 St. Laurent du Var, FR
Suzzoni, Jean-Pierre, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Cresp, Jacques, 06200 Nice, FR
Limon, Jean-Marie, 06330 Roquefort-les-Pins, FR
Centola, Bruno, 06140 Vence, FR
Baron, Dominique, 06140 Vence, FR

(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France,
Département Propriété Intellectuelle, 06610 La
Gaude, FR

H01R 29/00 → (51) A61B 5/0428

H01R 39/38 → (51) H02K 5/14

(51) **H01S 3/063** (11) **1 137 127 B1**
H01S 3/094 G02B 6/22

(25) En (26) En
(21) 01106361.7 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 16.03.2000 JP 2000074523

(54) • *Optische Faser für optischen Verstärker, optischer Faserverstärker und optischer Faserlaser*
• *Optical fiber for optical amplifier, optical fiber amplifier and optical fiber laser*
• *Fibre optique pour amplificateur optique, amplificateur à fibre optique et laser à fibre optique*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP

(72) Enomoto, Tadashi, Yokohama Works of Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

Takagi, Masahiro, Yokohama Works of Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

Ohga, Yuichi, Yokohama Works of Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

Kakui, Motoki, Yokohama Works of Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

Ishikawa, Shinji, Yokohama Works of Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

Shigehara, Masakazu, Yokohama Works of
Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588,
JP

Endo, Shinji, Yokohama Works of Sumitomo,
Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

(51) **H01S 3/067** (11) **1 220 382 B1**
H01S 3/131 H04B 10/17

(25) En (26) En
(21) 01130296.5 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 JP 2000395516
21.05.2001 JP 2001151312

(54) • *Optischer Verstärker, optisches Kommunikationssystem unter Verwendung desselben und darin enthaltenes faseroptisches Modul*
• *Optical amplifier, optical communication system including the same, and optical fiber module included in the same*
• *Amplificateur optique, système de communication optique l'utilisant et module à fibre optique contenu dans ce système*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,
JP

(72) Nakaji, Haruo, Yokohama Works, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-8588, JP

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

H01S 3/094 → (51) H01S 3/063

H01S 3/131 → (51) H01S 3/067

(51) **H01S 5/026** (11) **1 159 774 B1**
H01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 00912081.7 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/005235 29.02.2000
(87) WO 2000/052789 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 122194 P

(54) • *ABSTIMMBARER LASER MIT EINER INTEGRIERTEN VORRICHTUNG ZUR WELLENLÄNGENÜBERWACHUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *A TUNABLE LASER SOURCE WITH AN INTEGRATED WAVELENGTH MONITOR AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *SOURCE LASER ACCORDABLE A SURVEILLANCE INTEGREE DE LA LONGUEUR D'ONDE, ET MODE DE MISE EN OEUVRE*

(73) The Regents of the University of California, 5th
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA
94607-5200, US

(72) COLDREN, Larry, Santa Barbara, CA 93110, US
MASON, Thomas, Gordon, B., Middletown, NJ
07748, US

(74) FISH, Gregory, Santa Barbara, CA 93110, US
Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

H01S 5/06 → (51) H01S 5/026

(51) **H01S 5/32** (11) **1 024 566 B1**
H01L 33/00 H01L 21/205

(25) En (26) En
(21) 00101786.2 (22) 28.01.2000
(84) DE FR NL
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 JP 2103699
24.12.1999 JP 36704399

(54) • *Halbleiterlaser und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor laser device and method of manufacturing same*
• *Laser à semi-conducteur et son procédé de fabrication*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP

(72) Konushi, Fumihito, Nara-shi, Nara-ken, JP
Ohkubo, Nobuhito, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Kawato, Shinichi, Tenri-shi, Nara-ken, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01T 13/46** (11) **1 265 329 B1**
H01T 13/54

(25) De (26) De
(21) 02010193.7 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 AT 8662001

(54) • *Zündkerze einer Brennkraftmaschine*
• *Spark plug of an internal combustion engine*
• *Bougie d'allumage d'un moteur à combustion interne*

(73) GE Jenbacher GmbH & Co. OHG, Achenseestrasse
1-3, 6200 Jenbach, AT

(72) Francesconi, Christian, 8600 Bruck a.d. Mur, AT
Egger, Christoph, 6200 Jenbach, AT

Klausner, Johann, 6391 St. Jakob im Haus, AT
Gruber, Friedrich, 6283 Hippach, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte
Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16
Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

H01T 13/54 → (51) H01T 13/46

(51) **H02B 1/03** (11) **1 306 949 B1**
H02B 1/42

(25) De (26) De
(21) 01125185.7 (22) 24.10.2001
(84) DE
(43) 02.05.2003

(54) • *Zähler- und/oder Verteilervorrichtung*
• *Meter and/or distribution device*
• *Compteur et/ou dispositif de distribution*

(73) Karl Kuklies GmbH, Konrad-Adenauer-Ring 9-13,
47167 Duisburg, DE

(72) Kuklies, Werner, c/o Karl Kuklies GmbH, 47167
Duisburg, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

(51) **H02B 1/04** (11) **0 869 594 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 98400737.7 (22) 30.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.10.1998
(30) 01.04.1997 FR 9704042

(54) • *Motoransteuerbaugruppe*
• *Motor starter block*
• *Ensemble de départ-moteur*

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Girard, Michel, 21910 Corcelles-Les-Citeaux, FR
Latour, Emmanuel, 21240 Talant, FR
Sibille, Didier, 21000 Dijon, FR
-
- (51) **H02B 1/28** (11) **0 844 708 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402678.3 (22) 07.11.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 27.05.1998
(30) 21.11.1996 FR 9614355
(54) • *Aufbau von Schränken zur Aufnahme von elektrischen Geräten und Verfahren zum Montieren von solchen Schränken*
• *Assembly of cabinets for electrical equipment and method of assembling such cabinets*
• *Ensemble d'enveloppes destiné à loger des appareillages électriques et procédé d'aboutement d'un tel ensemble d'enveloppes*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Ritter, Michel, Ing., 57045 Arzwiller, FR
Kaczmarek, Stéphane, Ing., 67260 Sarre-Unio, FR
Tabourin, Daniel, Ing., 69890 La Tour De Salvagny, FR
-
- H02B 1/42** → (51) H02B 1/03
-
- (51) **H02G 1/08** (11) **1 310 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 01976095.8 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009484 17.08.2001
(87) WO 2002/017455 2002/09 28.02.2002
(30) 19.08.2000 DE 10040693
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES BEDINGT AUF SCHUB BELASTBAREN ELEMENTES*
• *DEVICE FOR GUIDING AN ELEMENT WHICH CAN BE PUSHED*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UN ELEMENT SOLLICITE A LA POUSSÉE*
- (73) Katimex Gielker GmbH, Bahnhofstrasse 50, 54584 Jünkerath, DE
- (72) WEIGEL, Thomas, 53879 Euskirchen, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
-
- H02G 3/06** → (51) F16L 37/00
-
- H02H 5/04** → (51) H05B 39/04
-
- H02H 7/04** → (51) G01R 31/12
-
- (51) **H02H 9/02** (11) **1 285 483 B1**
H03K 17/82
(25) De (26) De
(21) 01943049.5 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(86) DE 2001/001773 10.05.2001
(87) WO 2001/089053 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10023950
(54) • *HALBLEITER-BAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WRANA, Michael, 12207 Berlin, DE

- (51) **H02J 1/00** (11) **0 886 904 B1**
H02J 3/26
(25) En (26) En
(21) 96920300.9 (22) 17.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 1996/007237 17.05.1996
(87) WO 1996/037940 1996/52 28.11.1996
(30) 22.05.1995 US 446968
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHMÄSSIGEN VERTEILUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST IN EINEM DREIPHASEN-ENERGIEVERSORGUNGSNETZ*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF EVENLY DISTRIBUTING AN ELECTRICAL LOAD ACROSS A THREE-PHASE POWER DISTRIBUTION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE REPARTITION UNIFORME D'UNE CHARGE ELECTRIQUE DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE TRIPHASE*
- (73) Target-Hi-Tech Electronics Ltd., 6 Hargeman Street, P.O. Box 8011, Netanya 42504, IL
- (72) YAIR, David, 47229 Ramat Hasharon, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- H02J 3/18** → (51) F03D 1/00
-
- H02J 3/26** → (51) H02J 1/00
-
- H02J 3/38** → (51) H02M 5/458
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **1 057 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902709.7 (22) 29.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.2000
(86) GB 1999/000319 29.01.1999
(87) WO 1999/044269 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 GB 9803720
(54) • *STROMVERSORGUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE STEUEREINRICHTUNGEN*
• *POWER SUPPLIES FOR ELECTRONIC CONTROL UNITS*
• *ALIMENTATION DU REGULATEUR ELECTRONIQUE*
- (73) LUCAS INDUSTRIES public limited company, 46 Park Street, London W1Y 4DJ, GB
- (72) Davies, Garry Raymond, Hillmorton, Rugby CV21 4DA, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **H02K 1/00** (11) **1 145 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991972.1 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/008624 05.09.2000
(87) WO 2001/031760 2001/18 03.05.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943021
06.11.1999 DE 19953485
(54) • *GETRIEBEMOTORE*
• *GEARMOTORS*
• *MOTO-REDUCTEURS*
- (73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE
- (72) POEHLAU, Frank, 90762 Fuerth, DE
-
- H02K 1/18** → (51) H02K 29/00

- (51) **H02K 1/27** (11) **0 909 004 B1**
H02K 1/32
(25) En (26) En
(21) 98307125.9 (22) 04.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.04.1999
(30) 01.10.1997 JP 26904797
01.10.1997 JP 26904897
(54) • *Permanentmagnetrotor und Kühlsvorrichtung*
• *Rotor having permanent magnet and mechanism for cooling the same*
• *Rotor à aimants permanent et dispositif de refroidissement*
- (73) DENYO CO., LTD, 2-2, Kamitakada 4-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (72) Takeda, Masanobu, Kawagoe-shi, Saitama 350-0833, JP
Mizuno, Yasumasa, Kawagoe-shi, Saitama 350-0833, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- H02K 1/27** → (51) H02K 29/00
-
- H02K 1/32** → (51) H02K 1/27
-
- H02K 3/52** → (51) H02K 29/00
-
- H02K 5/08** → (51) C08L 67/02
-
- (51) **H02K 5/14** (11) **1 124 306 B1**
H01R 39/38
(25) En (26) En
(21) 01301182.0 (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) 16.08.2001
(30) 12.02.2000 GB 0003134
(54) • *Bürstenhalteranordnung*
• *Brush holder assembly*
• *Dispositif porte-balais*
- (73) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Tam, Siu Chun, New Territories, HK
- (74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB
-
- H02K 5/24** → (51) F04B 17/03
-
- H02K 7/00** → (51) H02P 3/14
-
- H02K 7/08** → (51) B60S 1/16
-
- H02K 7/116** → (51) B60S 1/16
-
- (51) **H02K 15/00** (11) **1 245 071 B1**
H02K 15/02
(25) De (26) De
(21) 00993467.0 (22) 06.12.2000
(84) IT
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012300 06.12.2000
(87) WO 2001/045234 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960308
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND WERKSTÜCKTRÄGER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR AN ELECTROMOTOR AND A WORKPIECE SUPPORT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

- *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ROTOR DESTINE A UN MOTEUR ELECTRIQUE, ET SUPPORT DE PIECES POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) HEHN, Hermann, 97291 Thüngersheim, DE
KATZENBERGER, Michael, 97084 Würzburg, DE
GÖPFERT, Fridolin, 97294 Unterpleichfeld, DE

H02K 15/02 → (51) H02K 15/00

H02K 21/22 → (51) H02K 29/00

- (51) **H02K 29/00** (11) **0 613 229 B1**
H02K 1/18 H02K 3/52
H02K 21/22 H02K 1/27
- (25) Ja (26) En
(21) 92922997.9 (22) 10.11.1992
(84) DE FR GB
(43) 31.08.1994
(86) JP 1992/001464 10.11.1992
(87) WO 1993/010593 1993/13 27.05.1993
(30) 13.11.1991 JP 29741191
17.06.1992 JP 15813892
12.08.1992 JP 21513792
- (54) • *BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR*
• *BRUSHLESS DC MOTOR*
• *MOTEUR A COURANT CONTINU SANS BALAIS*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) MIYAZAWA, Hiroshi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392, JP
MATSUZAWA, Kinya Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392, JP
ITO, Norio Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392, JP
SOYA, Yasushi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392, JP
SAITO, Koichi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392, JP
(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältie Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

- (51) **H02M 3/155** (11) **1 350 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 01271964.7 (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) DE 2001/004701 13.12.2001
(87) WO 2002/052705 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065421
- (54) • *TIEFSETZSTELLER*
• *STEP-DOWN CONVERTER*
• *REDUCTEUR DE VOLTAGE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FORMANEK, Karl, A-1110 Wien, AT

- (51) **H02M 5/00** (11) **1 158 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107817.7 (22) 06.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025936
- (54) • *Vorrichtung zur Simulation einer technologischen Anwendung mit einem umrichter-gesteuerten Elektromotor*
• *Apparatus for simulation of a technological application with inverter controlled electrical motor*

- *Dispositif de simulation d'une application technologique avec un moteur electric contrôlé par un invertisseur*
- (73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Scharf, Hans-Werner, Dipl.-Ing., 71032 Herrenberg, DE
Prenzel, Werner, Dipl.-Ing., 10625 Berlin, DE
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **1 313 206 B1**
H02J 3/38 H02M 7/219
H02M 7/797
- (25) De (26) De
(21) 02025438.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.05.2003
(30) 17.11.2001 DE 10156694
- (54) • *Schaltungsanordnung*
• *Circuit arrangement*
• *Circuit*
- (73) Semikron Elektronik GmbH, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Schreiber, Dejan, 90513 Zirndorf, DE

H02M 7/219 → (51) H02M 5/458

H02M 7/797 → (51) H02M 5/458

- (51) **H02P 3/14** (11) **1 224 727 B1**
H02K 7/00 B60T 13/74
G05B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00990214.9 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/033800 13.12.2000
(87) WO 2001/045245 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 US 170558 P
- (54) • *REGLER UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES AKTUATORS*
• *CONTROLLER FOR AND METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR*
• *RÉGULATEUR ET MÉTHODE DE RÉGLAGE D'UN SERVOMOTEUR*

- (73) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) DISSER, Robert, John, Dayton, OH 45419, 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

H02P 7/00 → (51) G05B 9/02

H02P 7/01 → (51) G05B 9/02

- (51) **H02P 21/00** (11) **0 954 092 B1**
B60L 15/02 B60L 15/20
- (25) En (26) En
(21) 99107657.1 (22) 16.04.1999
(84) DE FR IT
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11950898
- (54) • *Antriebsregelvorrichtung für eine elektrische Synchronmaschine mit Feldwicklung*
• *Drive control apparatus for electric synchronous machine having field winding*
• *Dispositif de commande pour l'entraînement d'une machine synchrone avec enroulement de champ*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

- (72) Obayashi, Kazuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Tsuji, Hiroya, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Egami, Tsuneyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **H03B 5/36** (11) **0 827 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906312.0 (22) 20.03.1997
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 11.03.1998
(86) IB 1997/000274 20.03.1997
(87) WO 1997/036369 1997/42 02.10.1997
(30) 23.03.1996 DE 19611610

- (54) • *OSZILLATOR*
• *OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
(84) SE
(72) DICK, Burkhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03D 7/16 → (51) H04B 1/40

- (51) **H03F 1/02** (11) **0 891 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900041.9 (22) 15.01.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.01.1999
(86) IB 1998/000049 15.01.1998
(87) WO 1998/035437 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 EP 97200341

- (54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG, SENDER UND SCHNURLOSES TELEFON*
• *AN AMPLIFIER CIRCUIT, A TRANSMITTER AND A WIRELESS TELEPHONE*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR, EMETTEUR ET RADIOTELEPHONE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VISSER, Hendrik, Arend, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03G 5/18 → (51) H04R 3/04

H03G 11/00 → (51) H04R 3/04

- (51) **H03H 7/48** (11) **1 238 459 B1**
(25) De (26) De
(21) 00976020.8 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/011141 10.11.2000
(87) WO 2001/043283 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959406

- (54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG MIT 90 -LEISTUNGSTEILER*
• *AMPLIFIER ARRANGEMENT WITH 90 -POWER DIVIDER*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION AVEC DIVISEUR DE PUISSANCE A 90*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE

(72) BÖGL, Thomas, 86179 Augsburg, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03H 9/15 → (51) F16F 7/10

H03K 17/693 → (51) H01P 1/15

H03K 17/76 → (51) H01P 1/15

H03K 17/82 → (51) H02H 9/02

H03K 19/017 → (51) H03K 19/096

(51) **H03K 19/096** (11) **0 833 451 B1**
H03K 19/017 G06F 9/38
(25) De (26) De
(21) 97115362.2 (22) 04.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 DE 19639937

(54) • *Schaltungsanordnung mit zwischen Registern angeordneten kombinatorischen Blöcken*
• *Circuit comprising combinatory logic blocks between registers*
• *Circuit comportant des blocs combinatoires entres des registres*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Ecker, Wolfgang, 81377 München, DE

(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03K 19/173 → (51) H03K 19/177

(51) **H03K 19/177** (11) **1 078 463 B1**
H03K 19/173

(25) En (26) En
(21) 00916005.2 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 28.02.2001
(86) US 2000/005488 02.03.2000
(87) WO 2000/052825 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 US 122788 P
06.07.1999 US 142431 P

(54) • *VERBINDUNGSRESSOURCEN FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *INTERCONNECTION RESOURCES FOR PROGRAMMABLE LOGIC INTEGRATED CIRCUIT DEVICES*
• *RESSOURCES D'INTERCONNEXION DESTINEES A DES DISPOSITIFS LOGIQUES PROGRAMMABLES A CIRCUIT INTEGRE*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US

(72) SCHLEICHER, James Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US
PARK, Jim Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US

SHUMARAYEV, Sergey Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US
PEDERSON, Bruce Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US

NGAI, Tony Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US
HUANG, Wei-Jen Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US

MARURI, Victor Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US

PATEL, Rakesh Altera Corporation, San Jose, CA 95134, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(60) 04012039.6

(51) **H03L 7/00** (11) **1 052 779 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 00201578.2 (22) 02.05.2000
(84) DE FR GB

(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 FR 9906019

(54) • *Prozessor mit einer adaptiven Betriebsfrequenz*
• *Processor having adaptable operating frequency*
• *Processeur ayant une fréquence de fonctionnement adaptable*

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

(72) Dujardin, Eric, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR

Gay-Bellile, Olivier, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR

(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H03L 7/08 → (51) H04L 7/033

H03L 7/081 → (51) H04L 7/033

H03M 1/66 → (51) G09G 3/30

(51) **H03M 3/02** (11) **1 116 333 B1**
(25) En (26) En

(21) 99956503.9 (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) 18.07.2001
(86) US 1999/022621 29.09.1999
(87) WO 2000/019615 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 163235

(54) • *KORREKTUR NICHTLINEARER AUSGANGS-VERZERRUNG IN EINEN DELTA-SIGMA D/A-WANDLER*
• *CORRECTION OF NONLINEAR OUTPUT DISTORTION IN A DELTA SIGMA DAC*
• *CORRECTION DE DISTORSION DE SORTIE NON LINEAIRE DANS UN CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE DELTA-SIGMA*

(73) AudioLogic, Incorporated, 4870 Sterling Drive, Boulder, Colorado 80301, US

(72) MELANSON, John, Laurence, Boulder, CO 80301, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03M 3/02** (11) **1 382 124 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 02724409.4 (22) 09.04.2002
(84) DE GB IT

(43) 21.01.2004
(86) FR 2002/001229 09.04.2002

(87) WO 2002/084884 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 FR 0104977

(54) • *BANDPASS-SIGMA-DELTA-MODULATOR UND ANWENDUNGEN DESSELBEN ZUR WANDLUNG, DETEKTIERUNG UND ERZEUGUNG VON SIGNALLEN*
• *BAND-PASS SIGMA-DELTA MODULATOR AND USE OF SIGMA-DELTA MODULATOR FOR CONVERTING, DETECTING AND PRODUCING SIGNALS*

• *MODULATEUR SIGMA-DELTA PASSE-BANDE ET UTILISATIONS DU MODULATEUR SIGMA-DELTA POUR LA CONVERSION, LA DETECTION ET LA PRODUCTION DE SIGNAUX*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) ORSIER, Elisabeth, F-38000 GRENOBLE, FR
BELLEVILLE, Marc, F-38120 SAINT-EGREVE, FR
CONDEMINO, Cyril, F-38100 GRENOBLE, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H03M 7/00 → (51) H04L 12/54

(51) **H03M 13/15** (11) **1 131 893 B1**
(25) En (26) En

(21) 99958873.4 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.09.2001
(86) US 1999/026554 09.11.1999
(87) WO 2000/028668 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 107879 P

(54) • *VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
• *FORWARD ERROR CORRECTOR*
• *CORRECTEUR D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US

(72) CAMERON, Kelly, B., Irvine, CA 92618-3616, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/034 → (51) H01Q 1/32

(51) **H04B 1/40** (11) **1 032 981 B1**
H03D 7/16

(25) En (26) En
(21) 98957473.6 (22) 03.11.1998
(84) BE DE FI GB IT SE

(43) 06.09.2000
(86) US 1998/023215 03.11.1998
(87) WO 1999/026352 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 US 974227

27.01.1998 US 13926
(54) • *ABSTIMMUNGSBANDBREITENMINIMIERUNG FÜR EINEN DUALBANDEMPFÄNGER MIT NIEDRIGER VERSORGUNGSSPANNUNG*
• *TUNING BANDWIDTH MINIMIZATION FOR LOW VOLTAGE DUAL BAND RECEIVER*
• *REDUCTION DE LA LARGEUR DE BANDE D'ACCORD POUR RECEPTEUR BASSE TENSION DOUBLE BANDE*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72) BOESCH, Ronald, D., Morrisville, NC 27560, US
DOLMAN, Rodney, A., Forest, Virginia 24551, US
GORE, Charles, Durham, NC 27713, US
DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US

(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(73) BOESCH, Ronald, D., Morrisville, NC 27560, US
DOLMAN, Rodney, A., Forest, Virginia 24551, US
GORE, Charles, Durham, NC 27713, US
DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US

(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **1 177 638 B1**
H04Q 7/30 H04B 7/26

(25) De (26) De
(21) 00940166.2 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.02.2002
(86) DE 2000/001447 09.05.2000
(87) WO 2000/069087 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 DE 19921444

- (54) • *EMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINER EMPFÄNGERSCHALTUNG*
• *RECEIVER CIRCUIT FOR A COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS IN A RECEIVER CIRCUIT*
• *CIRCUIT RECEPTEUR POUR TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN CIRCUIT RECEPTEUR*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) DOETSCH, Markus, 56072 Koblenz-Rübenach, DE
JUNG, Peter, 67697 Otterberg, DE
PLECHINGER, Jörg, 80469 München, DE
SCHMIDT, Peter, 67167 Erpolzheim, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwältin Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 851 603 B1**
H04L 12/28 H04B 14/02
(25) En (26) En
(21) 97310189.2 (22) 16.12.1997
(84) DE GB
(43) 01.07.1998
(30) 31.12.1996 US 775836
- (54) • *System und Verfahren zur Spreizspektrumkodierungsmodulation und drahtloses lokales Netzwerk unter Verwendung derselben*
• *System and method for spread spectrum code position modulation and wireless local area network employing the same*
• *Système et procédé pour modulation de code en position à spectre étalé et réseau local sans fils l'utilisant*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Van Driest, Hans, 3721 MJ Bilthoven, NL
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 892 503 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 98113191.5 (22) 15.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 JP 20740797
- (54) • *CDMA Funknachrichtenübertragungsgerät*
• *CDMA radio communication apparatus*
• *Appareil de communication radio à AMDC*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Aramaki, Yoshitaka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04012123.8

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 938 192 B1**
H04L 9/22
(25) En (26) En
(21) 98122157.5 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 18.02.1998 JP 3572698
- (54) • *Pseudozufallsfolgegenerator*
• *Pseudo-noise sequence generating apparatus*
• *Générateur de séquence pseudo-aléatoire*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Nakamura, Takaharu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kawabata, Kazuo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Obuchi, Kazuhisa Fijitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Hajime, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 1/74** (11) **0 786 875 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400173.7 (22) 27.01.1997
(84) DE ES FI GB IT SE
(43) 30.07.1997
(30) 29.01.1996 FR 9600993

- (54) • *Geschützte Datenübertragung über N Normalkanäle und mindestens einen Schutzkanal*
• *Secure data transmission over N normal channels and at least one security channel*
• *Transmission sécurisée de données sur N canaux normaux et au moins un canal de secours*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Szczepanowski, Serge, 95490 Vaureal, FR
Janer, Patrick, 92734 Nanterre Cedex, FR
Roubinet, Xavier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 3/21 → (51) H04L 27/26

H04B 3/23 → (51) H04L 27/26

H04B 3/23 → (51) H04M 9/08

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 717 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308993.5 (22) 11.12.1995
(84) DE GB SE
(43) 19.06.1996
(30) 13.12.1994 JP 30889394
- (54) • *Leistungsregelung in einem beweglichen Satellitenkommunikationssystem*
• *Power regulation for a mobile satellite communication system*
• *Régulation de la puissance dans un système de communication mobile par satellite*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Furukawa, Kenji, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Nishi, Yasuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
Kobayashi, Hiroshi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Ohno, Yoshihisa, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
Kodama, Eiji, NTT Aougadai Dokushinryo A-306, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 00204675.3 / 1 104 118
03075044.2 / 1 300 966

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 070 395 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 99913335.8 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.01.2001
(86) FI 1999/000269 31.03.1999
(87) WO 1999/050972 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 FI 980735

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSSTEUERUNG*
• *DELAY CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE DELAIS*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AHMAVAARA, Kalle, FIN-01610 Vantaa, FI
KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04B 7/005 → (51) H04B 7/212

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 349 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251637.9 (22) 18.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112232
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Rückführungsinformation über die Kanalqualität in einem System mit zwei Sendeantennen und N Empfangsantennen*
• *Method for generating channel quality feedback information in a two transmit N-receive antenna system*
• *Procédé pour la génération d'une information de retour sur la qualité du canal dans un système composé de deux antennes émettrices et de N antennes réceptrices*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Liu, Jung-Tao, Randolph, New Jersey 07981, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04B 7/06 → (51) H04B 7/08

- (51) **H04B 7/08** (11) **0 940 934 B1**
H04B 7/06 H01Q 3/24
H04L 5/02 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 99301378.8 (22) 25.02.1999
(84) DE FI FR GB
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35286
- (54) • *Verfahren zur Strahlformung in einer FDD Vorwärtsverbindung für ein FDD Nachrichtenübertragungssystem*
• *FDD forward link beamforming method for a FDD communications system*
• *Méthode à formation de faisceau dans un liaison aval à FDD d'un système de communication à FDD*
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US
- (72) Ryan, David James, Seattle, Washington 98103, US
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **H04B 7/212** (11) **0 831 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307136.8 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 US 716966
- (54) • *Steuerungsfunktion-Datenerstellung in Datenkommunikationskanal in einem full-mesh Satelliten-Datenkommunikationsnetz durch dynamische TDMA Zeitschlitzteilung*

- Providing control-function data in communication-data channel of a full-mesh satellite communication network by dynamic time-slot assignment in TDMA waveform
 - Fournir des données de commande d'un canal de communication de données dans un réseau de communication par satellite full-mesh par allocation dynamique d'intervalles temporels TDMA
- (73) LINKABIT WIRELESS, INC., 3033 Science Park Road, San Diego, California 92121, US
(72) Song, Howard An, San Diego, California 92128, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **H04B 7/212** (11) **O 908 023 B1**
H04J 3/08 H04B 7/26
H04B 7/005
- (25) En (26) En
(21) 97926716.8 (22) 22.05.1997
(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 1997/008829 22.05.1997
(87) WO 1997/049200 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 US 668483
(54) • KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG MIT SPREIZSPEKTRUM
• COMMUNICATION PROTOCOL FOR SPREAD SPECTRUM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROTOCOLE DE TRANSMISSION POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A ETALEMENT DU SPECTRE
- (73) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US
(72) JENSEN, Ryan, N., Colorado Springs, CO 80917, US
LINDSAY, Charles, L., Monument, CO 80132, US
WILLIAMS, Claude, M., Colorado Springs, CO 80910, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **O 965 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 98922420.9 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1998/010199 20.05.1998
(87) WO 1999/021299 1999/17 29.04.1999
(30) 23.10.1997 US 956808
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VIERPHASEN KOMPLEX SEQUENZEN IN EINEM CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING COMPLEX FOUR-PHASE SEQUENCES FOR A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SEQUENCES COMPLEXES A QUATRE PHASES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS AMCR
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/40

- H04B 7/26** → (51) H04B 1/707
- H04B 7/26** → (51) H04B 7/212
- H04B 7/26** → (51) H04N 7/173
- H04B 10/12** → (51) G02F 1/35
-
- (51) **H04B 10/158** (11) **O 881 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 98440109.1 (22) 25.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 DE 19722560
(54) • Empfänger für ein optisches Nachrichtenübertragungssystem, Filtervorrichtung und Verfahren zu dessen Betrieb
• Receiver for an optical telecommunication system, filter arrangement and operating method therefor
• Récepteur pour système de télécommunications optique, dispositif de filtrage et procédé pour sa mise en oeuvre
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pfeiffer, Thomas, Dr., 70569 Stuttgart, DE
(74) Schätzle, Albin, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- H04B 10/17** → (51) H01S 3/067
- H04B 10/20** → (51) H04L 12/437
- H04B 14/02** → (51) H04B 1/707
-
- (51) **H04B 17/00** (11) **1 393 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 02771563.0 (22) 16.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/004213 16.04.2002
(87) WO 2002/095993 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124372
(54) • SIGNALGENERATOR MIT FREQUENZVERSATZEINHEIT IM BASISBAND
• SIGNAL GENERATOR WITH FREQUENCY OFFSET UNIT IN THE BASE BAND
• GENERATEUR DE SIGNAL COMPORTANT UNE UNITE DE DECALAGE DE FREQUENCE DANS LA BANDE DE BASE
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KERNCHEN, Wolfgang, 82054 Sauerlach, DE
HECHT, Andreas, 82223 Eichenau, DE
KUFER, Wolfgang, 84453 Mühldorf, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H04J 3/08** → (51) H04B 7/212
- H04J 3/14** → (51) H04J 3/16
-
- (51) **H04J 3/16** (11) **O 856 965 B1**
H04J 3/14 H04L 29/06
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 97310186.8 (22) 16.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 29.01.1997 US 791792
(54) • Automatische Erkennung einer fraktionierten Telekommunikationskanalanordnung
• Automatic detection of a telecommunications fractional channel configuration
• Détection automatique d'une configuration des canaux de télécommunications fractionnelle

- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Kwan, Michael D., Camas, Washington 98607, US
Dodge, Allan W., Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- H04J 14/02** → (51) H04L 12/437
- H04L 1/00** → (51) G10L 19/00
-
- (51) **H04L 1/12** (11) **O 898 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900018.7 (22) 07.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(86) IB 1998/000018 07.01.1998
(87) WO 1998/031121 1998/28 16.07.1998
(30) 10.01.1997 EP 97200076
(54) • KOMMUNIKATIONSBUSSYSTEM
• COMMUNICATION BUS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION A BUS
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLOKS, Rudolf, Henricus, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WONG, Catto, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H04L 5/02** → (51) H04B 7/08
-
- (51) **H04L 5/06** (11) **O 824 812 B1**
H04L 27/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 96914268.6 (22) 30.04.1996
(84) DE ES GB IT NL SE
(43) 25.02.1998
(86) FR 1996/000661 30.04.1996
(87) WO 1996/035278 1996/49 07.11.1996
(30) 02.05.1995 FR 9505455
(54) • DIGITALES MEHRTRÄGERSIGNAL UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SOLCHEN SIGNALS
• DIGITAL MULTICARRIER SIGNAL AND TRANSMISSION AND RECEPTION METHODS THEREFOR
• SIGNAL NUMERIQUE MULTIPORTEUSE ET METHODES DE TRANSMISSION ET RECEPTION D'UN TEL SIGNAL
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A., 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
Société Civile Michel Alard, 23, rue des Francs-Bourgeois, 75004 Paris, FR
(72) ALARD, Michel, F-75004 Paris, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **H04L 7/033** (11) **O 874 449 B1**
H03L 7/081 H04L 25/06
H03L 7/08
- (25) En (26) En
(21) 98303144.4 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 24.04.1997 US 847426
24.04.1997 US 847424
24.04.1997 US 840000
(54) • Verfahren und Gerät zur Phasendetektion in digitalen Signalen

- *A method and apparatus for phase detection in digital signals*
 - *Procédé et appareil pour la détection de la phase de signaux numérique*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Spagnoletti, Robert William, Hertford, Hertfordshire, SG14 2ER, GB
- Sparks, Adrian Paul, Abbess Roding, Ongar, Essex, CM5 0PA, GB
- Foster, Stephen Richard, Hertfordshire, CM23 2QN, GB
- Dawe, Piers James Geoffrey, Hertfordshire, CM21 9BQ, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 9/22 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 9/32** (11) **0 727 894 B1**
G09C 1/00 G06F 15/00
G06F 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 95929243.4 (22) 29.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(86) JP 1995/001708 29.08.1995
(87) WO 1996/007256 1996/11 07.03.1996
(30) 30.08.1994 JP 22741494
- (54) • *BEGLAUBIGUNGSEINRICHTUNG*
• *CERTIFYING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CERTIFICATION*
- (73) KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-03, JP
- (72) SUZUKI, Toshinori, Tokyo 175, JP
OHASHI, Masayoshi, Saitama 365, JP
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **0 888 677 B1**

- G06F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 97915072.9 (22) 14.03.1997
(84) DE DK GB
(43) 07.01.1999
(86) US 1997/004025 14.03.1997
(87) WO 1997/039553 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 US 634068
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSMETHODE UND -SYSTEM BASIEREND AUF EINEM PERIODISCHEN CHALLENGE-RESPONSE-PROTOKOLL*
• *AN AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM BASED ON PERIODIC CHALLENGE/RESPONSE PROTOCOL*
• *METHODE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION BASE SUR UN PROTOCOLE D'INTERROGATION-REPOSE PERIODIQUE*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DAVIS, Derek, L., Phoenix, AZ 85044, US
SMITH, Lionel, Queen Creek, AZ 85242, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 056 241 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00110486.8 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924271
06.12.1999 DE 19958599
- (54) • *Verfahren zur Verschlüsselung einer numerischen Information und Sendemodul*

- *Method for encrypting a digital information and transmission module*
 - *Procédé de chiffage d'une information numérique et module de transmission*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Adi, Wael, 38108 Braunschweig, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **1 040 621 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 98960016.8 (22) 15.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 04.10.2000
(86) GB 1998/003755 15.12.1998
(87) WO 1999/033224 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) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEMS, DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KUNDENENDGERÄT*

- *A METHOD OF OPERATING A DATA COMMUNICATIONS SYSTEM, A DATA COMMUNICATIONS SYSTEM, AND A CUSTOMER TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES, SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET TERMINAL DE CLIENT*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) FAIRMAN, Ian, Ralph, Suffolk IP3 8JW, GB
BRISCOE, Robert, John, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB
- (74) Williamson, Simeon, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **1 123 604 B1**
H04L 12/56 H04Q 3/00

- (25) En (26) En
(21) 99925201.8 (22) 04.06.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE LI NL SE
(43) 16.08.2001
(86) GB 1999/001773 04.06.1999
(87) WO 1999/065185 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 GB 9812161
24.11.1998 EP 98309609
24.11.1998 GB 9825723
29.01.1999 GB 9902052
05.02.1999 GB 9902648

(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ MIT EINEM TARIF AUF BASIS DER NETZBELASTUNG*
• *COMMUNICATIONS NETWORK WITH TARIFF BASED ON NETWORK LOAD*
• *RESEAU DE COMMUNICATION DE TARIFICATION BASEE SUR LA CHARGE DE TRAFIC*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BRISCOE, Robert John, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB
RIZZO, Michael, Ipswich, Suffolk IP5 2GJ, GB
- (74) Williamson, Simeon, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 188 272 B1**
H04L 12/46
- (25) En (26) En
(21) 00930953.5 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(86) CA 2000/000641 02.06.2000
(87) WO 2000/076125 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 US 137509 P

(54) • *VERFAHREN ZUR LEITWEGERZEUGUNG FÜR MEHRFACHDATENVERKEHR*
• *METHOD FOR ENGINEERING PATHS FOR MULTICAST TRAFFIC*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE VOIES DESTINEES AU TRAFIC A MULTIDESTINATION*

- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) LEE, Cheng, Yin, Ottawa, Ontario K2B 6A5, CA
ANDERSON, Loa, Älvsjö 12522, SE
- (74) Free, Rachel, Dr., et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **0 862 825 B1**
H04Q 3/00

- (25) En (26) En
(21) 96938259.7 (22) 22.11.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 09.09.1998
(86) FI 1996/000634 22.11.1996
(87) WO 1997/020412 1997/24 05.06.1997
(30) 24.11.1995 FI 955676

(54) • *VERBESSERUNG DER MODIFIZIERFÄHIGKEIT EINES DATENSYSTEMS*
• *IMPROVING THE MODIFIABILITY OF A DATA SYSTEM*
• *AMELIORATION DE LA MODIFIABILITE D'UN SYSTEME DE DONNEES*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NÄRVÄNEN, Pia, FIN-33960 Pirkkala, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/26 → (51) H04J 3/16

H04L 12/28 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 12/40** (11) **0 885 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 97915332.7 (22) 04.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1998
(86) DE 1997/000404 04.03.1997
(87) WO 1997/033408 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 DE 19609080
08.03.1996 EP 96103699

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DATENPAKETS IM ETHERNET VON EINER ERSTEN ANORDNUNG ZU MINDESTENS EINER ZWEITEN ANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A DATA PACKET USING ETHERNET FROM A FIRST DEVICE TO AT LEAST ONE OTHER DEVICE*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN PAQUET DE DONNEES SUR ETHERNET ENTRE UN PREMIER DISPOSITIF ET AU MOINS UN DEUXIEME DISPOSITIF*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÖCKING, Stefan, D-81475 München, DE

BRAUN, Bodo, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
HUTH, Hans-Peter, D-80638 München, DE

H04L 12/40 → (51) H04L 12/56

H04L 12/413 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/437** (11) **0 808 536 B1**
H04J 14/02 H04B 10/20
(25) Sv (26) En
(21) 96902553.5 (22) 02.02.1996
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI
(43) 26.11.1997
(86) SE 1996/000120 02.02.1996
(87) WO 1996/024998 1996/37 15.08.1996
(30) 06.02.1995 SE 9500404

(54) • VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON WELLENLÄNGENKANÄLEN IN EINEM OPTISCHEN BUSNETZ
• METHOD FOR ASSIGNMENT OF WAVELENGTH CHANNELS IN AN OPTICAL BUS NETWORK
• PROCÉDE D'ATTRIBUTION DE CANAUX DE LONGUEURS D'ONDE DANS UN RESEAU BUS OPTIQUE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖBERG, Magnus, S-129 40 Hägersten, SE
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 12/437 → (51) H04L 12/56

H04L 12/44 → (51) H04L 12/56

H04L 12/46 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/54** (11) **0 742 660 B1**
H03M 7/00 G06E 1/02
(25) En (26) En
(21) 96201266.2 (22) 08.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.11.1996
(30) 09.05.1995 NL 1000326
28.06.1995 NL 1000682

(54) • Signalprozessor für Datenumsetzung
• Signal processor for data conversion
• Processeur à signaux à conversion de données
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Bochove, Aart Cornelis, 2806 EL Gouda, NL
Rijnders, Jan Marcel, 2332 DA Leiden, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **0 791 261 B1**
H04Q 3/00 H04Q 3/66
(25) En (26) En
(21) 95937899.3 (22) 10.11.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 27.08.1997
(86) FI 1995/000616 10.11.1995
(87) WO 1996/015609 1996/23 23.05.1996
(30) 11.11.1994 FI 945331

(54) • ÜBERLASTVERHINDERUNG IN EINEM FERNMELDENETZKNOTEN
• OVERLOAD PREVENTION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK NODE
• PREVENTION DE LA SURCHARGE AU NIVEAU D'UN N UD DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GINZBOORG, Philip, FIN-00410 Helsinki, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **0 800 294 B1**
H04Q 11/04

(25) En (26) En
(21) 96200775.3 (22) 20.03.1996
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 08.10.1997

(54) • Verfahren zur Kontrolle der Datenstromgeschwindigkeit, des Warteschlangenzknoten und des Paketvermittlungsnetzwerkes
• Method to control data flow rate, queuing network node and packet switching network
• Méthode de contrôle de débit de données, noeud de réseau à file d'attente et réseau de commutation de paquets

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Meurisse, Wim Pol, 8530 Harelbeke, BE
Hoebeke, Rudy Georges, 2020 Antwerpen, BE
Witters, Johan Hilda, 2610 Antwerpen, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 014 626 B1**
H04L 29/06 G06F 13/28

(25) En (26) En
(21) 99307634.8 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 30.09.1998 US 163819

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Netzwerküberlastkontrolle
• Method and apparatus for controlling network congestion
• Méthode et appareil pour le contrôle de la congestion du réseau
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US
(72) Kasper, Christian D., Carrollton, Texas 75007, US
Guritz, Elmer H., Flower Mound, Texas 76028, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 018 824 B1**

(25) En (26) En
(21) 99440358.2 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 30.12.1998 IT T0981108

(54) • Verfahren und Anordnung zur Verkehrsweglenkung von Nachrichtenpaketen mit durch numerische Ketten repräsentierten Adressen
• Method and apparatus for routing information packets with addresses represented through numerical strings
• Procédé et dispositif pour le routage de paquets d'information avec des adresses représentées par des chaînes numériques

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cucchi, Silvio, 20083 Gaggiano (Milano), IT
Perissinotto, Cristian, 30020 Annone Veneto (Venezia), IT
(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT

(51) **H04L 12/56** (11) **1 260 081 B1**
H04L 29/14 H04L 12/413
H04L 12/40 H04L 12/44
H04L 12/437

(25) De (26) De
(21) 01909553.8 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000415 02.02.2001
(87) WO 2001/058114 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 10004432

(54) • NETZWERK MIT REDUNDANZ-EIGENSCHAFTEN SOWIE NETZWERKTEILNEHMER, INSBESONDERE FELDDGERÄT, FÜR EIN DERARTIGES NETZWERK
• NETWORK COMPRISING REDUNDANCY FEATURES AND NETWORK NODE, ESPECIALLY A FIELD DEVICE FOR SUCH A NETWORK
• RESEAU AYANT DES PROPRIETES DE REDONDANCE ET NOEUD DE RESEAU, NOTAMMENT APPAREIL DE CHAMP POUR RESEAU DE CE TYPE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GLAS, Karl, 91074 Herzogenaurach, DE
KLOTZ, Dieter, 90768 Fürth, DE
MÜNCH, Christoph, 76334 Eggenstein, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/14

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 25/06 → (51) H04L 7/033

(51) **H04L 25/38** (11) **0 605 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 93203325.1 (22) 29.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 06.07.1994
(30) 28.12.1992 FR 9216021

(54) • Verfahren und Schaltung zur Erkennung der Nennfrequenz eines Logiksignals
• A method and a circuit for identifying the nominal frequency of a logic signal
• Procédé et circuit pour identifier la fréquence nominale d'un signal logique
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Thoulon, Pierre-Yves, F-38340 Voreppe, FR
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Legal Department, Hewlett-Packard France, 5, avenue Raymond Chanas Eybens, F-38053 Grenoble Cédex 9, FR

H04L 25/49 → (51) G11B 20/14

H04L 27/00 → (51) H04L 5/06

(51) **H04L 27/14** (11) **0 804 847 B1**
H04L 27/22 H04L 27/156
(25) En (26) En
(21) 96935252.5 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.11.1997
(86) IB 1996/001218 13.11.1996
(87) WO 1997/019539 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 GB 9523578

(54) • EMPFÄNGER FÜR M-STUFIGE FSK-SIGNALLE
• RECEIVER FOR M-ARY FSK SIGNALS
• RECEPTEUR DE SIGNAUX M-AIRES FSK
(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) RAZZELL, Charles, J., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04L 27/156 → (51) H04L 27/14

H04L 27/22 → (51) H04L 27/14

(51) **H04L 27/26** (11) **1 202 516 B1**
H04B 3/23 H04B 3/21
(25) En (26) En
(21) 01128019.5 (22) 08.03.1996
(84) DE GB
(43) 02.05.2002
(54) • *Mehrtone-detektorsystem*
• *Multi tone decoder system*
• *Système de décodage de signaux multitons*
(73) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION, 1090 Kifer Road, M/S D3-579, Sunnyvale, CA, US
(72) Greiss, Israel, 43602 Raanana, IL
Drucker, Rami, 46309 Herzlia, IL
Montag, Gil, 32696 Haifa, IL
Shabtay, Ophir, 32696 Haifa, IL
Almagor, David, 46541 Herzlia B, IL
(74) Bowles, Sharon Margaret, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB
(62) 96910395.1 / 0 759 236

H04L 27/26 → (51) H04B 7/08

(51) **H04L 29/06** (11) **1 116 369 B1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 99955715.0 (22) 15.09.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 18.07.2001
(86) DE 1999/002935 15.09.1999
(87) WO 2000/018176 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 DE 19843881
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN FÜR WENIGSTENS EINE ÜBER EIN PAKETVERMITTELNDES NETZ VERMITTELBARE GESPRÄCHSVERBINDUNG*
• *METHOD FOR EXCHANGING SIGNALLING INFORMATION FOR AT LEAST ONE CALL THAT CAN BE SWITCHED VIA A PACKET SWITCHING NETWORK*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ECHANGER DES INFORMATIONS DE SIGNALISATION DESTINE A AU MOINS UNE COMMUNICATION POUVANT ETRE COMMUTEE PAR UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LANGE, Thomas, D-84034 Landshut, DE
UNGRUH, Joachim, D-80638 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04J 3/16

H04L 29/06 → (51) H04L 12/14

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/14 → (51) H04L 12/56

H04M 1/23 → (51) G06K 9/22

H04M 3/38 → (51) H04M 15/00

H04M 3/42 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 3/50** (11) **1 040 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964090.9 (22) 17.12.1998
(84) DE ES FI FR GB IT SE

(43) 04.10.2000
(86) US 1998/026965 17.12.1998
(87) WO 1999/031864 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992838

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABHOLEN VON NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RETRIEVING VOICEMAIL MESSAGES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE RECUPERATION DE MESSAGES TELEPHONIQUES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04M 9/08** (11) **0 767 569 B1**

H04B 3/23 H04R 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401930.1 (22) 10.09.1996
(84) DE GB IT
(43) 09.04.1997
(30) 13.09.1995 FR 9510714
26.04.1996 FR 9605312
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Identifikation und entsprechender adaptiver Echo-kompensator*
• *Method and device for adaptive identification and related adaptive echo canceler*
• *Procédé et dispositif d'identification adaptative et annuleur d'écho adaptatif s'y rapportant*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Scalart, Pascal, 22300 Ploubezre, FR
Duhamel, Pierre, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Benamar, Abdelkrim, 77500 Chelles, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 03020042.2 / 1 401 183

H04M 11/06 → (51) H04Q 3/72

(51) **H04M 15/00** (11) **0 890 255 B1**
H04M 3/38 H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 97914436.7 (22) 25.03.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 13.01.1999
(86) GB 1997/000836 25.03.1997
(87) WO 1997/037486 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 EP 96302240
(54) • *BETRUGSÜBERWACHUNG IN EINEM FERNMELDENETZ*
• *FRAUD MONITORING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *SURVEILLANCE DES FRAUDES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Azure Solutions Limited, Finsbury Square House 12-15 Finsbury House, London EC2M 7BT, GB
(72) BUSUIOC, Nicolae, Marius, Ipswich Suffolk IP4 5EG, GB
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 15/00** (11) **1 264 472 B1**

(25) De (26) De
(21) 01919166.7 (22) 06.03.2001
(84) DE ES FR GB IT

(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000838 06.03.2001
(87) WO 2001/069945 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013169
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ABRECHNUNG DER LEISTUNGEN EINES NETZBETREIBERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CHARGING THE SERVICES OF A NETWORK OPERATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FACTURATION AUTOMATIQUE DES SERVICES D'UN OPERATEUR RESEAU*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOEF, Jan, B-9950 Waarschoot, BE

(51) **H04N 1/00** (11) **0 985 978 B1**

G03G 15/00 G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 99117254.5 (22) 02.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 04.09.1998 JP 25112698
15.12.1998 JP 35601998
(54) • *Prüfung optischer Vorrichtungen in Bildaufzeichnungs- und Bilderzeugungsggeräten*
• *Method for diagnosing optical devices installed in image reading apparatus and image forming apparatus*
• *Méthode de diagnostic des dispositifs optiques des appareils d'enregistrement d'image et de formation d'image*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
(72) Kamisuwa, Yoshikatsu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 093 288 B1**

(25) En (26) En
(21) 00203416.3 (22) 02.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416697
(54) • *Drucken und Lieferung von digitalen Bildern und Text über ein zentrales Empfangssystem*
• *Printing and delivery of digital images and text via a central receiving agency*
• *Impression et livraison d'images numériques et textes par un dispositif central de réception*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Paz-Pujalt, Gustavo Roberto, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David Lynn, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 289 253 B1**

(25) En (26) En
(21) 02021304.7 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(54) • *Elektronisches Postgerät*
• *An electronic-mail apparatus*
• *Dispositif de courrier électronique*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Toyoda, Kiyoshi, Tokyo, JP
Bandou, Tatsuo, Musashino-shi, Tokyo, JP
Sawada, Toshihisa, Inba-gun, Chiba-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 99124161.3 / 0 984 613
96105799.9 / 0 801 492

H04N 1/113 → (51) G02B 26/12

- (51) **H04N 1/21** (11) **0 863 658 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98301468.9 (22) 27.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.09.1998
- (30) 05.03.1997 JP 4999397
05.03.1997 JP 4998997
05.03.1997 JP 4999097
05.03.1997 JP 4999297
06.03.1997 JP 5133697
- (54) • *Digital integriertes Gerät*
• *Digital integrated apparatus*
• *Appareil intégré digital*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP
- (72) Hisatomi, Kenji, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Takahashi, Naoki, Katano-shi, Osaka-fu, JP
Kuwano, Hideyuki, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Yamaguchi, Takehito, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Okada, Yuji, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Murata, Kazuyuki, Kyontanaba-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

H04N 1/21 → (51) H04N 5/225**H04N 1/32** → (51) H04N 1/60**H04N 1/40** → (51) H04N 1/405

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 285 528 B1**
H04N 1/40
(25) De (26) De
(21) 01942996.8 (22) 02.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.02.2003
- (86) DE 2001/001646 02.05.2001
- (87) WO 2001/086942 2001/46 15.11.2001
- (30) 08.05.2000 DE 10022225
- (54) • *MEHRSTUFEN-RASTERUNG MIT*
RASTERN BELIEBIGER RASTERWEITEN
UND RASTERWINKEL
• *MULTIPLE TONE LEVEL RASTERIZATION*
WITH RASTERS SCREENS OF ANY WIDTH
AND ANGLE
• *TRAMAGE À TEINTES MULTIPLES UTILI-*
SANT DES TRAMES DE LINÉATURE ET
D'INCLINAISON QUELCONQUES
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) WADLE, Heinrich, 24536 Nemünster, DE
LUDO, Kerz, 55268 Nieder-Olm, DE

- (51) **H04N 1/41** (11) **1 014 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310280.5 (22) 16.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 23.12.1998 US 219850

- (54) • *System und Verfahren zur Kompression und*
Dekompression
• *System and method for compression and*
decompression
• *Système et procédé de compression et*
décompression
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Curry, Douglas N., Menlo Park, California 94025,
US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL
JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon
Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **0 912 042 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 98308472.4 (22) 16.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.1999
- (30) 23.10.1997 US 956638
23.10.1997 US 956839
- (54) • *Verfahren zur Einbettung von Signalen in ein*
Farbbild
• *Method for embedding signals in a color image*
• *Procédé pour l'integration des signaux dans*
une image en couleur
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester,
New York 14644, US
- (72) Fleet, David J., Kingston, Ontario K7L 3X1, CA
Heeger, David J., Palo Alto, CA 94303, US
Cass, Todd A., San Francisco, CA 94116, US
Hecht, David I., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 190 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 00938159.1 (22) 05.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.03.2002
- (86) US 2000/015469 05.06.2000
- (87) WO 2001/001672 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 US 342568
- (54) • *SPEKTRALES MODELL FÜR PHOTOGRA-*
PHISCHES DRUCKEN, DAS AUF EINER
FARBSTOFFKONZENTRATION BERUHT
• *SPECTRAL MODELING OF PHOTOGRAPHIC*
PRINTING BASED ON DYE CONCENTRA-
TION
• *MODELISATION SPECTRALE D'IMPRES-*
SION PHOTOGRAPHIQUE SUR LA BASE
D'UNE CONCENTRATION DE COLORANT
- (73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) ROZZI, William, A., Saint Paul, MN 55164-0898, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **0 965 224 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98913850.8 (22) 06.03.1998
- (84) DE FR
- (43) 22.12.1999
- (86) FR 1998/000450 06.03.1998
- (87) WO 1998/041010 1998/37 17.09.1998
- (30) 07.03.1997 FR 9702752
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER*
LICHTEMPFLINDLICHEN VORRICHTUNG MIT
SCHWACHER REMANENZ UND LICHTEMP-
FINDLICHE VORRICHTUNG ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR CONTROLLING A PHOTO-*
SENSITIVE DEVICE WITH LOW IMAGE
RETENTION, AND PHOTSENSITIVE
DEVICE IMPLEMENTING SAME
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSI-*
TIF PHOTOSENSIBLE A FAIBLE
REMANENCE, ET DISPOSITIF PHOTSEN-
SIBLE METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE
- (73) THALES ELECTRON DEVICES S.A., 2 bis, rue
Latécoère, 78140 Vélizy, FR
- (72) DUCOURANT, Thierry, Thomson-CSF S.C.P.I.,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
CHAUSSAT, Christophe, Thomson-CSF S.C.P.I.,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cédex, FR

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 175 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105550.6 (22) 06.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2002
- (30) 21.07.2000 JP 2000221309
- (54) • *Halbleiterbildaufnahmevorrichtung*
• *Semiconductor image pickup device*
• *Dispositif de prise d'images à semi-conducteur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Endo, Yasuyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
Arima, Yutaka, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
Ui, Hiroki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310,
JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 180 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937628.6 (22) 19.05.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.02.2002
- (86) US 2000/013894 19.05.2000
- (87) WO 2000/072581 2000/48 30.11.2000
- (30) 25.05.1999 US 135857 P
16.02.2000 US 506873
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERWERB UND ZUR VER-*
ARBEITUNG VON
RUNDUNKPROGRAMMEN, PROGRAMMÜ-
BERSICHT UND KANALIDENTIFIKATIONS-
DATEN
• *A METHOD FOR ACQUIRING AND*
PROCESSING BROADCAST PROGRAMS,
PROGRAM GUIDE AND CHANNEL IDENTIFI-
CATION DATA
• *PROCEDE D'ACQUISITION ET DE TRAIT-*
EMENT DE PROGRAMMES DE DIFFUSION,
DE GUIDE DE PROGRAMMES ET DE DON-
NEES DE DETERMINATION DE CANAL

- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) KLOPFENSTEIN, Scott, Edward, Fishers, IN 46250,
US
- (74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai
A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/21 → (51) H04N 5/66

- (51) **H04N 5/225** (11) **0 862 322 B1**
H04N 1/21 H04N 5/907
(25) En (26) En
(21) 98103384.8 (22) 26.02.1998
- (84) DE FR GB

- (43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4547397
26.11.1997 JP 32427497
- (54) • *Digitale Kamera*
• *Digital camera*
• *Caméra numérique*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kobayashi, Akio, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **1 223 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250063.1 (22) 07.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 17.07.2002
(30) 12.01.2001 JP 2001004706
09.02.2001 JP 2001033111
18.05.2001 JP 2001148912
24.05.2001 JP 2001155083
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildaufnahme-
linse*
• *Image pickup device and image pickup lens*
• *Dispositif de prise d'images et lentille de prise
d'images*
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo
192-8505, JP
Hattori, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Tansho, Kazuo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Hoshino, Yasushi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505,
JP
Honda, Yuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
- (60) 04010162.8
-
- (51) **H04N 5/235** (11) **1 209 903 B1**
H04N 9/04
(25) En (26) En
(21) 01204286.7 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 US 718882
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Rauschunterdrückung
eines spärlich abgetasteten Bildes mit erwei-
tertem Dynamikbereich*
• *Method and system of noise removal for a
sparsely sampled extended dynamic range
image*
• *Procédé et appareil pour la suppression de
bruit d'une image à dynamique étendue
échantillonnée de façon éparse*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
- (72) Gindele, Edward B., Rochester, New York
14650-2201, US
Gallagher, Andrew C., Rochester, New York
14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **H04N 5/66** (11) **1 094 420 B1**
G09G 5/02 H04N 5/21
(25) En (26) En
(21) 00122640.6 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 US 426165
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.10.2003
(86) IB 2002/000106 15.01.2002
(87) WO 2002/056592 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 CH 612001
- (54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VER-
SCHLÜSSELTER DATEN*
- (54) • *Bitlängenerweiterung durch Rauschverwen-
dung in einer digitalen Anzeige*
• *Bit-depth extension of digital displays using
noise*
• *Extension de la longueur de bit dans un dispo-
sitif d'affichage numérique utilisant du bruit*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka, JP
- (72) Daly, Scott, Kalama, WA 98625, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 03002754.4 / 1 322 113
-
- H04N 5/85** → (51) G11B 27/036
-
- H04N 5/907** → (51) H04N 5/225
-
- (51) **H04N 7/01** (11) **0 746 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303889.8 (22) 30.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 31.05.1995 JP 15861695
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung
eines Signals*
• *Signal converting apparatus and signal con-
verting method*
• *Dispositif et méthode pour la conversion d'un
signal*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kondo, Tetsujiro, c/o Intell. Prop. Sony Corp,
Tokyo 141, JP
Fujimoro, Yasuhiro, c/o Intell. Prop. Dep., Tokyo
141, JP
Nakaya, Hideo, c/o Intell. Prop. Dep., Tokyo 141,
JP
Takahashi, Kenji, c/o Intell. Prop. Dep., Tokyo 141,
JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **H04N 7/14** (11) **1 362 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 02712758.8 (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
- (43) 19.11.2003
(86) DE 2002/000467 08.02.2002
(87) WO 2002/065773 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10107345
- (54) • *MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
MIT EINER KAMERA*
• *MOBILE TELECOMMUNICATIONS DEVICE
WITH A CAMERA*
• *DISPOSITIF MOBILE DE TÉLÉCOMMUNICA-
TION AYANT UNE CAMÉRA*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BETTING, Andreas, 80637 München, DE
-
- H04N 7/14** → (51) H04Q 11/04
-
- (51) **H04N 7/167** (11) **1 352 523 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02729493.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.10.2003
(86) IB 2002/000106 15.01.2002
(87) WO 2002/056592 2002/29 18.07.2002
(30) 16.01.2001 CH 612001
- (54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VER-
SCHLÜSSELTER DATEN*
- *METHOD FOR STORING ENCRYPTED DATA*
• *METHODE POUR STOCKER DES DONNEES
ENCRYPTÉES*
- (73) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033
Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) NICOLAS, Christophe, CH-1028 Préverenges, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
route de Clementy, 1260 Nyon, CH
-
- (51) **H04N 7/173** (11) **0 986 911 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 98928706.5 (22) 26.05.1998
(84) CH DE DK FI FR GB LI NL SE
- LT LV
- (43) 22.03.2000
(86) SE 1998/000983 26.05.1998
(87) WO 1998/056181 1998/49 10.12.1998
(30) 05.06.1997 SE 9702146
- (54) • *VORRICHTUNG IN TELEKOMMUNIKATIONS-
NETZEN*
• *SYSTEM AT TELECOMMUNICATIONS NET-
WORK*
• *SYSTEME POUR RESEAU DE TELECOM-
MUNICATIONS*
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) TEGLER, Susanne, S-226 54 Lund, SE
WICKMAN, Johan, S-237 35 Bjärred, SE
BENGTSOON, Roger, S-211 27 Malmö, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box
4289, 203 14 Malmö, SE
-
- H04N 7/173** → (51) H04Q 11/04
-
- H04N 7/18** → (51) G08G 1/04
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 166 565 B1**
H04N 7/32
(25) En (26) En
(21) 00916649.7 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
(86) US 2000/007832 24.03.2000
(87) WO 2000/059232 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 US 276954
26.03.1999 US 277255
26.03.1999 US 280135
- (54) • *BILDCODIERUNG UNTER VERWENDUNG
EINER UMORDNUNG VON WAVELET-KOEF-
FIZIENTEN*
• *IMAGE ENCODING USING REORDERING
WAVELET COEFFICIENTS*
• *CODAGE D'IMAGE PAR REORGANISATION
DE COEFFICIENTS D'ONDELETES*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) MALVAR, Henrique, S., Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **H04N 7/30** (11) **1 185 108 B1**
H04N 7/50
(25) Ja (26) En
(21) 01908152.0 (22) 28.02.2001
(84) DE GB
(43) 06.03.2002
(86) JP 2001/001514 28.02.2001
(87) WO 2001/063938 2001/35 30.08.2001
(30) 28.02.2000 JP 2000052457
- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG*

- VIDEO ENCODING APPARATUS AND VIDEO ENCODING METHOD
 - APPAREIL DE CODAGE VIDEO ET PROCEDE DE CODAGE VIDEO
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Kawashima, Yuji, Adachi-ku, Tokyo 123-0852, JP
Asano, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0031, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **0 947 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952299.2 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/022322 09.12.1997
(87) WO 1998/027735 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 US 33607 P
12.08.1997 US 910709

- SPEICHEREFFIZIENTE KOMPRIMIERUNG UND QUANTISIERUNG FÜR BILD-SIGNALE
 - MEMORY EFFICIENT COMPRESSION APPARATUS AND QUANTIZER IN AN IMAGE PROCESSING SYSTEM
 - APPAREIL DE COMPRESSION DE MEMOIRE EFFICACE ET QUANTIFICATEUR POUR UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (73) Thomson Consumer Electronics, Inc., 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) YU, Haoping, Indianapolis, IN 46228, US
CANFIELD, Barth, Alan, Indianapolis, IN 46236, US
BEYERS, Billy, Wesley, Jr., Greenfield, IN 46140, US
LAM, Wai-man, Mohegan Lake, NY 10547, US
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 7/32 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/46** (11) **1 133 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959306.4 (22) 11.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(86) EP 1999/009025 11.11.1999
(87) WO 2000/031979 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9814851

- VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE MPEG-BILDKODIERUNG VON EINGEFÜGTEN BILDERN
 - PROCESS AND DEVICE FOR CODING IMAGES ACCORDING TO THE MPEG STANDARD FOR THE INSETTING OF IMAGES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES SELON LA NORME MPEG EN VUE DE L'ENCARTAGE D'IMAGES
- (73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) PLISSONNEAU, Frédéric Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
SORIN, Alain Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
RUELLOU, Pierre Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
AUBIE, Jean-Yves Thomson Multimedia, F-92648 Boulogne Cedex, FR
- (74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04N 7/50** (11) **1 157 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901248.5 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- BIT RATE CONTROL FOR VIDEO DATA COMPRESSION
 - REGLAGE DE DEBIT BINAIRE EN COMPRESSION DE DONNEES VIDEO
- (73) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
- (72) KNEE, Michael James, Hampshire GU32 2EE, GB
GOTTESMAN, Emma, Emsworth, Hampshire PO10 8HL, GB
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

H04N 9/04 → (51) H04N 5/235

(51) **H04N 13/04** (11) **0 601 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 93116629.2 (22) 14.10.1993
(84) DE FR IT
(43) 15.06.1994
(30) 14.10.1992 JP 30311692
08.09.1993 JP 24862393

- Stereoskopische Fernsehzeigevorrichtung
 - Stereoscopic television display
 - Dispositif d'affichage d'images de télévision stéréoscopiques
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, No. 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
Sea Phone Co., Ltd., 423, Wariden 2-chome, Ogaki, Gifu, 503-0953, JP
- (72) HATTORI, Tomohiko, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 279 298 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929771.2 (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

- SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON TERMINALS
 - TERMINAL SUPERVISING DEVICE
 - DISPOSITIF DE SUPERVISION DE TERMINAUX
- (73) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (72) MERCURIALLI, Jean-Pierre, F-91400 Orsay, FR
LABAUME, Pierre, F-78130 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 279 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932836.8 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.01.2003
(86) US 2001/014065 30.04.2001
(87) WO 2001/084859 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 US 565565

- TELEFONANRUFSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DAS ÖFFENTLICHE FERNSPRECHNETZ
 - TELEPHONE CALL CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR THE PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK
 - SYSTEME ET METHODE DE COMMANDE D'APPELS TELEPHONIQUES POUR LE RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE
- (73) Telemaze Inc., 101 North First Street, Los Altos, CA 94022, US
- (72) WOOD, Samuel, F., Los Altos Hills, CA 94022, US
ASPREY, Margaret, Susan, Los Altos, CA 94022, US
KLEIN, Jerry, A., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/14

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/56

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

H04Q 3/66 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 3/72** (11) **0 906 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921865.8 (22) 20.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER TELEKOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A TELECOMMUNICATION CONNECTION BETWEEN TWO TERMINALS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 - PROCEDE ET DISPOSITIF AUX FINS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATIONS ENTRE DEUX TERMINAUX D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) ROMO, Jorma, FIN-00051 Tele, FI
KÄÄRIÄ, Petteri, FIN-00051 Tele, FI
YL-ÄYHÖ, Janne, FIN-00051 Tele, FI
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 133 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105576.1 (22) 06.03.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 JP 2000062234

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER TELEKOMMUNIKATIONS-VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A TELECOMMUNICATION CONNECTION BETWEEN TWO TERMINALS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 - PROCEDE ET DISPOSITIF AUX FINS DE L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATIONS ENTRE DEUX TERMINAUX D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
- (72) ROMO, Jorma, FIN-00051 Tele, FI
KÄÄRIÄ, Petteri, FIN-00051 Tele, FI
YL-ÄYHÖ, Janne, FIN-00051 Tele, FI
- (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (54) • Empfangsvorrichtung mit Gruppenantennen
- Array antenna receiving apparatus
- Dispositif de réception pour réseau d'antennes
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Maruta, Yasushi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/30 → (51) H04B 1/40

H04Q 7/30 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 229 748 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01958502.5 (22) 27.08.2001
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 07.08.2002
- (86) JP 2001/007301 27.08.2001
- (87) WO 2002/019751 2002/10 07.03.2002
- (30) 29.08.2000 JP 2000259457
- (54) • BASISSTATIONSGERÄT UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- BASE STATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHII, Isamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- KATO, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
- MIYOSHI, Kenichi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-00, JP
- SUMASU, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04014013.9

H04Q 7/38 (11) **0 956 733 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98904768.3 (22) 30.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 17.11.1999
- (86) US 1998/001758 30.01.1998
- (87) WO 1998/034425 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 US 791860
- (54) • SCHNURLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR BETRUGSEINDÄMMUNG
- WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD OF OPERATION FOR REDUCING FRAUD
- SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET MODE DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT DE REDUIRE LA FRAUDE
- (73) AT&T WIRELESS SERVICES, INC., 14520 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052, US
- (72) MORGAN, Joseph, LaMance, Charlotte, NC 28270, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04Q 7/38 (11) **1 089 583 B1**

- H04Q 7/30
- (25) De (26) De
- (21) 00250328.2 (22) 29.09.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.04.2001

- (30) 30.09.1999 DE 19948699
- (54) • Anordnung mit mindestens zwei Mobilfunk-Basisstationen und Verfahren zu deren Betrieb
- Arrangement with at least two mobile radio base stations and method for controlling the operation thereof
- Dispositif comprenant au moins deux stations de base radio-mobile et procédé de commande correspondant
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Antonov, Iavor, Dr., 10117 Berlin, DE
- Koenemann, Dirk, 24161 Altenholz, DE
- Dummann, Uwe, 16341 Zepernick, DE

H04Q 11/04 (11) **0 874 532 B1**

- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 98303062.8 (22) 21.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 28.10.1998
- (30) 25.04.1997 US 843108
- (54) • ATM Zellenzuweisungsverfahren
- Asynchronous transfer mode cell scheduling method
- Méthode de planification de cellules ATM
- (73) Applied Microcircuits Corporation, 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Joffe, Alexander, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Gill, David Alan, et al, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04Q 11/04 (11) **1 027 816 B1**

- H04N 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 98954428.3 (22) 16.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) EP 1998/006577 16.10.1998
- (87) WO 1999/022487 1999/18 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 DE 19747605
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN WENIGSTENS EINER VERBINDUNG MIT NIEDRIGER PRIORITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING AT LEAST ONE LOW PRIORITY CONNECTION IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR AU MOINS UNE LIAISON A FAIBLE PRIORITE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) PETER, Erhard, D-64807 Dieburg, DE

H04Q 11/04 (11) **1 131 981 B1**

- H04N 7/173
- (25) En (26) En
- (21) 99965009.6 (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) 12.09.2001
- (86) US 1999/027492 19.11.1999
- (87) WO 2000/031921 2000/22 02.06.2000
- (30) 20.11.1998 US 109341 P
- 08.11.1999 US 436934
- (54) • LOGISCHE KNOTENIDENTIFIZIERUNG IN EINEM NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSNETZ
- LOGICAL NODE IDENTIFICATION IN AN INFORMATION TRANSMISSION NETWORK

- IDENTIFICATION DE NOEUD LOGIQUE DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (73) Diva Systems Corporation, 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SON, Yong, Ho, Palo Alto, CA 94306, US
- RAJDEV, Nikhil, San Jose, CA 95124, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 3/00 (11) **0 886 456 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98108014.6 (22) 02.05.1998
- (84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 23.12.1998
- (30) 20.06.1997 DE 19726176
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Beschallungsanlage
- Method and apparatus for operating a sound system
- Méthode et appareil de fonctionnement d'un système de sonorisation
- (73) d & b audiotechnik Aktiengesellschaft, Eugen-Adolf-Strasse 134, 71522 Backnang, DE
- (72) Mietling, Andreas, 73635 Rudersberg, DE
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H04R 3/04 (11) **0 958 710 B1**

- H03G 5/18 (26) En
- (21) 98946659.4 (22) 19.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.11.1999
- (86) IB 1998/001648 19.10.1998
- (87) WO 1999/025151 1999/20 20.05.1999
- (30) 07.11.1997 EP 97203440
- (54) • AUDIOSYSTEM MIT TONSIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG
- AUDIO SYSTEM COMPRISING AUDIO SIGNAL PROCESSING CIRCUIT
- ENSEMBLE HAUTE FIDELITE COMPRENANT UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DU SIGNAL SON
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04R 29/00 → (51) H04M 9/08

H05B 1/02 (11) **0 868 110 B1**

- G05F 1/44
- (25) De (26) De
- (21) 98105522.1 (22) 26.03.1998
- (84) DE DK ES FI FR GB IT SE
- (43) 30.09.1998
- (30) 26.03.1997 DE 19731877
- (54) • Flickerminimiertes Ansteuerungsverfahren für mindestens ein Heizelement eines netzbetriebenen Wärmegegerätes
- Flicker minimizing triggering method for at least one heating element of a linear heating apparatus
- Méthode de l'excitation à minimalisation de tremblement pour au moins un élément de chauffage d'un appareil de chaleur alimenté du réseau
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

- (72) Fertig, Werner, 64625 Bensheim, DE
Anthes, Peter, 64711 Erbach, DE
Liebeck, Martin, 64295 Darmstadt, DE
-
- (51) **H05B 1/02** (11) **1 416 770 B1**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 02024503.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(54) • *Elektrische Heizvorrichtung mit mehreren Heizelementen*
• *Electrical heating device with several heating elements*
• *Dispositif de chauffage électrique possédant plusieurs éléments chauffants*
- (73) catem GmbH & Co.KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Probst, Frank, 76863 Herxheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H05B 3/10** → (51) C25D 11/20
-
- H05B 3/12** → (51) B05B 1/24
-
- H05B 3/14** → (51) C04B 41/87
-
- H05B 3/56** → (51) F24H 1/00
-
- H05B 3/82** → (51) F24H 1/00
-
- H05B 6/12** → (51) A47J 36/02
-
- (51) **H05B 33/02** (11) **0 949 850 B1**
H05B 33/04 H05B 33/10
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 99302512.1 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(30) 02.04.1998 GB 9807149
(54) • *Flexibles Substrat für elektronische oder optoelektronische Vorrichtungen*
• *Flexible substrates for electronic or optoelectronic devices*
• *Supports flexibles pour dispositifs électroniques ou opto-électroniques*
- (73) Cambridge Display Technology Limited, 181A Huntington Road, Cambridge, CB3 0DJ, GB
(72) Burroughes, Jeremy Henley, Cambridge CB1 3QT, GB
Devine, Peter, Milton, Cambridge CB4 6BW, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 04076051.4 / 1 439 741
-
- H05B 33/04** → (51) H05B 33/02
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **0 952 757 B1**
H05B 37/03
(25) De (26) De
(21) 99107236.4 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 25.04.1998 DE 19818621
(54) • *Schaltungsanordnung zur Einstellung der Helligkeit stromgesteuerter Leuchtdioden zur Beleuchtung einer Anzeige*
• *Circuit for controlling the light intensity of current controlled LEDs for display illumination*
• *Circuit de commande de l'intensité lumineuse de diodes électroluminescentes contrôlées en courant pour l'éclairage d'afficheurs*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klostermeier, Dieter Dipl.-Ing. (FH), 78050 Villingen-Schwenningen, DE
-
- H05B 33/08** → (51) G09G 3/30
-
- H05B 33/10** → (51) H05B 33/02
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **1 059 017 B1**
H05B 39/04 H05B 41/24
H05B 41/36 H05B 41/40
(25) En (26) En
(21) 99908147.4 (22) 12.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/003101 12.02.1999
(87) WO 1999/041953 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 US 74702 P
(54) • *ELECTRONISCHER DIMMER*
• *ELECTRONIC DIMMING BALLAST*
• *BALLAST DE GRADATION ELECTRONIQUE*
- (73) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) MAC ADAM, Russell, L., Coopersburg, PA 18036, US
TAIPALE, Mark, S., Harleysville, PA 19438, US
MIHM, Oliver, K., Raleigh, NC 27603, US
LUGHACO, David, G., Fogelsville, PA 18051, US
KILLO, Jason, C., Emmaus, PA 18049, US
OTTITUJU, Kolawole, A., Allentown, PA 18103, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H05B 37/03** (11) **1 246 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002468.3 (22) 01.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115388
(54) • *Ansteuerschaltung für ein LED-Array*
• *Driver circuit for a LED-array*
• *Circuit de commande pour une matrice de LED*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Biebl, Alois, 93358 Sankt Johann, DE
-
- H05B 37/03** → (51) H05B 33/08
-
- (51) **H05B 39/04** (11) **0 800 334 B1**
H02H 5/04
(25) De (26) De
(21) 97104698.2 (22) 19.03.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 08.10.1997
(30) 02.04.1996 DE 19613077
(54) • *Schaltungsanordnung zum Betreiben von elektrischen Lampen*
• *Circuit for operating electric lamps*
• *Circuit pour alimenter des lampes électriques*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Lecheler, Reinhard, 86633 Neuburg an der Donau, DE
-
- H05B 39/04** → (51) H05B 37/02
-
- H05B 41/24** → (51) H05B 37/02
-
- (51) **H05B 41/282** (11) **1 231 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 02001286.0 (22) 17.01.2002
(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 DE 10106438
(54) • *Vorschaltgerät zum Betrieb von elektrischen Lampen*
• *Ballast for electrical lamps*
• *Ballast pour lampes électriques*
- (73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE
Niedermaier, Martin, 84524 Neuötting, DE
-
- H05B 41/36** → (51) H05B 37/02
-
- H05B 41/40** → (51) H05B 37/02
-
- H05G 1/26** → (51) H05G 1/36
-
- (51) **H05G 1/36** (11) **0 793 404 B1**
H01J 35/10 H05G 1/26
(25) En (26) En
(21) 97103262.8 (22) 27.02.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 JP 4198496
06.02.1997 JP 2337297
(54) • *Röntgenstrahlapparat*
• *X-ray apparatus*
• *Appareil à rayons X*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Kitade, Koichi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
Ono, Katsuhiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **H05K 1/00** (11) **1 119 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300312.4 (22) 15.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 JP 2000010732
(54) • *Gedruckte Schaltungsplatte, elektrisches Verbindungsgehäuse mit dieser Schaltungsplatte und Verfahren zur Herstellung*
• *Circuit board, electrical connection box having the circuit board and method of making the circuit board*
• *Plaque à circuits, boîtier de connexion électrique comprenant cette plaque, et procédé de fabrication de cette plaque*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kasai, Koji, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **H05K 1/11** (11) **1 371 273 B1**
H05K 3/36
(25) De (26) De
(21) 02711867.8 (22) 14.02.2002
(84) CH DE FR IT LI
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/001590 14.02.2002
(87) WO 2002/076159 2002/39 26.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 1011389

- (54) • VERBUND AUS FLÄCHIGEN LEITERELEMENTEN
• LAMINATE COMPRISED OF FLAT CONDUCTOR ELEMENTS
• COMPOSITE FORME D'ELEMENTS CONDUCTEURS PLATS
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) RISSING, Lutz, 83358 Seebruck, DE
FISCHER, Peter, 83253 Rimsting, DE
-
- H05K 3/00** → (51) B32B 15/08
-
- H05K 3/34** → (51) H05K 13/00
-
- H05K 3/36** → (51) H05K 1/11
-
- H05K 5/00** → (51) H05K 7/20
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **0 865 233 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104373.0 (22) 11.03.1998
(84) BE DE FI FR GB IE NL SE
(43) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 DE 19710515
- (54) • Steckkarte für elektronische Geräte
• Insert card for electronic apparatus
• Carte interchangeable pour des appareils électroniques
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Schremmer, Andreas, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **0 878 989 B1**
B05D 5/00 B05D 7/14
C23C 22/00
(25) En (26) En
(21) 98108464.3 (22) 08.05.1998
(84) DE FI FR GB NL
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 JP 12675197
25.12.1997 JP 35660797
- (54) • Oberflächenbeschichteter Substrat mit niedriger Wärmeübertragung
• Surface coated substrate with reduced heat transmission
• Substrat revêtu en surface pour transmettre la chaleur d'une façon amoindrie
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kobayashi, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **1 208 727 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929482.6 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(86) EP 2001/003670 30.03.2001
(87) WO 2002/003769 2002/02 10.01.2002
(30) 04.07.2000 DE 10032339
- (54) • VORRICHTUNG UND BRÜCKENKARTE FÜR EINEN COMPUTER
• DEVICE AND BRIDGE CARD FOR A COMPUTER
• DISPOSITIF ET CARTE EN PONT POUR UN ORDINATEUR
- (73) Hartmann Elektronik GmbH, Motorstrasse 43, 70499 Stuttgart, DE
- (72) BRÖSOWSKI, Hans-Otto, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **1 344 437 B1**
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 01271036.4 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014031 30.11.2001
(87) WO 2002/049408 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061854
- (54) • MODUL FÜR MESSZWECKE
• MODULE FOR MEASURING PURPOSES
• MODULE DE MESURE
- (73) Testo AG, Testostrasse 1, 79849 Lenzkirch, DE
- (72) DERR, Andreas, 79793 Wutöschingen, DE
STREICHER, Manfred, 79853 Lenzkirch, DE
SCHULZ, Peter, 79843 Löffingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **0 803 173 B1**
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 95920676.4 (22) 25.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(86) US 1995/006769 25.05.1995
(87) WO 1996/001035 1996/03 11.01.1996
(30) 30.06.1994 US 269431
- (54) • MULTIMIKRORECHNERKUEHLSYSTEM, DAS EIN GEBLAESE UND EINEN KUEHL-KOERPER MIT IM GEGENUEBERLIEGENDEN VERBUND LIEGENDEN KUEHLRIPPEN ZUR LUFTFUEHRUNG VERWENDET
• DUCTED OPPOSING BONDED FIN HEAT SINK BLOWER MULTI-MICROPROCESSOR COOLING SYSTEM
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE MICROPROCESSEURS COMPORTANT UNE SOUFFLERIE ET UN DISSIPATEUR THERMIQUE POURVU DE CONDUITS ET D'AILETTES INCORPOREES ET OPPOSEES
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) NELSON, Daryl, J., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **1 281 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940162.9 (22) 18.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.02.2003
(86) DE 2001/001491 18.04.2001
(87) WO 2001/084898 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 AU PQ729400
- (54) • EINE ELEKTRONISCHE STEUER-BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG
• ELECTRONIC CONTROL MODULE FOR A VEHICLE
• GROUPE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR UN VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SPASEVSKI, Blagoj, Doncaster, VIC 3108, AU
TARQUINIO, Vincent, Bulleen, VIC 3105, AU
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **1 329 146 B1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 01989043.3 (22) 17.10.2001
(84) DE FR
(43) 23.07.2003
(86) DE 2001/003963 17.10.2001
(87) WO 2002/035899 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 10052717
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG
• COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ALLWANG, Reinhard, 92421 Schwandorf, DE
-
- H05K 7/20** → (51) G06F 17/00
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **0 976 311 B1**
G12B 17/02
(25) En (26) En
(21) 98917871.0 (22) 08.04.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) SE 1998/000654 08.04.1998
(87) WO 1998/047340 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 SE 9701417
- (54) • SCHIRMGEHÄUSE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A SHIELDING HOUSING AND A METHOD OF PRODUCING A SHIELDING HOUSING
• BOITIER DE BLINDAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER DE BLINDAGE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOLMBERG, Per, S-240 10 Dalby, SE
LARSSON, Mats, S-214 25 Malmö, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- H05K 9/00** → (51) C08L 27/18
-
- (51) **H05K 13/00** (11) **0 991 310 B1**
H05K 3/34 B23P 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 97917397.8 (22) 16.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(86) JP 1997/001307 16.04.1997
(87) WO 1997/039611 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9370896
- (54) • METHODE UND EINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN ELEKTRONISCHER BAUTEILE
• METHOD AND DEVICE FOR REMOVING IC COMPONENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ENLEVER UN COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIDA, Kazuto, Katano-shi, Osaka 576, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **H05K 13/02** (11) **0 883 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109861.9 (22) 29.05.1998
(84) DE NL
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 JP 16328697
17.06.1997 JP 17642697
- (54) • Einrichtung zur Montage von elektronischen Bauteilen und Speisevorrichtung dafür

- *Electronic component-mounting apparatus and component-feeding device therefor*
 - *Appareil de montage de composant électronique et dispositif d'alimentation pour celui-ci*
- (73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, 370-0596, JP
- (72) Seto, Katsuyuki, Gunma-ken, JP
Oyama, Kazuyoshi, Tochigi-ken, JP
Fukushima, Yoshiharu, Gunma-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
 - **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
 - **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**
- (51) **A61B 17/00** (11) **0 634 140 B2**
A61M 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 94911768.3 (22) 24.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.01.1995
(86) JP 1993/001364 24.09.1993
(87) WO 1994/007420 1994/09 14.04.1994
(30) 26.09.1992 JP 7299292 U
- (54) • **APPLIKATOR FÜR GEWEBEKLEBSTOFF**
• **APPLICATOR FOR TISSUE ADHESIVE**
• **APPLICATEUR D'ADHESIF DESTINE A DES TISSUS**
- (73) JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SEROTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 668, Okubo, Shimizu-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860, JP
- (72) FUKUNAGA, Nobuto, Tamana-shi, Kumamoto 865, JP
KAWAKAMI, Katsumi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-41, JP
UCHIDA, Takanori, Kumamoto-shi, Kumamoto 860, JP
ISHIHARA, Yoshimitsu, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-11, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A61K 39/155** (11) **0 480 949 B2**
(25) En (26) En
(21) 90909595.2 (22) 28.06.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 22.04.1992
(86) CA 1990/000205 28.06.1990
(87) WO 1991/000104 1991/02 10.01.1991
(30) 29.06.1989 GB 8914968
- (54) • **HERSTELLUNG EINES VIRUSIMPFSTOFFES**
• **PRODUCTION OF VIRAL VACCINE**
• **PRODUCTION DE VACCIN DE VIRUS**
- (73) Aventis Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA
- (72) EWASYSHYN, Mary Elizabeth, Willowdale, ON, M2R 3N7, CA
CAPLAN, Barry Ian, Thornhill, ON, L4J 6J2, CA
BONNEAU, Anne-Marie, Toronto, ON, M4A 2T3, CA
KLEIN, Michel Henri, Willowdale, ON, M5A 3M2, CA

- (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

A61M 35/00 → (51) A61B 17/00

C12N 15/10 → (51) C12P 19/34

- (51) **C12P 19/34** (11) **0 201 184 B2**
C12N 15/10
// C12Q1/68, C07H21/00
- (25) En (26) En
(21) 86302299.2 (22) 27.03.1986
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.12.1986
(30) 28.03.1985 US 716975
25.10.1985 US 791308
- (54) • **Verfahren zur Amplifikation von Nukleinsäuresequenzen**
• **Process for amplifying nucleic acid sequences**
• **Procédé pour l'amplification des séquences d'acide nucléique**
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
- (72) Mullis, Kary Banks, Kensington California 94708, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 92201226.5 / 0 502 588
92201244.8 / 0 505 012

- (51) **D04H 13/00** (11) **0 742 305 B2**
(25) En (26) En
(21) 96303164.6 (22) 03.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.11.1996
(30) 03.05.1995 GB 9508982
- (54) • **Durchlässige Stoffe**
• **Permeable fabrics**
• **Etoffes perméables**
- (73) DON & LOW LIMITED, Newfordpark House Glamis Road, Forfar, Angus DD8 1FR, Scotland, GB
- (72) Ferrar, Andrew Nicholas, Dundee DD5 1NA, GB
Simpson, George, Forfar DD8 3LY, GB
Squires, Leslie James, Blairgowrie, Perthshire PH10 6LA, GB
Woodbridge, Timothy, London W3 3PX, GB
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

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) 0 550 096	(51) G11B 11/10	(11) 0 771 831	(51) C08G 63/66	(11) 0 819 426	(51) A61K 7/48
(87) WO 1992/021081		(87) WO 1996/030427		(11) 0 819 721	(51) C08J 3/00
(11) 0 584 257	(51) G06F 1/08	(11) 0 774 144	(51) G06K 19/07	(87) WO 1997/028209	
(87) WO 1992/021081		(87) WO 1996/038814		(11) 0 824 812	(51) H04L 5/06
(11) 0 601 308	(51) H04N 13/04	(11) 0 774 157	(51) H01B 17/32	(87) WO 1996/035278	
(11) 0 605 028	(51) H04L 25/38	(87) WO 1996/004667		(11) 0 827 109	(51) G06K 17/00
(11) 0 613 229	(51) H02K 29/00	(11) 0 774 680	(51) G02B 6/38	(11) 0 827 641	(51) H03B 5/36
(87) WO 1993/010593		(87) WO 1996/006229		(87) WO 1997/036369	
(11) 0 627 305	(51) B32B 27/32	(11) 0 782 748	(51) G11C 16/04	(11) 0 827 854	(51) B60H 1/22
(11) 0 637 963	(51) C12N 15/00	(87) WO 1997/002572		(11) 0 828 173	(51) G02B 26/12
(87) WO 1993/019767		(11) 0 786 496	(51) C08L 67/04	(11) 0 828 247	(51) G11B 20/14
(11) 0 651 611	(51) A23D 9/00	(11) 0 786 698	(51) G03C 5/30	(11) 0 829 696	(51) G02B 23/16
(87) WO 1993/022933		(11) 0 786 875	(51) H04B 1/74	(11) 0 830 597	(51) G01N 29/02
(11) 0 656 560	(51) G02F 1/1335	(11) 0 788 818	(51) A63C 1/30	(87) WO 1996/041156	
(11) 0 690 671	(51) A01N 1/02	(11) 0 789 293	(51) G06F 1/26	(11) 0 830 961	(51) B60H 1/00
(87) WO 1994/021117		(11) 0 790 547	(51) G06F 1/04	(11) 0 831 350	(51) G02B 6/42
(11) 0 695 560	(51) A61N 5/10	(11) 0 790 835	(51) A61K 39/02	(11) 0 831 602	(51) H04B 7/212
(11) 0 707 043	(51) C08L 67/02	(87) WO 1996/014087		(11) 0 833 451	(51) H03K 19/096
(87) WO 1995/029205		(11) 0 791 261	(51) H04L 12/56	(11) 0 834 452	(51) B64C 1/14
(11) 0 717 508	(51) H04B 7/005	(87) WO 1996/015609		(11) 0 834 813	(51) G06F 13/40
(11) 0 725 829	(51) C12N 15/85	(11) 0 792 462	(51) G01R 1/073	(11) 0 836 209	(51) H01H 33/90
(87) WO 1995/011983		(87) WO 1996/015458		(11) 0 837 102	(51) C08L 83/06
(11) 0 727 672	(51) G01R 33/3815	(11) 0 793 404	(51) H05G 1/36	(11) 0 839 525	(51) A61K 9/16
(11) 0 727 894	(51) H04L 9/32	(11) 0 794 444	(51) G02B 6/28	(11) 0 839 772	(51) C03C 21/00
(87) WO 1996/007256		(11) 0 795 440	(51) B60R 19/00	(11) 0 841 591	(51) G03C 1/85
(11) 0 728 815	(51) C08L 95/00	(11) 0 796 651	(51) B01F 7/16	(11) 0 842 681	(51) A63F 13/00
(11) 0 740 708	(51) C12Q 1/68	(11) 0 796 715	(51) B29C 49/48	(87) WO 1997/046294	
(87) WO 1995/014791		(11) 0 799 304	(51) C12N 1/20	(11) 0 842 933	(51) C07D 471/04
(11) 0 742 660	(51) H04L 12/54	(87) WO 1996/013574		(87) WO 1996/038445	
(11) 0 743 332	(51) C08G 18/38	(11) 0 799 926	(51) D06F 37/26	(11) 0 843 340	(51) H01L 21/00
(11) 0 744 674	(51) G04B 25/04	(11) 0 800 294	(51) H04L 12/56	(11) 0 844 291	(51) C09J 161/12
(11) 0 744 780	(51) H01M 4/48	(11) 0 800 334	(51) H05B 39/04	(11) 0 844 708	(51) H02B 1/28
(11) 0 746 157	(51) H04N 7/01	(11) 0 800 852	(51) C07F 15/02	(11) 0 846 533	(51) B27F 7/36
(11) 0 756 241	(51) G06K 7/06	(11) 0 802 510	(51) G07D 7/00	(11) 0 846 645	(51) B66B 11/00
(11) 0 760 139	(51) G06F 17/00	(11) 0 802 570	(51) H01L 29/778	(11) 0 846 790	(51) C25D 11/32
(87) WO 1995/031785		(11) 0 803 173	(51) H01L 29/778	(11) 0 846 807	(51) E01F 13/08
(11) 0 760 833	(51) C08L 23/10	(87) WO 1996/001035		(11) 0 847 970	(51) C05F 17/00
(87) WO 1995/032242		(11) 0 803 216	(51) A47G 25/10	(11) 0 850 677	(51) B01D 63/02
(11) 0 761 229	(51) A61K 38/21	(11) 0 804 847	(51) H04L 27/14	(11) 0 850 697	(51) B05C 11/10
(87) WO 1996/029092		(87) WO 1997/019539		(11) 0 850 824	(51) B62L 1/16
(11) 0 762 144	(51) G01S 17/58	(11) 0 805 423	(51) G07D 5/08	(11) 0 851 262	(51) G02B 26/12
(11) 0 764 171	(51) C07K 14/705	(11) 0 806 440	(51) C08L 101/00	(11) 0 851 603	(51) H04B 1/707
(87) WO 1995/033770		(11) 0 807 965	(51) H01L 21/3205	(11) 0 852 309	(51) F16J 15/12
(11) 0 765 737	(51) B32B 3/26	(11) 0 808 536	(51) H04L 12/437	(11) 0 853 294	(51) G06T 11/00
(87) WO 1996/028297		(87) WO 1996/024998		(11) 0 853 294	(51) G06T 11/00
(11) 0 766 036	(51) F21V 19/00	(11) 0 808 783	(51) B65G 1/14	(11) 0 854 083	(51) B64G 1/10
(11) 0 766 164	(51) G05F 3/26	(11) 0 809 310	(51) H01M 4/52	(11) 0 854 172	(51) C08L 23/16
(11) 0 767 569	(51) H04M 9/08	(11) 0 810 594	(51) G11B 11/10	(11) 0 854 375	(51) G02F 1/01
(11) 0 770 888	(51) G02B 1/04	(11) 0 813 820	(51) A23L 1/237	(11) 0 855 386	(51) C07C 227/18
		(11) 0 814 363	(51) G02F 1/125	(11) 0 856 655	(51) F02D 41/38
		(11) 0 818 051	(51) H01J 31/12	(11) 0 856 965	(51) H04J 3/16
		(87) WO 1996/030926		(11) 0 858 795	(51) A61K 7/11

(11) 0 859 036	(51) C09D 11/00	(11) 0 875 774	(51) G01V 3/08	(11) 0 895 758	(51) A61F 2/00
(11) 0 859 279	(51) G03D 3/13	(11) 0 877 875	(51) F16H 25/24	(11) 0 898 819	(51) H04L 1/12
(11) 0 860 461	(51) C08G 77/08	(87) WO 1997/028388		(87) WO 1998/031121	
(11) 0 860 745	(51) G03G 9/08	(11) 0 878 202	(51) A61L 2/16	(11) 0 898 953	(51) A61K 7/032
(11) 0 861 315	(51) C11D 3/39	(11) 0 878 322	(51) B41M 5/00	(11) 0 899 145	(51) B60K 17/28
(87) WO 1997/013835		(11) 0 878 989	(51) H05K 5/02	(11) 0 899 146	(51) B60K 26/02
(11) 0 861 980	(51) F04B 1/00	(11) 0 879 404	(51) G01K 3/04	(11) 0 899 250	(51) C04B 35/532
(11) 0 861 998	(51) F16J 15/08	(87) WO 1996/028714		(11) 0 899 434	(51) F02B 33/42
(87) WO 1998/014723		(11) 0 879 633	(51) B01D 53/94	(11) 0 899 820	(51) H01R 9/26
(11) 0 862 322	(51) H04N 5/225	(11) 0 880 158	(51) H01H 50/32	(11) 0 900 663	(51) B41J 2/21
(11) 0 862 825	(51) H04L 12/24	(11) 0 881 001	(51) B06B 1/04	(11) 0 900 718	(51) B62D 33/06
(87) WO 1997/020412		(11) 0 881 042	(51) B25C 1/14	(11) 0 901 076	(51) G06F 11/20
(11) 0 863 198	(51) C10G 45/64	(11) 0 881 085	(51) B41J 11/42	(11) 0 901 325	(51) A23G 3/00
(11) 0 863 271	(51) E04D 1/36	(11) 0 881 351	(51) E06B 9/262	(87) WO 1998/041105	
(11) 0 863 409	(51) G01S 13/58	(11) 0 881 393	(51) F04C 23/00	(11) 0 901 980	(51) B66B 11/04
(11) 0 863 523	(51) H01H 19/20	(11) 0 881 451	(51) F28F 13/00	(11) 0 903 561	(51) G01C 21/20
(11) 0 863 658	(51) H04N 1/21	(11) 0 881 477	(51) G01H 3/08	(11) 0 905 132	(51) C07D 333/64
(11) 0 863 719	(51) A61B 5/0428	(11) 0 881 565	(51) G06F 3/12	(11) 0 905 256	(51) C12P 19/16
(87) WO 1997/014358		(11) 0 881 654	(51) H01H 85/30	(11) 0 905 271	(51) C23C 8/28
(11) 0 863 934	(51) C08G 63/82	(87) WO 1997/036018		(87) WO 1997/036018	
(87) WO 1997/019974		(11) 0 881 789	(51) H04B 10/158	(11) 0 905 603	(51) G06F 1/16
(11) 0 864 960	(51) G06F 1/26	(11) 0 882 626	(51) B60R 21/20	(11) 0 905 723	(51) H01G 4/08
(11) 0 865 233	(51) H05K 5/02	(11) 0 883 333	(51) H05K 13/02	(11) 0 906 299	(51) C07D 307/08
(11) 0 865 487	(51) C12N 15/10	(11) 0 885 506	(51) H04L 12/40	(87) WO 1997/046546	
(87) WO 1997/020923		(87) WO 1997/033408		(11) 0 906 707	(51) H04Q 3/72
(11) 0 866 980	(51) G01R 31/316	(11) 0 886 023	(51) E05B 49/00	(87) WO 1997/044964	
(87) WO 1998/015844		(11) 0 886 024	(51) E05B 49/00	(11) 0 907 036	(51) F16F 7/10
(11) 0 867 622	(51) F15B 21/06	(11) 0 886 456	(51) H04R 3/00	(11) 0 907 385	(51) A61M 1/00
(11) 0 867 647	(51) F16J 15/32	(11) 0 886 551	(51) B21D 9/00	(87) WO 1997/048426	
(11) 0 867 715	(51) G01N 27/419	(87) WO 1997/027958		(11) 0 908 023	(51) H04B 7/212
(11) 0 868 110	(51) H05B 1/02	(11) 0 886 904	(51) H02J 1/00	(87) WO 1997/049200	
(11) 0 868 401	(51) C01B 33/12	(87) WO 1996/037940		(11) 0 909 004	(51) H02K 1/27
(87) WO 1997/022553		(11) 0 887 055	(51) A61F 13/15	(11) 0 911 307	(51) C04B 41/87
(11) 0 868 644	(51) G01B 5/28	(11) 0 887 378	(51) C08L 23/00	(11) 0 912 042	(51) H04N 1/60
(87) WO 1997/022845		(87) WO 1997/033940		(11) 0 912 571	(51) C07D 471/04
(11) 0 868 926	(51) A61M 25/10	(11) 0 887 599	(51) F25B 1/00	(87) WO 1997/048368	
(11) 0 869 594	(51) H02B 1/04	(87) WO 1998/029699		(11) 0 913 294	(51) B60N 2/42
(11) 0 870 005	(51) C10M 113/16	(11) 0 887 894	(51) H01R 13/74	(11) 0 913 524	(51) E01C 13/04
(87) WO 1996/035764		(11) 0 888 145	(51) A61M 25/00	(11) 0 914 213	(51) B05B 1/24
(11) 0 870 959	(51) F16K 31/06	(87) WO 1997/032624		(87) WO 1998/052695	
(11) 0 871 110	(51) G06F 9/38	(11) 0 888 389	(51) C08F 2/50	(11) 0 915 899	(51) C07H 17/08
(11) 0 871 686	(51) C10G 9/00	(87) WO 1997/034935		(87) WO 1998/004574	
(87) WO 1997/020014		(11) 0 888 677	(51) H04L 9/32	(11) 0 916 032	(51) F16D 13/58
(11) 0 872 864	(51) H01H 35/34	(87) WO 1997/039553		(87) WO 1998/054479	
(11) 0 873 051	(51) A01N 43/40	(11) 0 889 271	(51) F16L 27/02	(11) 0 916 077	(51) G01G 21/24
(87) WO 1996/039833		(11) 0 889 521	(51) H01L 23/00	(87) WO 1998/037387	
(11) 0 874 105	(51) E04F 15/00	(11) 0 890 255	(51) H04M 15/00	(11) 0 917 015	(51) G03G 15/09
(11) 0 874 277	(51) G03C 5/395	(87) WO 1997/037486		(11) 0 917 220	(51) H01M 2/16
(11) 0 874 449	(51) H04L 7/033	(11) 0 891 650	(51) H03F 1/02	(11) 0 918 278	(51) G06F 3/14
(11) 0 874 532	(51) H04Q 11/04	(87) WO 1998/035437		(11) 0 918 670	(51) B60S 1/16
(11) 0 875 136	(51) A01F 15/07	(11) 0 892 503	(51) H04B 1/707	(87) WO 1999/000277	
(11) 0 875 295	(51) B05B 7/02	(11) 0 893 972	(51) A61B 17/32	(11) 0 918 744	(51) C07C 225/20
(11) 0 875 423	(51) B60R 21/02	(87) WO 1998/027875		(87) WO 1997/043244	
		(11) 0 895 009	(51) F16J 15/32	(11) 0 919 164	(51) A47F 3/04

(11) 0 919 241 (87) WO 1998/051327	(51) A61K 38/20	(11) 0 939 834 (87) WO 1998/008975	(51) C12Q 1/68	(11) 0 958 799 (87) WO 1998/033457	(51) A61F 5/37
(11) 0 919 353	(51) B29C 47/68	(11) 0 940 270	(51) B60C 5/04	(11) 0 958 916	(51) B32B 27/36
(11) 0 919 395	(51) B41M 5/00	(11) 0 940 724	(51) G03F 7/32	(11) 0 958 937	(51) B41M 7/00
(11) 0 921 214 (87) WO 1998/053125	(51) C30B 29/36	(11) 0 940 934	(51) H04B 7/08	(11) 0 959 357	(51) G01P 3/48
(11) 0 922 108 (87) WO 1998/008958	(51) C12N 15/63	(11) 0 941 828	(51) B28D 7/02	(11) 0 959 397	(51) G05B 19/042
(11) 0 922 490	(51) B01J 23/52	(11) 0 942 144	(51) E06C 1/52	(11) 0 959 789 (87) WO 1997/027810	(51) A61B 17/42
(11) 0 922 681	(51) C03C 17/36	(11) 0 942 162	(51) F02D 41/14	(11) 0 959 941 (87) WO 1998/033552	(51) A61N 1/30
(11) 0 922 739	(51) C09J 7/04	(11) 0 942 456	(51) H01J 61/82	(11) 0 960 872	(51) C04B 41/50
(11) 0 922 831	(51) E06B 9/42	(11) 0 943 664	(51) C09D 7/12	(11) 0 960 902 (87) WO 1998/032788	(51) C08J 9/14
(11) 0 922 992	(51) G02F 1/35	(11) 0 945 596	(51) F23R 3/00	(11) 0 960 913	(51) C09C 1/02
(11) 0 923 067 (87) WO 1998/040871	(51) G09G 3/30	(11) 0 945 781	(51) G06F 3/12	(11) 0 960 995	(51) E05B 49/00
(11) 0 923 397 (87) WO 1998/047555	(51) A61M 16/12	(11) 0 945 788	(51) G06F 9/38	(11) 0 961 170	(51) G03F 7/027
(11) 0 924 426	(51) F03B 17/06	(11) 0 946 455 (87) WO 1998/027023	(51) C04B 35/52	(11) 0 961 618 (87) WO 1998/025619	(51) A61K 31/505
(11) 0 926 340	(51) F04B 27/10	(11) 0 947 102 (87) WO 1998/027735	(51) H04N 7/32	(11) 0 961 624 (87) WO 1996/034639	(51) A61M 5/142
(11) 0 926 566	(51) G03G 9/113	(11) 0 947 755	(51) F16K 47/02	(11) 0 961 918 (87) WO 1998/036251	(51) G01H 1/00
(11) 0 927 075 (87) WO 1999/002254	(51) B01J 19/24	(11) 0 948 757 (87) WO 1998/027463	(51) G03F 7/16	(11) 0 961 930 (87) WO 1998/038497	(51) G01N 21/88
(11) 0 927 706	(51) C03C 17/245	(11) 0 949 035	(51) B23K 9/073	(11) 0 962 252	(51) B01J 31/18
(11) 0 927 775	(51) C23C 18/44	(11) 0 949 181	(51) B66B 11/04	(11) 0 962 331	(51) B41M 5/26
(11) 0 927 974	(51) G07F 7/10	(11) 0 949 316	(51) C10G 45/44	(11) 0 962 507	(51) C09D 133/04
(11) 0 928 619	(51) A61M 25/00	(11) 0 949 421	(51) F15B 15/08	(11) 0 962 527 (87) WO 1998/016636	(51) C12N 15/10
(11) 0 928 643	(51) B21B 31/32	(11) 0 949 850	(51) H05B 33/02	(11) 0 962 673	(51) F16C 33/12
(11) 0 929 047	(51) G06K 1/00	(11) 0 949 934 (87) WO 1998/025661	(51) A61M 5/32	(11) 0 962 674	(51) F16C 33/12
(11) 0 929 387 (87) WO 1998/013179	(51) B28B 7/36	(11) 0 950 059 (87) WO 1998/030566	(51) C07D 493/08	(11) 0 962 684	(51) F16K 24/04
(11) 0 930 073	(51) A61K 35/78	(11) 0 950 815	(51) F04B 43/02	(11) 0 962 709	(51) F24C 15/20
(11) 0 930 133	(51) B25G 3/26	(11) 0 951 299 (87) WO 1998/014212	(51) A61K 39/40	(11) 0 962 731	(51) F25D 23/04
(11) 0 931 359 (87) WO 1998/015019	(51) H01M 2/00	(11) 0 952 060	(51) B60T 13/66	(11) 0 963 766	(51) A63B 22/02
(11) 0 931 754	(51) B66B 25/00	(11) 0 952 104	(51) B66B 5/02	(11) 0 963 822	(51) B27B 1/00
(11) 0 931 908	(51) E21D 11/08	(11) 0 952 757	(51) H05B 33/08	(11) 0 963 889	(51) B60R 22/34
(11) 0 933 025	(51) A01N 25/02	(11) 0 953 054 (87) WO 1998/027216	(51) C12N 15/86	(11) 0 965 188 (87) WO 1999/021299	(51) H04B 7/26
(11) 0 933 075	(51) A61G 11/00	(11) 0 953 867	(51) G03C 1/005	(11) 0 965 224 (87) WO 1998/041010	(51) H04N 3/15
(11) 0 933 637	(51) G01N 33/68	(11) 0 954 092	(51) H02P 21/00	(11) 0 965 368	(51) A63C 5/075
(11) 0 934 531 (87) WO 1998/016834	(51) G01N 33/68	(11) 0 954 392 (87) WO 1998/026882	(51) B21B 1/46	(11) 0 965 633	(51) C12M 3/00
(11) 0 935 069	(51) F04B 1/20	(11) 0 955 317	(51) C08F 8/32	(11) 0 965 819	(51) G01D 3/036
(11) 0 936 185	(51) C01F 11/18	(11) 0 956 733 (87) WO 1998/034425	(51) H04Q 7/38	(11) 0 965 910	(51) G06F 9/32
(11) 0 936 278	(51) C22C 21/02	(11) 0 956 799	(51) A47K 3/34	(11) 0 966 589 (87) WO 1998/039544	(51) E05F 11/48
(11) 0 936 438	(51) G01B 7/00	(11) 0 956 806	(51) A47L 5/36	(11) 0 967 591	(51) G01V 3/15
(11) 0 936 588	(51) G08B 13/193	(11) 0 957 010	(51) B60R 21/20	(11) 0 967 902 (87) WO 1998/035587	(51) A47C 5/14
(11) 0 937 839	(51) E04F 11/02	(11) 0 957 207	(51) E01H 1/08	(11) 0 968 421 (87) WO 1998/041864	(51) G01N 33/50
(11) 0 938 122	(51) H01J 1/30	(11) 0 957 949 (87) WO 1996/036377	(51) A61M 5/00	(11) 0 968 789	(51) B23Q 3/18
(11) 0 938 192	(51) H04B 1/707	(11) 0 958 710 (87) WO 1999/025151	(51) H04R 3/04	(11) 0 968 800	(51) B28B 11/00
(11) 0 939 255	(51) F16J 15/08				
(11) 0 939 782 (87) WO 1998/017705	(51) C08G 63/02				

(11) 0 969 031 (87) WO 1999/036456	(51) C08G 64/14	(11) 0 987 122 (87) WO 1999/051444	(51) B41M 5/30	(11) 1 005 450 (87) WO 1997/036857	(51) C07C 263/00
(11) 0 969 299	(51) G02B 6/38	(11) 0 987 129	(51) B60C 9/20	(11) 1 005 822	(51) A47J 36/02
(11) 0 970 024 (87) WO 1998/042628	(51) C03C 15/00	(11) 0 987 159	(51) B61D 17/04	(11) 1 007 357 (87) WO 1998/055298	(51) B32B 31/12
(11) 0 970 677	(51) A61F 13/15	(11) 0 987 217	(51) C01B 5/00	(11) 1 008 053 (87) WO 1998/027464	(51) G06F 13/16
(11) 0 970 992	(51) C08K 5/3415	(11) 0 988 253 (87) WO 1998/051621	(51) C02F 1/42	(11) 1 009 486 (87) WO 1998/041282	(51) A61N 5/10
(11) 0 972 632	(51) B32B 17/10	(11) 0 988 311 (87) WO 1998/055497	(51) C07J 1/00	(11) 1 009 977 (87) WO 1998/010252	(51) G01F 11/06
(11) 0 972 696	(51) B62D 33/067	(11) 0 988 427 (87) WO 1998/056998	(51) E04B 1/26	(11) 1 010 043 (87) WO 1998/043138	(51) G04B 37/10
(11) 0 973 072	(51) G03G 15/01	(11) 0 988 468 (87) WO 1999/053214	(51) F16D 65/66	(11) 1 010 417	(51) A61K 7/00
(11) 0 974 301	(51) A47L 13/20	(11) 0 990 476	(51) B23B 27/04	(11) 1 010 482	(51) B21F 17/00
(11) 0 974 438 (87) WO 1999/037451	(51) B29B 11/08	(11) 0 990 782 (87) WO 1999/042715	(51) F02D 11/04	(11) 1 012 582 (87) WO 1998/044335	(51) G01N 21/89
(11) 0 974 718	(51) E05B 17/22	(11) 0 991 310 (87) WO 1997/039611	(51) H05K 13/00	(11) 1 012 640 (87) WO 1998/015854	(51) G02B 27/28
(11) 0 974 738	(51) F01L 1/344	(11) 0 991 372 (87) WO 1998/051235	(51) A61F 2/00	(11) 1 013 176	(51) A23L 1/22
(11) 0 975 286 (87) WO 1998/046171	(51) A61F 2/38	(11) 0 991 690 (87) WO 1999/000439	(51) C08G 63/20	(11) 1 013 380	(51) B25B 21/00
(11) 0 975 665 (87) WO 1998/043996	(51) C07K 14/46	(11) 0 993 556 (87) WO 1999/002869	(51) F16B 13/06	(11) 1 013 547	(51) B64G 1/22
(11) 0 976 311 (87) WO 1998/047340	(51) H05K 9/00	(11) 0 994 047	(51) B65F 1/14	(11) 1 014 626	(51) H04L 12/56
(11) 0 977 907 (87) WO 1999/043865	(51) C23C 16/02	(11) 0 994 132	(51) C08F 210/00	(11) 1 014 692	(51) H04N 1/41
(11) 0 981 185	(51) H01R 13/627	(11) 0 994 523	(51) H01M 10/50	(11) 1 015 271 (87) WO 1999/015356	(51) B60N 2/02
(11) 0 981 283 (87) WO 1998/051165	(51) A23L 1/10	(11) 0 995 036 (87) WO 1999/049215	(51) F04B 17/03	(11) 1 016 128 (87) WO 1999/001894	(51) H01L 21/00
(11) 0 981 542 (87) WO 1998/051703	(51) C07K 9/00	(11) 0 996 127	(51) G11B 21/10	(11) 1 016 538	(51) B41M 3/00
(11) 0 981 753 (87) WO 1998/050794	(51) G01P 15/09	(11) 0 996 355 (87) WO 1999/059458	(51) A47L 9/16	(11) 1 017 580 (87) WO 1999/015405	(51) B64D 15/12
(11) 0 981 754 (87) WO 1998/050795	(51) G01P 15/09	(11) 0 996 462 (87) WO 1998/058660	(51) A61K 38/42	(11) 1 018 011 (87) WO 1999/014597	(51) G01N 33/543
(11) 0 982 019	(51) A61H 1/00	(11) 0 996 690 (87) WO 1999/003940	(51) C09D 183/10	(11) 1 018 028 (87) WO 1998/016841	(51) G01R 31/12
(11) 0 982 023	(51) A61K 7/46	(11) 0 997 186	(51) B01J 3/00	(11) 1 018 480	(51) B66B 11/00
(11) 0 982 343	(51) C08G 73/10	(11) 0 997 260	(51) B29C 63/04	(11) 1 018 609	(51) F16G 11/10
(11) 0 982 592	(51) C12N 9/96	(11) 0 997 658	(51) F16D 3/38	(11) 1 018 824	(51) H04L 12/56
(11) 0 983 069 (87) WO 1998/052572	(51) A61K 31/54	(11) 0 997 690	(51) F24D 17/00	(11) 1 019 829 (87) WO 1999/017207	(51) G06F 9/46
(11) 0 983 866	(51) B41M 5/00	(11) 0 997 924	(51) H01J 29/70	(11) 1 020 643	(51) F04B 49/08
(11) 0 984 267	(51) G01N 21/39	(11) 0 998 386 (87) WO 1999/061235	(51) B32B 3/12	(11) 1 021 619 (87) WO 1999/011860	(51) D21F 11/00
(11) 0 984 886 (87) WO 1998/052820	(51) B64D 17/08	(11) 0 998 871	(51) A47L 9/24	(11) 1 021 780 (87) WO 1998/013781	(51) C07B 61/00
(11) 0 984 944 (87) WO 1998/050366	(51) C07D 231/20	(11) 0 999 110	(51) B60T 17/04	(11) 1 021 957	(51) A23F 5/40
(11) 0 985 223 (87) WO 1999/049498	(51) H01K 1/32	(11) 0 999 868 (87) WO 1999/003530	(51) A61N 1/05	(11) 1 022 463	(51) F04B 27/08
(11) 0 985 978	(51) H04N 1/00	(11) 1 000 303 (87) WO 1997/048952	(51) F24H 1/00	(11) 1 022 531	(51) F26B 17/12
(11) 0 986 130	(51) H01Q 1/24	(11) 1 001 825 (87) WO 1999/008739	(51) A61M 25/00	(11) 1 023 253 (87) WO 1999/020586	(51) C07C 29/86
(11) 0 986 343 (87) WO 1998/052490	(51) A61C 8/00	(11) 1 002 761	(51) B67D 1/06	(11) 1 024 109	(51) B66F 9/14
(11) 0 986 677 (87) WO 1998/055703	(51) E02B 3/12	(11) 1 003 194	(51) H01H 85/32	(11) 1 024 122	(51) C04B 35/628
(11) 0 986 911 (87) WO 1998/056181	(51) H04N 7/173	(11) 1 004 539	(51) B66B 23/10	(11) 1 024 292	(51) F04D 9/00
				(11) 1 024 566	(51) H01S 5/32

(11) 1 025 130 (87) WO 1999/020657	(51) C08B 11/12	(11) 1 040 461 (87) WO 1999/026211	(51) G08G 1/00	(11) 1 051 327 (87) WO 2000/030933	(51) B63H 23/30
(11) 1 025 761 (11) 1 026 315	(51) A23B 9/02 (51) D21F 7/00	(11) 1 040 621 (87) WO 1999/033224	(51) H04L 12/14	(11) 1 051 358 (87) WO 1999/038805	(51) C02F 1/32
(11) 1 027 093 (87) WO 1999/022802	(51) A61M 35/00	(11) 1 040 643 (87) WO 1999/031864	(51) H04M 3/50	(11) 1 051 423 (87) WO 1999/038875	(51) C07H 13/06
(11) 1 027 604 (87) WO 1999/023490	(51) G01N 33/543	(11) 1 041 564 (87) WO 1999/034367	(51) G11B 25/04	(11) 1 051 896 (11) 1 051 907	(51) A01C 5/06 (51) A01N 1/02
(11) 1 027 678 (87) WO 1998/025224	(51) G06K 7/10	(11) 1 042 606 (87) WO 2000/006893	(51) F02M 51/06	(11) 1 052 434 (11) 1 052 779	(51) F16H 63/42 (51) H03L 7/00
(11) 1 027 816 (87) WO 1999/022487	(51) H04Q 11/04	(11) 1 042 609 (87) WO 2000/008332	(51) F02M 61/14	(11) 1 052 225 (87) WO 1999/040066	(51) C07C 319/14
(11) 1 027 958 (11) 1 028 096	(51) B24B 23/03 (51) C04B 28/02	(11) 1 042 614 (87) WO 1999/032791	(51) F04C 19/00	(11) 1 053 673 (11) 1 053 742	(51) A01F 15/08 (51) A61K 7/02
(11) 1 028 167 (11) 1 028 800	(51) C21D 8/02 (51) B01D 53/64	(11) 1 042 615 (87) WO 2000/023716	(51) F15B 3/00	(11) 1 053 856 (11) 1 053 869	(51) B29C 49/38 (51) B41C 1/14
(11) 1 028 800 (87) WO 1999/022848	(51) B01D 53/64	(11) 1 042 713 (87) WO 2000/023870	(51) G06F 3/023	(11) 1 053 869 (11) 1 053 927	(51) B41C 1/14 (51) B62D 5/04
(11) 1 029 246 (87) WO 1999/026068	(51) G01N 33/68	(11) 1 042 780 (87) WO 1999/065054	(51) H01J 29/70	(11) 1 053 927 (11) 1 053 964	(51) B65H 45/16 (51) C11C 5/00
(11) 1 029 902 (11) 1 029 952	(51) C09D 11/00 (51) C25D 11/04	(11) 1 043 242 (11) 1 043 286	(51) B65D 41/04 (51) C04B 35/26	(11) 1 054 054 (11) 1 054 118	(51) C11C 5/00 (51) E04F 19/04
(11) 1 029 990 (11) 1 030 957	(51) E03C 1/32 (51) E21B 17/10	(11) 1 043 360 (11) 1 043 755	(51) C08L 23/14 (51) H01J 61/68	(11) 1 054 136 (11) 1 054 315	(51) E21B 43/01 (51) G06F 1/00
(11) 1 030 957 (87) WO 1999/025949	(51) E21B 17/10	(11) 1 043 755 (87) WO 1999/034406	(51) H01J 61/68	(11) 1 054 315 (11) 1 054 370	(51) G06F 1/00 (51) G08B 15/00
(11) 1 030 985 (87) WO 1999/025997	(51) F16J 3/04	(11) 1 044 232 (87) WO 2000/024802	(51) C08G 63/127	(11) 1 054 370 (11) 1 054 775	(51) G08B 15/00 (51) B41M 5/00
(11) 1 031 380 (11) 1 031 441	(51) F16J 3/04 (51) B01L 3/14	(11) 1 044 232 (87) WO 2000/024802	(51) C08G 63/127	(11) 1 054 775 (87) WO 2000/037259	(51) B41M 5/00 (51) B29B 17/00
(11) 1 031 441 (11) 1 032 021	(51) B60C 11/04 (51) H01J 61/12	(11) 1 044 237 (87) WO 1999/035181	(51) C08J 3/03	(11) 1 055 499 (11) 1 055 661	(51) B29B 17/00 (51) C07C 51/50
(11) 1 032 021 (11) 1 032 448	(51) H01J 61/12 (51) A61M 15/00	(11) 1 044 241 (87) WO 1999/033914	(51) C08L 25/04	(11) 1 055 661 (11) 1 055 686	(51) C07C 51/50 (51) C08F 8/30
(11) 1 032 448 (87) WO 1999/025404	(51) A61M 15/00	(11) 1 044 241 (87) WO 1999/033914	(51) C08L 25/04	(11) 1 055 686 (11) 1 055 743	(51) C08F 8/30 (51) C23C 14/08
(11) 1 032 981 (87) WO 1999/026352	(51) H04B 1/40	(11) 1 044 739 (11) 1 044 946	(51) B21D 22/08 (51) C04B 41/87	(11) 1 055 743 (11) 1 055 751	(51) C23C 14/08 (51) D01G 19/26
(11) 1 033 941 (87) WO 1999/027864	(51) A61B 17/68	(11) 1 044 946 (11) 1 045 129	(51) C04B 41/87 (51) F02K 1/00	(11) 1 055 751 (11) 1 055 764	(51) D01G 19/26 (51) D06C 7/00
(11) 1 034 001 (87) WO 1998/058672	(51) A61B 17/68	(11) 1 045 129 (11) 1 045 300	(51) F02K 1/00 (51) G05B 9/02	(11) 1 055 764 (11) 1 055 798	(51) D06C 7/00 (51) E21B 43/10
(11) 1 034 001 (87) WO 1998/058672	(51) A61K 39/395	(11) 1 045 300 (11) 1 046 425	(51) G05B 9/02 (51) B03C 3/14	(11) 1 055 798 (11) 1 056 241	(51) E21B 43/10 (51) H04L 9/32
(11) 1 034 110 (87) WO 2000/017054	(51) A61K 39/395	(11) 1 046 425 (87) WO 1999/019072	(51) B03C 3/14	(11) 1 056 241 (11) 1 056 962	(51) H04L 9/32 (51) F16F 1/387
(11) 1 034 345 (87) WO 1999/027212	(51) B65B 29/04	(11) 1 046 558 (87) WO 1999/036296	(51) B60R 25/00	(11) 1 056 962 (87) WO 2000/037821	(51) F16F 1/387 (51) H02J 9/06
(11) 1 034 477 (87) WO 1999/066397	(51) E04F 13/08	(11) 1 046 788 (11) 1 046 875	(51) F01D 25/24 (51) F28F 9/013	(11) 1 057 237 (87) WO 1999/044269	(51) H02J 9/06 (51) A01N 1/02
(11) 1 035 088 (11) 1 035 360	(51) G06F 11/00 (51) C04B 28/14	(11) 1 046 875 (11) 1 046 961	(51) F28F 9/013 (51) G03G 15/20	(11) 1 057 405 (11) 1 057 851	(51) A01N 1/02 (51) C08J 7/04
(11) 1 035 360 (11) 1 035 912	(51) F16K 7/07 (51) B01F 5/04	(11) 1 046 961 (11) 1 047 767	(51) G03G 15/20 (51) C11D 17/06	(11) 1 057 851 (11) 1 057 860	(51) C08J 7/04 (51) C08K 5/39
(11) 1 035 912 (87) WO 1999/028021	(51) B01F 5/04	(11) 1 047 767 (87) WO 1999/036503	(51) C11D 17/06	(11) 1 057 860 (11) 1 058 786	(51) C08K 5/39 (51) F02N 15/04
(11) 1 035 982 (87) WO 1999/029529	(51) B60K 7/00	(11) 1 047 848 (87) WO 2000/029689	(51) E04B 9/06	(11) 1 058 786 (87) WO 2000/039454	(51) F02N 15/04 (51) G06F 13/12
(11) 1 038 691 (11) 1 039 298	(51) B41M 5/00 (51) G01N 33/52	(11) 1 048 215 (11) 1 048 805	(51) A23C 9/123 (51) E05B 47/00	(11) 1 058 889 (87) WO 2000/039691	(51) G06F 13/12 (51) H05B 37/02
(11) 1 039 298 (11) 1 039 440	(51) G01N 33/52 (51) G09G 3/30	(11) 1 048 805 (11) 1 049 524	(51) A23C 9/123 (51) A63H 27/08	(11) 1 059 017 (87) WO 1999/041953	(51) H05B 37/02 (51) A01F 12/26
(11) 1 039 440 (87) WO 2000/022604	(51) G09G 3/30	(11) 1 049 524 (87) WO 1999/037373	(51) A63H 27/08	(11) 1 059 017 (87) WO 1999/041953	(51) A01F 12/26 (51) B01D 39/16
(11) 1 040 270 (87) WO 2000/005500	(51) F02M 61/16	(11) 1 049 918 (87) WO 1999/037984	(51) G01M 3/20	(11) 1 059 023 (11) 1 059 106	(51) B01D 39/16 (51) B27B 19/12
		(11) 1 050 300 (11) 1 050 505	(51) A61K 31/045 (51) B66B 11/02	(11) 1 059 106 (11) 1 059 151	(51) B27B 19/12 (51) B60N 2/02
		(11) 1 050 505 (11) 1 050 538	(51) B66B 11/02 (51) C07F 17/02	(11) 1 059 151 (11) 1 059 191	(51) B60N 2/02 (51) B65H 45/16
				(11) 1 059 191 (11) 1 059 259	(51) B65H 45/16 (51) C03B 27/04
				(11) 1 059 259 (11) 1 059 269	(51) C03B 27/04 (51) C03B 27/04

(11) 1 059 395	(51) E04D 3/40	(11) 1 075 193	(51) A23L 1/0522	(11) 1 091 956	(51) C07D 401/12
(87) WO 1999/048715		(87) WO 1999/057996		(87) WO 2000/000488	
(11) 1 061 181	(51) E02D 3/026	(11) 1 075 825	(51) A61F 2/06	(11) 1 091 998	(51) C08L 53/02
(11) 1 061 512	(51) G11B 17/028	(11) 1 076 353	(51) H01J 61/12	(87) WO 2000/000546	
(11) 1 062 110	(51) B60K 5/12	(11) 1 076 646	(51) C07D 207/12	(11) 1 092 178	(51) G05B 19/4099
(87) WO 1999/048715		(87) WO 1999/058500		(87) WO 2000/060426	
(11) 1 062 877	(51) A23K 1/00	(11) 1 076 657	(51) C07D 401/12	(11) 1 092 661	(51) B65H 20/02
(11) 1 062 963	(51) A61M 16/04	(87) WO 1999/055696		(11) 1 093 087	(51) G06T 5/20
(11) 1 063 178	(51) B65D 90/00	(11) 1 077 065	(51) A61K 9/28	(11) 1 093 288	(51) H04N 1/00
(87) WO 2000/023358		(87) WO 1999/059552		(11) 1 093 486	(51) C08K 3/36
(11) 1 063 401	(51) F02C 7/224	(11) 1 077 281	(51) D21B 1/32	(87) WO 1999/064504	
(11) 1 063 927	(51) A61B 17/22	(11) 1 077 823	(51) B60J 10/00	(11) 1 093 605	(51) G06F 1/16
(87) WO 1999/047053		(87) WO 1999/059834		(87) WO 1999/063422	
(11) 1 064 208	(51) B65F 3/12	(11) 1 077 957	(51) C07D 263/32	(11) 1 094 008	(51) B65D 1/34
(87) WO 1999/033718		(87) WO 1999/058510		(11) 1 094 185	(51) E05F 3/20
(11) 1 064 256	(51) C07C 229/50	(11) 1 078 463	(51) H03K 19/177	(11) 1 094 420	(51) H04N 5/66
(87) WO 1999/047490		(87) WO 2000/052825		(11) 1 094 481	(51) H01H 13/14
(11) 1 064 406	(51) C12Q 1/68	(11) 1 079 756	(51) A61B 19/00	(11) 1 096 219	(51) F41G 7/22
(87) WO 1999/047705		(87) WO 1999/060939		(11) 1 096 472	(51) G10L 15/22
(11) 1 064 461	(51) F02M 61/14	(11) 1 080 056	(51) C07C 7/12	(11) 1 096 947	(51) A61P 31/12
(87) WO 2000/031410		(87) WO 1999/059943		(87) WO 1999/061045	
(11) 1 064 601	(51) G06F 11/00	(11) 1 080 072	(51) C07D 207/20	(11) 1 097 066	(51) B60R 22/12
(87) WO 1999/050746		(87) WO 1999/059968		(87) WO 1999/065741	
(11) 1 064 619	(51) G06T 15/10	(11) 1 080 284	(51) E04H 4/16	(11) 1 097 126	(51) C07C 229/12
(87) WO 1999/048049		(87) WO 1999/061727		(87) WO 2000/069809	
(11) 1 064 656	(51) H01B 1/12	(11) 1 080 631	(51) E01C 9/00	(11) 1 097 806	(51) B32B 15/08
(87) WO 1999/048108		(11) 1 082 147	(51) A61L 15/26	(11) 1 097 831	(51) B60K 6/04
(11) 1 064 847	(51) A21C 9/08	(87) WO 1999/061077		(11) 1 098 004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 065 048	(51) B32B 27/34	(11) 1 083 304	(51) F01M 1/02	(11) 1 099 150	(51) G06F 1/24
(11) 1 065 246	(51) C08L 81/02	(11) 1 084 165	(51) C08F 246/00	(87) WO 2000/072122	
(87) WO 2000/042108		(87) WO 1999/061497		(11) 1 099 166	(51) G06F 11/36
(11) 1 066 645	(51) H01J 29/76	(11) 1 084 620	(51) A22C 13/00	(87) WO 2000/072152	
(87) WO 2000/044028		(11) 1 085 480	(51) H01F 41/04	(11) 1 099 739	(51) C09J 7/02
(11) 1 067 316	(51) F16H 61/00	(11) 1 086 165	(51) C08J 5/00	(11) 1 101 556	(51) B23C 5/24
(11) 1 067 319	(51) F16H 61/28	(87) WO 1999/064499		(11) 1 101 727	(51) B66F 9/02
(11) 1 068 397	(51) E01C 19/40	(11) 1 086 307	(51) F02D 41/38	(11) 1 101 852	(51) D03D 49/12
(87) WO 1999/050503		(87) WO 2000/061933		(11) 1 102 811	(51) C08K 5/098
(11) 1 069 486	(51) G05B 13/02	(11) 1 086 667	(51) A61F 2/38	(87) WO 2000/068309	
(11) 1 069 920	(51) A61M 5/148	(11) 1 087 810	(51) A61M 16/04	(11) 1 102 887	(51) D21F 1/66
(87) WO 1999/030758		(87) WO 1999/065553		(87) WO 1999/064668	
(11) 1 070 136	(51) C12P 15/00	(11) 1 088 621	(51) B24B 5/42	(11) 1 103 368	(51) B29C 67/00
(87) WO 1999/050434		(11) 1 088 649	(51) B30B 15/24	(11) 1 103 481	(51) B65D 71/16
(11) 1 070 395	(51) H04B 7/005	(11) 1 089 390	(51) H01R 13/422	(11) 1 104 580	(51) H01J 5/62
(87) WO 1999/050972		(11) 1 089 583	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2000/070640	
(11) 1 070 463	(51) A45D 34/04	(11) 1 090 047	(51) C08F 10/00	(11) 1 104 863	(51) F16K 31/00
(11) 1 070 688	(51) C04B 41/45	(87) WO 1999/057164		(11) 1 105 178	(51) A61M 16/00
(11) 1 070 714	(51) C07D 401/04	(11) 1 090 099	(51) C11D 3/37	(87) WO 2000/010633	
(87) WO 1999/052895		(87) WO 1999/067353		(11) 1 106 101	(51) A45D 19/02
(11) 1 071 662	(51) C07C 407/00	(11) 1 090 435	(51) H01M 4/58	(11) 1 106 408	(51) B60J 1/17
(87) WO 1999/052864		(87) WO 2000/001024		(11) 1 106 523	(51) B65D 65/12
(11) 1 071 745	(51) C07C 251/30	(11) 1 090 605	(51) A61C 8/00	(87) WO 1999/065786	
(87) WO 1999/055830		(11) 1 090 629	(51) A61K 7/48	(11) 1 106 575	(51) C01B 37/00
(11) 1 072 998	(51) G06K 7/00	(11) 1 091 202	(51) G01L 9/12	(11) 1 106 600	(51) C07C 209/26
(11) 1 074 065	(51) H01Q 19/06	(11) 1 091 802	(51) B01J 23/52	(11) 1 106 754	(51) E05B 19/00
(87) WO 1999/056348		(87) WO 1999/062632			
(11) 1 074 648	(51) D04B 1/22				

(11) 1 106 864	(51) F16G 1/28	(11) 1 123 704	(51) A61K 31/50	(11) 1 136 329	(51) B60R 21/20
(11) 1 106 995	(51) G01N 21/956	(87) WO 2000/012091		(11) 1 136 462	(51) C04B 41/45
(11) 1 108 584	(51) B60K 7/00	(11) 1 123 916	(51) C07C 209/10	(11) 1 136 514	(51) C08G 77/26
(11) 1 108 740	(51) C08J 5/06	(11) 1 124 306	(51) H02K 5/14	(11) 1 136 541	(51) C10G 9/20
(11) 1 109 185	(51) H01H 33/02	(11) 1 124 792	(51) C07C 249/02	(11) 1 137 117	(51) H01R 13/627
(11) 1 109 507	(51) A61C 1/18	(87) WO 2000/026181		(11) 1 137 127	(51) H01S 3/063
(87) WO 2000/012021		(11) 1 124 829	(51) C07D 487/04	(11) 1 137 463	(51) A63F 13/06
(11) 1 110 451	(51) A01M 29/00	(87) WO 2000/026218		(87) WO 2000/064548	
(11) 1 110 612	(51) B01L 3/02	(11) 1 125 123	(51) G01N 31/22	(11) 1 137 614	(51) C05F 11/10
(11) 1 110 632	(51) B21B 13/00	(87) WO 2000/025130		(87) WO 2000/063138	
(11) 1 111 256	(51) F16C 31/04	(11) 1 125 719	(51) B29C 61/00	(11) 1 137 721	(51) C09D 4/00
(11) 1 111 590	(51) G11B 5/02	(11) 1 126 193	(51) F16H 25/22	(87) WO 2000/024831	
(11) 1 112 262	(51) C07D 309/30	(11) 1 126 437	(51) G10L 19/00	(11) 1 137 722	(51) C09D 5/00
(87) WO 2000/014083		(11) 1 127 024	(51) B66B 11/00	(87) WO 2000/024833	
(11) 1 112 290	(51) C08F 4/40	(87) WO 2000/027739		(11) 1 137 833	(51) D04B 35/04
(87) WO 2000/012566		(11) 1 127 071	(51) C07K 14/60	(87) WO 2000/034560	
(11) 1 113 823	(51) A61K 49/04	(87) WO 2000/026252		(11) 1 138 622	(51) B65H 29/68
(87) WO 2000/015266		(11) 1 127 991	(51) E04B 2/96	(11) 1 138 984	(51) F16H 59/10
(11) 1 114 209	(51) C25D 15/02	(11) 1 129 000	(51) B60T 8/00	(11) 1 140 021	(51) A61K 9/127
(87) WO 2001/004386		(87) WO 2000/012365		(87) WO 2000/038653	
(11) 1 114 592	(51) A43B 23/02	(11) 1 129 212	(51) C12Q 1/18	(11) 1 140 223	(51) A61L 9/01
(11) 1 114 788	(51) B66F 3/12	(87) WO 2000/028074		(87) WO 2000/037117	
(87) WO 2000/069772		(11) 1 129 906	(51) B60R 1/074	(11) 1 140 412	(51) B23K 10/00
(11) 1 115 310	(51) A47C 13/00	(11) 1 130 005	(51) C04B 41/82	(87) WO 2000/037207	
(87) WO 2000/019866		(11) 1 130 084	(51) C12M 1/107	(11) 1 140 903	(51) C07D 401/14
(11) 1 115 764	(51) C08F 259/06	(11) 1 130 84	(51) B25J 19/00	(87) WO 2000/039118	
(87) WO 2000/011054		(11) 1 131 190	(51) H03M 13/15	(11) 1 141 120	(51) C08L 25/12
(11) 1 116 333	(51) H03M 3/02	(11) 1 131 893	(51) H03M 13/15	(87) WO 2000/024823	
(87) WO 2000/019615		(87) WO 2000/028668		(11) 1 141 164	(51) C09K 3/10
(11) 1 116 369	(51) H04L 29/06	(11) 1 131 981	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2000/037582	
(87) WO 2000/018176		(87) WO 2000/031921		(11) 1 141 451	(51) D01D 5/08
(11) 1 116 636	(51) B61F 5/02	(11) 1 131 999	(51) A01N 59/16	(87) WO 2001/029294	
(11) 1 116 865	(51) F01N 7/00	(11) 1 132 062	(51) A61F 2/30	(11) 1 141 491	(51) E02D 31/02
(11) 1 117 150	(51) H01R 9/22	(11) 1 132 378	(51) C07C 271/24	(87) WO 2000/042258	
(11) 1 117 813	(51) C12N 15/82	(11) 1 132 593	(51) F02C 3/30	(11) 1 141 726	(51) G01N 33/68
(87) WO 2000/020614		(11) 1 133 200	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2000/042436	
(11) 1 117 934	(51) F04D 29/44	(11) 1 133 564	(51) C12N 15/57	(11) 1 142 646	(51) B05B 7/04
(87) WO 2000/019107		(87) WO 2000/031278		(11) 1 142 662	(51) B23D 35/00
(11) 1 117 961	(51) F16L 59/06	(11) 1 133 601	(51) E01F 15/00	(11) 1 142 759	(51) B60R 1/062
(87) WO 2000/019139		(87) WO 2000/032878		(87) WO 2001/030609	
(11) 1 118 387	(51) B05B 7/02	(11) 1 133 705	(51) G02B 5/28	(11) 1 143 572	(51) H01R 13/646
(11) 1 118 593	(51) C03C 3/091	(87) WO 2000/031572		(11) 1 144 871	(51) F04D 29/44
(11) 1 118 602	(51) C05D 9/00	(11) 1 133 877	(51) H04N 7/46	(87) WO 2000/043680	
(11) 1 119 225	(51) H05K 1/00	(87) WO 2000/031979		(11) 1 145 018	(51) G01R 1/06
(11) 1 120 057	(51) A45B 25/22	(11) 1 134 060	(51) B28B 7/38	(87) WO 2000/041536	
(11) 1 120 144	(51) A63H 18/16	(11) 1 134 084	(51) G06K 15/12	(11) 1 145 183	(51) G06K 7/08
(11) 1 120 230	(51) B29C 70/30	(87) WO 2000/032398		(87) WO 2000/031676	
(11) 1 121 185	(51) A63H 33/08	(11) 1 134 123	(51) B60R 9/06	(11) 1 145 374	(51) H01Q 1/32
(87) WO 2000/021630		(11) 1 134 249	(51) A61F 13/20	(87) WO 2000/044066	
(11) 1 122 165	(51) B63H 11/08	(11) 1 135 090	(51) E03D 5/10	(11) 1 145 405	(51) H02K 1/00
(11) 1 122 207	(51) B66F 9/14	(87) WO 2000/018345		(87) WO 2001/031760	
(11) 1 122 581	(51) G02B 27/64	(11) 1 135 559	(51) E03D 5/10	(11) 1 145 716	(51) A61K 31/519
(11) 1 123 604	(51) H04L 12/14	(87) WO 2001/025553		(11) 1 145 960	(51) B65B 43/52
(87) WO 1999/065185		(11) 1 136 150	(51) B21D 22/14	(11) 1 146 100	(51) C09J 123/10
		(11) 1 136 153	(51) B21D 39/02	(11) 1 147 265	(51) E02F 3/40
		(11) 1 136 249	(51) B31F 1/00	(87) WO 2000/053855	

(11) 1 147 437 (87) WO 2000/041009	(51) G02B 3/00	(11) 1 160 268 (87) WO 2001/018094	(51) C08G 79/08	(11) 1 172 171	(51) B23Q 1/03
(11) 1 148 211	(51) F01L 1/32	(11) 1 160 451	(51) F04B 53/12	(11) 1 172 191 (87) WO 2001/051265	(51) B29B 11/16
(11) 1 148 262	(51) F16C 29/06	(11) 1 160 571	(51) G01N 33/52	(11) 1 172 487	(51) E01H 5/04
(11) 1 148 528	(51) H01H 33/98	(11) 1 160 788	(51) G11B 21/12	(11) 1 172 596	(51) F16L 37/00
(11) 1 149 242 (87) WO 2000/046501	(51) F03G 7/08	(11) 1 160 807	(51) H01F 41/02	(11) 1 173 607 (87) WO 2000/066765	(51) C12Q 1/34
(11) 1 149 627	(51) B01F 13/00	(11) 1 160 914	(51) H01Q 1/42	(11) 1 174 215	(51) B24B 37/04
(11) 1 149 781	(51) B65G 47/64	(11) 1 161 157 (87) WO 2000/054610	(51) A23L 1/30	(11) 1 174 543	(51) E01H 5/09
(11) 1 149 811	(51) C05F 17/02	(11) 1 161 608 (87) WO 2000/055461	(51) E05F 7/06	(11) 1 175 084	(51) H04N 3/15
(11) 1 150 056	(51) F16L 47/06	(11) 1 162 312	(51) E01B 29/06	(11) 1 175 364 (87) WO 2000/068126	(51) B65H 1/00
(11) 1 150 658 (87) WO 2000/045791	(51) A61K 9/127	(11) 1 162 322	(51) E04B 1/343	(11) 1 175 500 (87) WO 2000/068408	(51) C12P 7/62
(11) 1 151 235 (87) WO 2000/047942	(51) F41A 17/06	(11) 1 162 683	(51) H01P 1/15	(11) 1 175 517 (87) WO 2000/058531	(51) C23C 10/04
(11) 1 151 674	(51) A23K 1/10	(11) 1 163 185 (87) WO 2000/056656	(51) B67D 1/00	(11) 1 175 711 (87) WO 2000/067344	(51) H01Q 13/20
(11) 1 151 722	(51) A61B 17/04	(11) 1 163 975	(51) B23Q 3/18	(11) 1 176 100	(51) B65D 23/08
(11) 1 153 082 (87) WO 2000/037560	(51) C08L 57/12	(11) 1 164 035	(51) B60H 1/00	(11) 1 176 413	(51) G01N 1/36
(11) 1 153 083 (87) WO 2000/044831	(51) C08L 67/02	(11) 1 164 059	(51) B60R 21/16	(11) 1 177 032 (87) WO 2000/067881	(51) B01D 53/94
(11) 1 153 905 (87) WO 2000/046171	(51) C07C 17/02	(11) 1 164 066	(51) B60T 11/32	(11) 1 177 085 (87) WO 2000/067881	(51) B29C 39/24
(11) 1 153 936	(51) C08F 4/40	(11) 1 164 370 (87) WO 2000/057166	(51) G01N 27/327	(11) 1 177 638 (87) WO 2000/069087	(51) H04B 1/40
(11) 1 153 982 (87) WO 2000/040654	(51) C08L 71/02	(11) 1 164 663	(51) H01R 13/436	(11) 1 178 898 (87) WO 2000/069672	(51) B60N 2/235
(11) 1 154 931 (87) WO 2000/050305	(51) B65B 31/02	(11) 1 165 140 (87) WO 2000/057917	(51) A61K 47/18	(11) 1 179 497	(51) B65H 3/52
(11) 1 155 193 (87) WO 2000/046447	(51) D21J 7/00	(11) 1 165 317 (87) WO 2000/046026	(51) B32B 27/36	(11) 1 180 305 (87) WO 2000/072581	(51) H04N 5/00
(11) 1 155 770	(51) B23P 19/04	(11) 1 165 600 (87) WO 2000/058344	(51) C07K 2/00	(11) 1 180 825	(51) H01R 13/627
(11) 1 155 990	(51) B23P 19/04	(11) 1 165 721 (87) WO 2000/060027	(51) C09K 19/34	(11) 1 181 188 (87) WO 2000/073134	(51) B63B 25/08
(11) 1 156 071	(51) B65H 26/00	(11) 1 165 981 (87) WO 2000/060249	(51) F16D 48/06	(11) 1 181 501 (87) WO 2000/070320	(51) G01B 11/16
(11) 1 156 081	(51) C08G 64/40	(11) 1 166 120 (87) WO 2000/058731	(51) G01N 33/58	(11) 1 182 925 (87) WO 2000/074481	(51) A01M 7/00
(11) 1 156 081	(51) C08L 83/04	(11) 1 166 565 (87) WO 2000/059232	(51) H04N 7/26	(11) 1 183 082 (87) WO 2001/051150	(51) A63F 13/10
(11) 1 156 094	(51) C09J 9/00	(11) 1 166 704	(51) A47K 10/48	(11) 1 183 224 (87) WO 2001/060775	(51) C07C 41/16
(11) 1 156 163	(51) E02F 9/06	(11) 1 166 993	(51) B29C 45/42	(11) 1 183 406 (87) WO 2000/061833	(51) C23C 16/50
(11) 1 157 001 (87) WO 2000/051971	(51) C07C 235/74	(11) 1 167 300	(51) C02F 1/72	(11) 1 184 265	(51) B62D 25/04
(11) 1 157 560 (87) WO 2000/045605	(51) H04N 7/50	(11) 1 167 314	(51) C04B 7/43	(11) 1 184 544 (87) WO 2001/073273	(51) F01N 3/02
(11) 1 158 473	(51) G08G 1/04	(11) 1 168 522	(51) H01R 13/629	(11) 1 184 753	(51) G05B 9/02
(11) 1 158 655	(51) H02M 5/00	(11) 1 169 054 (87) WO 2000/061180	(51) A61K 38/46	(11) 1 184 771	(51) G06F 1/00
(11) 1 158 942 (87) WO 2000/045761	(51) A61F 13/00	(11) 1 169 674 (87) WO 2000/060437	(51) G06F 1/18	(11) 1 185 108 (87) WO 2001/063938	(51) H04N 7/30
(11) 1 159 314 (87) WO 2000/052067	(51) C08F 10/02	(11) 1 169 720 (87) WO 2000/062311	(51) H01F 1/00	(11) 1 185 440 (87) WO 2000/074979	(51) B60R 21/16
(11) 1 159 319 (87) WO 2000/040624	(51) C08F 210/12	(11) 1 169 940	(51) A45D 40/26	(11) 1 185 566 (87) WO 2000/071593	(51) C08F 279/02
(11) 1 159 510 (87) WO 2000/053887	(51) E21B 33/127	(11) 1 170 108	(51) B29B 7/74		
(11) 1 159 774 (87) WO 2000/052789	(51) H01S 5/026	(11) 1 170 317	(51) C08G 59/50		
		(11) 1 171 465 (87) WO 2000/058360	(51) C07K 14/575		
(11) 1 160 267 (87) WO 2001/021683	(51) C08G 65/44	(11) 1 171 520 (87) WO 2000/058393	(51) C08K 5/16		

(11) 1 185 583 (87) WO 2000/069969	(51) C08L 27/18	(11) 1 203 713 (11) 1 203 786	(51) B62D 59/04 (51) C08K 5/5398	(11) 1 219 662 (87) WO 2000/043439	(51) C08G 73/10
(11) 1 185 595 (87) WO 2001/049797	(51) C09J 7/00	(11) 1 203 885	(51) F04C 2/18	(11) 1 219 667	(51) C08G 83/00
(11) 1 187 976 (87) WO 2000/079113	(51) F02D 41/22	(11) 1 204 083	(51) G08B 25/10	(11) 1 220 054	(51) G03G 15/20
(11) 1 188 117 (87) WO 2001/037091	(51) G06F 11/00	(11) 1 205 463	(51) C07C 45/72	(11) 1 220 382	(51) H01S 3/067
(11) 1 188 272 (87) WO 2000/076125	(51) H04L 12/18	(11) 1 206 321 (87) WO 2001/012330	(51) B01L 3/02	(11) 1 220 710 (87) WO 2001/023049	(51) A63C 5/07
(11) 1 188 528	(51) B28B 23/02	(11) 1 206 958	(51) B01D 53/22	(11) 1 220 993 (87) WO 2001/029429	(51) F15B 20/00
(11) 1 188 575	(51) B41M 5/035	(11) 1 207 417	(51) G02B 27/28	(11) 1 222 047 (87) WO 2001/026856	(51) B23B 51/00
(11) 1 189 729 (87) WO 2000/074896	(51) B24B 37/04	(11) 1 207 821 (87) WO 2001/015637	(51) A61F 2/44	(11) 1 222 245 (87) WO 2001/029168	(51) C11D 7/60
(11) 1 189 875 (87) WO 2001/002345	(51) C07C 239/20	(11) 1 208 042 (87) WO 2001/021487	(51) B65B 9/02	(11) 1 222 343 (87) WO 2001/023684	(51) E04C 3/00
(11) 1 190 562 (87) WO 2001/001672	(51) H04N 1/60	(11) 1 208 143 (87) WO 2001/004195	(51) C08K 3/20	(11) 1 222 524 (87) WO 2001/022210	(51) G06F 3/06
(11) 1 191 014	(51) C07C 201/08	(11) 1 208 358 (87) WO 2001/092833	(51) G01F 1/84	(11) 1 222 902	(51) A61F 2/16
(11) 1 191 641	(51) H01R 13/629	(11) 1 208 727 (87) WO 2002/003769	(51) H05K 7/14	(11) 1 223 376	(51) F16L 47/00
(11) 1 192 011 (87) WO 2001/003853	(51) B05B 15/02	(11) 1 208 959	(51) B29C 65/08	(11) 1 223 749	(51) H04N 5/225
(11) 1 192 031 (87) WO 2000/078522	(51) B29C 44/18	(11) 1 209 903	(51) H04N 5/235	(11) 1 224 611 (87) WO 2001/031567	(51) G06K 9/22
(11) 1 192 077 (87) WO 2001/004003	(51) B64C 7/00	(11) 1 210 003 (87) WO 2001/085016	(51) A61B 3/103	(11) 1 224 727 (87) WO 2001/045245	(51) H02P 3/14
(11) 1 192 114 (87) WO 2000/034199	(51) C04B 28/02	(11) 1 210 054 (87) WO 2001/012132	(51) A61K 6/06	(11) 1 225 136	(51) B65D 88/72
(11) 1 192 131 (87) WO 2000/076969	(51) C07D 209/44	(11) 1 211 344	(51) D06F 39/08	(11) 1 225 376	(51) F16H 63/30
(11) 1 192 684 (87) WO 2000/055940	(51) H01Q 9/30	(11) 1 211 412	(51) F02N 11/08	(11) 1 225 821 (87) WO 2001/013761	(51) A46D 3/00
(11) 1 192 862	(51) A21C 1/06	(11) 1 211 961 (87) WO 2001/015567	(51) A46B 5/00	(11) 1 227 504	(51) G11C 29/00
(11) 1 193 406	(51) B64G 1/22	(11) 1 212 031 (87) WO 2001/021143	(51) A61K 7/13	(11) 1 227 971 (87) WO 2001/034460	(51) B63B 27/30
(11) 1 194 646 (87) WO 2000/079049	(51) D21G 1/00	(11) 1 212 241 (87) WO 2001/019689	(51) B65C 9/00	(11) 1 228 032 (87) WO 2001/034554	(51) C07C 59/58
(11) 1 195 463	(51) D21F 1/02	(11) 1 212 538 (87) WO 2001/020175	(51) F16B 13/14	(11) 1 228 137 (87) WO 2001/018106	(51) C08K 5/5353
(11) 1 196 155 (87) WO 2000/072838	(51) A61K 31/04	(11) 1 213 426	(51) E05C 9/02	(11) 1 228 247 (87) WO 2001/036669	(51) C12Q 1/68
(11) 1 196 501 (87) WO 2001/007526	(51) C09B 67/04	(11) 1 213 632	(51) G05B 19/042	(11) 1 229 084	(51) C09B 45/08
(11) 1 196 888 (87) WO 2001/093192	(51) G06K 19/07	(11) 1 214 141 (87) WO 2001/019504	(51) B01D 67/00	(11) 1 229 748 (87) WO 2002/019751	(51) H04Q 7/36
(11) 1 197 287	(51) B23K 26/10	(11) 1 214 523 (87) WO 2001/021962	(51) F15B 11/042	(11) 1 229 799 (87) WO 2001/033970	(51) A22C 11/12
(11) 1 197 449	(51) B65H 3/08	(11) 1 214 631 (87) WO 2001/022178	(51) G05B 17/02	(11) 1 230 080 (87) WO 2001/036185	(51) B29D 30/16
(11) 1 198 292 (87) WO 2000/071250	(51) B01J 29/16	(11) 1 214 706 (87) WO 2001/022402	(51) G10L 19/14	(11) 1 230 153 (87) WO 2001/036327	(51) C01B 33/148
(11) 1 199 298	(51) C07C 51/573	(11) 1 216 405 (87) WO 2001/024594	(51) G01L 9/00	(11) 1 230 166 (87) WO 2001/032560	(51) C02F 1/00
(11) 1 200 212 (87) WO 2001/008830	(51) B21D 31/00	(11) 1 218 555 (87) WO 2001/020049	(51) C22C 1/05	(11) 1 231 304	(51) D01H 1/02
(11) 1 200 444 (87) WO 2001/002408	(51) C07D 493/22	(11) 1 218 659 (87) WO 2001/025670	(51) F16L 27/111	(11) 1 231 821	(51) H05B 41/282
(11) 1 202 395	(51) H01R 13/639	(11) 1 218 806 (87) WO 2001/025865	(51) G05B 19/418	(11) 1 232 017 (87) WO 2001/038006	(51) B05C 5/02
(11) 1 202 516	(51) H04L 27/26	(11) 1 219 416	(51) B41C 1/10	(11) 1 232 124 (87) WO 2001/028939	(51) C02F 11/12
(11) 1 202 730 (87) WO 2001/010426	(51) A61K 31/4035	(11) 1 219 500	(51) B60R 21/01	(11) 1 232 204 (87) WO 2001/023463	(51) C08J 11/08

(11) 1 233 749 (87) WO 2001/039728	(51) A61K 7/50	(11) 1 249 227	(51) A61K 7/48	(11) 1 262 620	(51) E05F 11/48
(11) 1 235 065 (87) WO 2001/040774	(51) G01N 21/19	(11) 1 249 619	(51) F15B 13/01	(11) 1 262 658	(51) F02M 63/02
(11) 1 235 496 (87) WO 2001/037702	(51) A46B 17/02	(11) 1 250 280 (87) WO 2001/021522	(51) B66B 5/18	(11) 1 262 817	(51) G02F 1/167
(11) 1 236 029 (87) WO 2001/038843	(51) G01M 17/04	(11) 1 250 320 (87) WO 2001/051461	(51) C07C 309/46	(11) 1 262 932	(51) G06K 19/077
(11) 1 236 205 (87) WO 2001/035414	(51) G11B 27/036	(11) 1 250 412 (87) WO 2001/055284	(51) C11D 11/02	(11) 1 263 065	(51) H01M 8/02
(11) 1 237 423 (87) WO 2001/035764	(51) A23L 1/22	(11) 1 251 257	(51) F02C 7/047	(11) 1 264 472 (87) WO 2001/069945	(51) H04M 15/00
(11) 1 237 670 (87) WO 2001/030524	(51) B23B 31/113	(11) 1 252 001 (87) WO 2001/056752	(51) B25J 9/16	(11) 1 264 588	(51) A61J 1/00
(11) 1 237 741 (87) WO 2001/044003	(51) B60G 15/00	(11) 1 253 052	(51) B60R 22/12	(11) 1 264 672	(51) B29C 44/00
(11) 1 238 459 (87) WO 2001/043283	(51) H03H 7/48	(11) 1 254 192 (87) WO 2001/049789	(51) C08K 5/00	(11) 1 265 016	(51) F16K 33/00
(11) 1 239 504	(51) B29C 45/14	(11) 1 254 201 (87) WO 2001/059048	(51) C11D 1/65	(11) 1 265 329	(51) H01T 13/46
(11) 1 239 833 (87) WO 2001/041740	(51) A61K 9/127	(11) 1 254 350 (87) WO 2002/046700	(51) G01C 21/36	(11) 1 265 772 (87) WO 2001/056842	(51) B60R 21/34
(11) 1 240 046 (87) WO 2001/047741	(51) B60M 1/24	(11) 1 254 654	(51) A61K 7/50	(11) 1 265 804 (87) WO 2001/070609	(51) B65H 23/32
(11) 1 240 080 (87) WO 2001/046014	(51) B64F 5/00	(11) 1 254 787	(51) B60C 23/04	(11) 1 266 135 (87) WO 2002/053905	(51) F02M 51/06
(11) 1 240 129 (87) WO 2001/046111	(51) C07C 51/235	(11) 1 255 027	(51) F01L 13/00	(11) 1 266 344 (87) WO 2001/071646	(51) G06K 7/14
(11) 1 240 290 (87) WO 2001/048131	(51) C11D 1/72	(11) 1 255 135	(51) G02B 6/122	(11) 1 266 632	(51) A61B 17/80
(11) 1 240 292 (87) WO 2001/046361	(51) C11D 1/835	(11) 1 255 440 (87) WO 2001/060153	(51) A01N 65/00	(11) 1 266 792	(51) B60N 2/427
(11) 1 240 529 (87) WO 2001/046664	(51) G01P 1/02	(11) 1 255 956 (87) WO 2001/059382	(51) F27B 7/16	(11) 1 266 947	(51) C09J 5/06
(11) 1 241 052	(51) B60R 5/04	(11) 1 256 282	(51) A23K 1/00	(11) 1 267 326	(51) G10L 15/18
(11) 1 241 732	(51) H01Q 3/08	(11) 1 256 470	(51) B60H 3/00	(11) 1 268 386 (87) WO 2001/066507	(51) C07C 51/353
(11) 1 242 219 (87) WO 2001/049467	(51) B27F 7/17	(11) 1 257 329 (87) WO 2001/062354	(51) A63B 31/11	(11) 1 269 069 (87) WO 2001/064007	(51) F16S 1/00
(11) 1 244 132	(51) H01J 37/05	(11) 1 257 475 (87) WO 2001/058769	(51) B65D 17/34	(11) 1 269 279 (87) WO 2001/075540	(51) G05B 19/418
(11) 1 244 355 (87) WO 2001/049117	(51) A01N 37/36	(11) 1 257 696 (87) WO 2001/063017	(51) C25D 11/34	(11) 1 269 902	(51) A47L 5/36
(11) 1 244 423 (87) WO 2001/047488	(51) A61K 7/32	(11) 1 257 786 (87) WO 2001/036915	(51) G01C 22/02	(11) 1 269 913	(51) A61B 5/055
(11) 1 244 526 (87) WO 2001/030513	(51) B05D 7/00	(11) 1 257 918 (87) WO 2001/055851	(51) G06F 11/14	(11) 1 269 919	(51) A61B 17/00
(11) 1 244 877 (87) WO 2001/042665	(51) F16B 25/10	(11) 1 258 464	(51) C04B 24/26	(11) 1 271 203	(51) G02B 6/35
(11) 1 245 071 (87) WO 2001/045234	(51) H02K 15/00	(11) 1 259 561 (87) WO 2001/064772	(51) C08G 65/26	(11) 1 272 085 (87) WO 2001/074208	(51) A47J 43/08
(11) 1 245 202	(51) A61F 2/06	(11) 1 259 585 (87) WO 2001/055288	(51) C11D 1/825	(11) 1 272 307 (87) WO 2001/076800	(51) B23K 9/20
(11) 1 245 610	(51) C08G 75/02	(11) 1 260 081 (87) WO 2001/058114	(51) H04L 12/56	(11) 1 272 741 (87) WO 2001/079662	(51) F01L 1/34
(11) 1 245 850	(51) F16D 13/75	(11) 1 260 648	(51) E04C 3/18	(11) 1 272 741 (87) WO 2001/079662	(51) F01L 1/34
(11) 1 246 511	(51) H05B 37/03	(11) 1 260 704	(51) F02M 55/02	(11) 1 273 239	(51) A23L 1/0562
(11) 1 247 112 (87) WO 2001/051938	(51) G01R 31/28	(11) 1 261 390 (87) WO 2001/049354	(51) A61M 25/01	(11) 1 273 949	(51) G02B 13/22
(11) 1 247 554	(51) A63H 17/26	(11) 1 261 453 (87) WO 2001/066309	(51) B24B 31/00	(11) 1 274 625 (87) WO 2001/066415	(51) B65B 9/13
(11) 1 247 717	(51) B61L 5/18	(11) 1 261 468 (87) WO 2001/066330	(51) B29C 44/04	(11) 1 275 574	(51) B62D 9/00
(11) 1 247 996	(51) F15B 13/00	(11) 1 262 312	(51) B32B 27/08	(11) 1 276 370 (87) WO 2002/085107	(51) A01K 13/00
		(11) 1 262 389	(51) B61K 7/04	(11) 1 276 689 (87) WO 2001/079097	(51) B65H 15/00
		(11) 1 262 515	(51) C08L 9/00	(11) 1 278 511 (87) WO 2001/082893	(51) A61K 9/00
				(11) 1 278 750 (87) WO 2001/083485	(51) C07D 487/04
				(11) 1 279 298 (87) WO 2001/086969	(51) H04Q 3/00

(11) 1 279 299 (87) WO 2001/084859	(51) H04Q 3/00	(11) 1 289 599 (87) WO 2001/089622	(51) A61M 35/00	(11) 1 308 109 (87) WO 2002/015452	(51) A47B 3/00
(11) 1 279 704 (87) WO 2001/085087	(51) C09C 1/56	(11) 1 289 629 (87) WO 2001/087468	(51) B01D 61/16	(11) 1 308 273 (87) WO 2002/017455	(51) B32B 27/36
(11) 1 280 494 (87) WO 2001/085416	(51) A61G 7/10	(11) 1 289 757 (87) WO 2001/092011	(51) B32B 27/34	(11) 1 308 602 (87) WO 2002/016406	(51) F01D 21/04
(11) 1 280 640 (87) WO 2001/085416	(51) B29C 33/30	(11) 1 289 812 (87) WO 2001/092077	(51) B60T 8/00	(11) 1 309 920 (87) WO 2002/016406	(51) G06F 13/42
(11) 1 280 678 (87) WO 2001/085484	(51) B60K 17/35	(11) 1 289 867 (87) WO 2001/087754	(51) B66B 1/18	(11) 1 310 027 (87) WO 2002/018450	(51) H02G 1/08
(11) 1 280 703 (87) WO 2001/085545	(51) B65B 43/50	(11) 1 289 945 (87) WO 2001/090059	(51) C07C 323/41	(11) 1 310 728 (87) WO 2002/023289	(51) F17C 1/16
(11) 1 280 746 (87) WO 2001/085651	(51) C07C 2/10	(11) 1 290 078 (87) WO 2001/092395	(51) C08K 5/315	(11) 1 311 535 (87) WO 2002/024275	(51) F17C 1/16
(11) 1 280 754 (87) WO 2001/085661	(51) C07C 45/50	(11) 1 290 243 (87) WO 2001/092600	(51) C23C 22/74	(11) 1 313 206 (87) WO 2002/02523	(51) C07K 5/06
(11) 1 280 806 (87) WO 2001/083489	(51) C07D 495/04	(11) 1 290 339 (87) WO 2001/090571	(51) F02M 61/18	(11) 1 313 772 (87) WO 2002/026085	(51) H02M 5/458
(11) 1 281 119 (87) WO 2001/086425	(51) G06F 9/00	(11) 1 290 363 (87) WO 2001/084022	(51) F16J 15/08	(11) 1 314 637 (87) WO 2002/026889	(51) C08B 37/08
(11) 1 281 304 (87) WO 2001/084898	(51) H05K 7/20	(11) 1 291 124 (87) WO 2001/085332	(51) B23Q 3/155	(11) 1 314 751 (87) WO 2002/027452	(51) B62M 25/04
(11) 1 283 160 (87) WO 2001/087114	(51) B63B 39/04	(11) 1 291 307 (87) WO 2001/092184	(51) B29C 45/78	(11) 1 317 455 (87) WO 2002/028085	(51) C08G 75/23
(11) 1 283 514 (87) WO 2001/087114	(51) G09G 3/28	(11) 1 292 383 (87) WO 2001/092184	(51) B65G 57/06	(11) 1 317 601 (87) WO 2002/028085	(51) C07D 471/04
(11) 1 284 620 (87) WO 2001/085003	(51) A46B 9/02	(11) 1 292 549 (87) WO 2001/098284	(51) B01J 8/06	(11) 1 317 694 (87) WO 2002/028085	(51) C07F 7/18
(11) 1 284 627 (87) WO 2001/085003	(51) A47L 1/00	(11) 1 292 586 (87) WO 2001/098284	(51) C04B 37/00	(11) 1 318 153 (87) WO 2002/028085	(51) A61N 1/39
(11) 1 284 954 (87) WO 2001/092198	(51) C07C 67/03	(11) 1 293 876 (87) WO 2002/000220	(51) C07D 295/22	(11) 1 318 855 (87) WO 2002/028085	(51) B29D 22/00
(11) 1 285 054 (87) WO 2001/092452	(51) C11D 3/384	(11) 1 294 380 (87) WO 2001/089973	(51) G06F 1/16	(11) 1 319 497 (87) WO 2002/028085	(51) A47C 21/08
(11) 1 285 138 (87) WO 2001/092645	(51) E02D 1/00	(11) 1 294 631 (87) WO 2001/098404	(51) A61K 31/50	(11) 1 320 312 (87) WO 2002/028085	(51) B65H 19/12
(11) 1 285 183 (87) WO 2001/092759	(51) F16H 1/28	(11) 1 294 799 (87) WO 2001/098404	(51) B66B 5/22	(11) 1 320 508 (87) WO 2002/028085	(51) B65H 19/12
(11) 1 285 299 (87) WO 2001/088587	(51) G02B 6/44	(11) 1 295 986 (87) WO 2002/002103	(51) C08K 5/00	(11) 1 321 116 (87) WO 2002/028085	(51) A61F 2/46
(11) 1 285 483 (87) WO 2001/089053	(51) H02H 9/02	(11) 1 296 675 (87) WO 2002/002103	(51) D21F 1/48	(11) 1 321 803 (87) WO 2003/031213	(51) G03B 17/42
(11) 1 285 528 (87) WO 2001/086942	(51) H04N 1/405	(11) 1 296 945 (87) WO 2001/096289	(51) A61K 31/405	(11) 1 322 488 (87) WO 2003/031213	(51) B60J 7/14
(11) 1 286 013 (87) WO 2001/087490	(51) E06B 3/30	(11) 1 298 504 (87) WO 2001/096289	(51) C07C 311/05	(11) 1 323 201 (87) WO 2002/023656	(51) H01M 8/02
(11) 1 286 780 (87) WO 2001/087490	(51) B03D 1/008	(11) 1 298 691 (87) WO 2001/096289	(51) G05B 11/42	(11) 1 324 959 (87) WO 2002/020424	(51) C04B 35/14
(11) 1 286 905 (87) WO 2001/083352	(51) B66B 5/02	(11) 1 300 538 (87) WO 2001/094297	(51) H01H 51/06	(11) 1 325 082 (87) WO 2002/026889	(51) C08L 95/00
(11) 1 286 947 (87) WO 2001/096275	(51) C07C 67/24	(11) 1 301 468 (87) WO 2001/094297	(51) E06B 9/17	(11) 1 325 167 (87) WO 2002/012584	(51) C23C 2/00
(11) 1 286 981 (87) WO 2001/094329	(51) C07D 307/77	(11) 1 302 386 (87) WO 2002/006357	(51) C07C 249/08	(11) 1 326 744 (87) WO 2002/016130	(51) B32B 27/08
(11) 1 287 003 (87) WO 2001/087893	(51) C07D 501/00	(11) 1 303 545 (87) WO 2002/006357	(51) B62D 5/04	(11) 1 326 795 (87) WO 2002/022479	(51) B65H 29/24
(11) 1 287 052 (87) WO 2001/088006	(51) C08G 18/08	(11) 1 304 940 (87) WO 2002/011575	(51) C08F 10/00	(11) 1 326 811 (87) WO 2002/028799	(51) C04B 28/06
(11) 1 288 341 (87) WO 2001/090447	(51) C25D 11/20	(11) 1 305 152 (87) WO 2002/002295	(51) A43C 1/00	(11) 1 328 041 (87) WO 2002/035078	(51) H01Q 1/32
(11) 1 289 253 (87) WO 2001/090447	(51) H04N 1/00	(11) 1 306 243 (87) WO 2002/002295	(51) B29C 49/64	(11) 1 328 717 (87) WO 2002/035078	(51) F02M 25/00
		(11) 1 306 590 (87) WO 2002/002295	(51) B60H 1/00	(11) 1 329 146 (87) WO 2002/035899	(51) H05K 7/20
		(11) 1 306 949 (87) WO 2002/002295	(51) F16J 15/12	(11) 1 329 982 (87) WO 2002/037451	(51) H01Q 1/24
			(51) H02B 1/03	(11) 1 330 809 (87) WO 2002/037451	(51) G09B 23/28

(11) 1 331 415 (87) WO 2002/040425	(51) F16F 1/12	(11) 1 352 523 (87) WO 2002/056592	(51) H04N 7/167	(11) 1 373 671 (87) WO 2003/067010	(51) E05F 1/12
(11) 1 331 427	(51) F16L 13/14	(11) 1 354 172 (87) WO 2002/050484	(51) F27B 7/18	(11) 1 377 373 (87) WO 2002/070128	(51) B01J 23/89
(11) 1 332 959	(51) B63C 5/02	(11) 1 354 314 (87) WO 2002/058051	(51) G10L 19/00	(11) 1 377 983 (87) WO 2002/073620	(51) G11C 11/16
(11) 1 332 962	(51) B64C 1/14	(11) 1 355 766 (87) WO 2002/072318	(51) B25J 15/12	(11) 1 379 176 (87) WO 2002/076307	(51) A61B 17/16
(11) 1 334 077 (87) WO 2002/040425	(51) C04B 41/63	(11) 1 355 769 (87) WO 2002/055273	(51) B27F 7/00	(11) 1 379 345 (87) WO 2002/074471	(51) B22D 11/07
(11) 1 334 483 (87) WO 2002/039415	(51) G09G 5/14	(11) 1 355 822 (87) WO 2002/062658	(51) B63H 1/04	(11) 1 379 952 (87) WO 2002/086727	(51) G06F 11/36
(11) 1 335 114	(51) F01L 1/46	(11) 1 355 854 (87) WO 2002/051746	(51) C01B 15/10	(11) 1 382 124 (87) WO 2002/084884	(51) H03M 3/02
(11) 1 336 016 (87) WO 2003/048481	(51) E04F 15/00	(11) 1 355 972 (87) WO 2002/050167	(51) C08G 77/442	(11) 1 384 287 (87) WO 2002/087018	(51) H01Q 13/06
(11) 1 336 188 (87) WO 2002/043103	(51) H01J 37/30	(11) 1 355 978 (87) WO 2002/051917	(51) C08J 7/12	(11) 1 387 960 (87) WO 2002/093013	(51) F04C 15/04
(11) 1 336 559	(51) B63B 21/50	(11) 1 355 985 (87) WO 2002/059198	(51) C08L 67/00	(11) 1 390 568 (87) WO 2002/095091	(51) C25D 5/54
(11) 1 337 236 (87) WO 2002/039978	(51) A61K 9/00	(11) 1 356 153 (87) WO 2002/038850	(51) D06M 15/277	(11) 1 393 477 (87) WO 2002/095993	(51) H04B 17/00
(11) 1 337 417 (87) WO 2002/040309	(51) B60N 2/08	(11) 1 356 261 (87) WO 2002/061393	(51) G01N 1/06	(11) 1 416 770	(51) H05B 1/02
(11) 1 337 528 (87) WO 2002/044170	(51) C07D 409/12	(11) 1 360 074 (87) WO 2002/060701	(51) B41M 5/00	(11) 1 440 897	(51) B65D 33/12
(11) 1 337 754 (87) WO 2002/044560	(51) F03D 1/00	(11) 1 360 642 (87) WO 2002/063549	(51) G06K 11/12	(11) 1 441 293	(51) G06F 17/30
(11) 1 340 137 (87) WO 2002/046895	(51) G06F 1/32	(11) 1 361 823 (87) WO 2002/065913	(51) A61B 6/00	II.2(2)	
(11) 1 341 673 (87) WO 2002/045970	(51) B41M 5/00	(11) 1 361 917 (87) WO 2002/066147	(51) B01F 7/16	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 1 341 752 (87) WO 2002/038537	(51) C07C 255/40	(11) 1 362 245 (87) WO 2002/067012	(51) G01S 13/93	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 1 341 851 (87) WO 2002/046315	(51) C09B 19/02	(11) 1 362 480 (87) WO 2002/065773	(51) H04N 7/14	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 1 343 406 (87) WO 2002/051297	(51) A47L 9/28	(11) 1 363 683 (87) WO 2002/068007	(51) A61L 27/30	(11) 0 201 184	(51) C12P 19/34
(11) 1 343 575 (87) WO 2002/047800	(51) B01D 61/22	(11) 1 363 774 (87) WO 2002/062576	(51) B32B 27/32	(11) 0 480 949	(51) A61K 39/155
(11) 1 343 687 (87) WO 2002/062660	(51) B64C 3/50	(11) 1 366 216 (87) WO 2002/070785	(51) C25C 3/08	(11) 0 634 140	(51) A61B 17/00
(11) 1 343 950 (87) WO 2002/048525	(51) F01D 5/08	(11) 1 366 316 (87) WO 2002/070935	(51) F16K 31/04	(11) 0 742 305	(51) D04H 13/00
(11) 1 344 233 (87) WO 2002/041341	(51) H01G 7/06	(11) 1 366 503 (87) WO 2002/065496	(51) H01H 27/00	II.5	
(11) 1 344 437 (87) WO 2002/049408	(51) H05K 7/14	(11) 1 368 027 (87) WO 2002/074309	(51) A61K 31/405	• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)	
(11) 1 344 872	(51) E03C 1/04	(11) 1 368 137 (87) WO 2002/064270	(51) B08B 3/02	• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))	
(11) 1 344 883	(51) E05C 9/10	(11) 1 368 403 (87) WO 2002/060974	(51) C08G 61/12	• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)	
(11) 1 345 748 (87) WO 2002/020247	(51) B29C 47/00	(11) 1 368 514 (87) WO 2002/070787	(51) C25C 7/02	II.6(1)	
(11) 1 346 146 (87) WO 2002/052147	(51) F02M 61/14	(11) 1 370 402 (87) WO 2002/076698	(51) B28B 19/00	• Einspruch	
(11) 1 348 487	(51) B05B 9/04	(11) 1 371 273 (87) WO 2002/076159	(51) H05K 1/11	• Opposition	
(11) 1 349 304	(51) H04B 7/06			• Opposition	
(11) 1 349 448 (87) WO 2002/054858	(51) A01J 5/08			(11) 0 678 768 (45) 03.09.2003 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP 01 03.06.2004 Carl Zeiss, 73446 Oberkochen, DE	(51) G03B 27/53
(11) 1 350 305 (87) WO 2002/052705	(51) H02M 3/155				
(11) 1 352 155 (87) WO 2002/070864	(51) E21B 49/08				

- (74) Schwanhäusser, Gernot, Ostertag & Partner
Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **0 697 888** (51) A61K 39/29
(45) 17.09.2003
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville, California 94608, US
- 01 14.06.2004
INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, B-9052
Ghent, BE
- (11) **0 700 280** (51) A61J 1/00
(45) 20.08.2003
- (73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad
Homburg v.d.H., DE
- 01 19.05.2004
Baxter Healthcare Corp., One Baxter Parkway,
Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
- 02 19.05.2004
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la
Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
- 03 19.05.2004
Sealed Air Corporation, 100 Rogers Bridge Road
Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
- (74) von Kameke, Allard, Dr., Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE
- (11) **0 706 455** (51) B32B 31/00
(45) 27.08.2003
- (73) AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY, 8770 West
Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631, US
- 01 26.05.2004
Sealed Air Corporation, 100 Rogers Bridge Road
Building A P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, US
- (74) Franck, Peter, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte,
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 02 27.05.2004
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center,
Midland, Michigan 48674, US
- (74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux
B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5,
4542 NM Hoek, NL
- (11) **0 713 581** (51) G01S 13/44
(45) 03.09.2003
- (73) VORAD SAFETY SYSTEMS, INC., 10802 Willow
Court, San Diego, CA 92127, US
- 01 03.06.2004
Tranter, Andrew David, 138 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (11) **0 736 106** (51) C12Q 1/68
(45) 10.09.2003
- (73) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway
Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- 01 10.06.2004
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West
Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB
- (74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 793 804** (51) G01N 23/04
(45) 10.09.2003
- (73) L-3 Communications Security & Detection
Systems, 10E Commerce Way, Woburn, MA
01801, US
- 01 09.06.2004
Smiths Helmman GmbH, Im Herzen 4, 65205
Wiesbaden, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Rheinmetall
Aktiengesellschaft Rheinmetall Allee 1, 40476
Düsseldorf, DE
- (11) **0 799 853** (51) C08J 9/12
(45) 10.09.2003
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- 01 10.06.2004
TRELXEL INC., 45 Sixth Road, Woburn, MA 01801,
US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley &
Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **0 808 270** (51) B63B 21/04
(45) 03.07.2002
- (73) IMODCO, INC., 27001 Agoura Road, Suite 350,
Calabasas Hills, California 91301-5359, US
- 01 02.04.2003
Bluestar Energy Services B.V., 33 Marsstraat,
2132 HR HOOFFDORP, NL
- (74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, Exter Polak
& Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL
- 02 04.06.2004
Mercon Steel Structures B.V., Krinkelwinkel 6,
4202 LN GORINCHEM, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries &
Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL
- (11) **0 813 120** (51) G03G 15/00
(45) 10.09.2003
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75783 Paris Cédex
16, FR
- 01 10.06.2004
Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1,
8132 Egg, CH
- (74) Körner, Thomas (Angestellter), Pelikan Hardcopy
Production AG Leestrasse 1, 8132 Egg, CH
- (11) **0 839 139** (51) C07D 233/54
(45) 03.09.2003
- (73) COVALENT ASSOCIATES INCORPORATED, Ten
State Street, Woburn, MA 01801, US
- 01 28.05.2004
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse
250, D-64293 Darmstadt, DE
- (74) Schüttler, Reinhard, Dr., Merck Patent GmbH,
Postfach, 64271 Darmstadt, DE
- 02 03.06.2004
HYDRO QUEBEC, 75 Boulevard René Levesque
Ouest, Montreal, H22 1A4 Quebec, CA
- (74) Sueur, Yvette, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH,
109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **0 870 848** (51) C22C 38/12
(45) 10.09.2003
- (73) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE
COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS, Campus
Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de
Colonster B 57, 4000 Liège, BE
- 01 09.06.2004
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47161-DUISBURG, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE
- (11) **0 875 530** (51) C08K 3/20
(45) 10.09.2003
- (73) Basell North America Inc., 912 Appleton Road,
Elkton, Maryland 21921, US
- 01 09.06.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel,
CH
- (11) **0 887 594** (51) F24C 15/10
(45) 10.09.2003
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- 01 09.06.2004
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-
Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (74) Bauch, Uwe, Miele & Cie. KG
Schutzrechte/Verträge Postfach, D-33325
Gütersloh, DE
- (11) **0 906 414** (51) C12N 1/12
(45) 10.09.2003
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
- 01 11.06.2004
Suntory Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 912 206** (51) A61M 1/14
(45) 10.09.2003
- (73) ALTHIN MEDICAL AB, P.O. Box 39, S-372 21
Ronneby, SE
- 01 08.06.2004
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **0 913 008** (51) H01M 8/00
(45) 10.09.2003
- (73) ZTEK CORPORATION, 460 Totten Pond Road,
Waltham, MA 02154, US
- 01 08.06.2004
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859
Remscheid, DE
- (74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., et al, Cohausz
Dawidowicz Hannig & Partner Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **0 913 751** (51) G05D 1/02
(45) 03.09.2003
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
- 01 03.06.2004
DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
Management Wilhelm-Runge-Str. 11, 89081 Ulm,
DE
- (11) **0 942 810** (51) B25F 5/00
(45) 01.10.2003
- (73) Atlas Copco Electric Tools GmbH, Max-Eyth-
Strasse 10, 71364 Winnenden, DE
- 01 09.06.2004
Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1,
70188 Stuttgart, DE
- (11) **0 944 109** (51) H01J 61/12
(45) 10.09.2003
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- 01 11.06.2004
Harald FIESS, Schulstr. 31, 80634 München, DE
- (74) Clauss, Johannes Martin, et al, Patentanwälte
Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57,
81541 München, DE

- (11) **0 951 889** (51) A61F 13/15
(45) 17.09.2003
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,
Kinsei-cho, Kawanae-shi Ehime-ken, JP
01 14.06.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service
GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824
Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 956 223** (51) B60T 7/04
(45) 17.09.2003
(73) Kelsey Hayes Company, 12025 Tech Center Drive,
Livonia, MI 48150, US
01 12.06.2004
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG,
Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (11) **0 959 913** (51) A61M 1/14
(45) 10.09.2003
(73) ALTHIN MEDICAL AB, P.O. Box 39, 372 21
Ronneby, SE
01 08.06.2004
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **0 960 236** (51) D21H 17/67
(45) 10.09.2003
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., 405 Lexington
Avenue, New York, New York 10174-1901, US
01 10.06.2004
OMYA AG, Baslerstr. 42, 4665 Oftringen, CH
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- (11) **0 971 147** (51) F16D 65/12
(45) 10.09.2003
(73) Industrias Galfer, S.A., Sancho de Avila, 64, 08018
Barcelona, ES
01 30.12.2003
Hayes Brake, LLC, 5800 West Donges Bay Road,
Mequon, WI 53092, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
02 04.06.2004
Andrea Spackova - Product - Spacek, Probozovice
29, 53401 Holice, CZ
- (74) Cremer, Ulrike Dr., Ulmer Strasse 9, D-86489
Deisenhausen, DE
03 09.06.2004
Unisunstar S.r.l., Via Crocefisso 8, 20122 Milano
MI, IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
04 09.06.2004
KTM Sportmotorcycle AG, Stallhofnerstrasse 3,
5230 Mattighofen, AT
- (74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., Reinhardt Söllner Ganahl,
Hausen 5b, 85551 Kirchheim, DE
05 09.06.2004
Hoerbiger Antriebstechnik GmbH, Bernbeurener
Strasse 13a, 86956 Schongau, DE
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE
- (11) **0 974 335** (51) A61K 7/06
(45) 10.09.2003
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 03.06.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 975 710** (51) C09K 11/06
(45) 10.09.2003
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
01 09.06.2004
Covion Organic Semiconductors GmbH Patent- und
Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, K 801, 65926
Frankfurt, DE
- (74) Dörr, Klaus, Luderschmidt, Schüler & Patner
Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F
801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 976 999** (51) F28D 1/053
(45) 10.09.2003
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,
Gunma 372-8502, JP
01 09.06.2004
Autokühler GmbH & Co. KG, Hohler Weg 31, 34369
Hofgeismar, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.,
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE
- (11) **0 977 532** (51) A61F 9/013
(45) 03.09.2003
(73) Hellenkamp, Johann F., 10060 S.W. 89th Court,
Miami, Florida 33176, US
01 03.06.2004
Surgin Surgical Instrumentation, Inc., 14762
Bentley Circle, Tustin, CA 92780, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 982 115** (51) B29C 55/12
(45) 10.09.2003
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
01 09.06.2004
Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi-Muromachi
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (74) Kador, Ulrich, Dr., Kador & Partner Corneliusstrasse
15, 80469 München, DE
- (11) **0 983 050** (51) A61K 7/48
(45) 10.09.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 08.06.2004
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245
HAMBURG, DE
- (74) Dinné, Erlend, Hardenbergstrasse 11, 22587
Hamburg, DE
- (11) **0 985 788** (51) E05B 49/00
(45) 10.09.2003
(73) Valeo Sécurité Habitatacle, 42, rue Le Corbusier,
Europarc, 94042 Créteil, FR
01 03.06.2004
DELPHI FRANCE SOCIETE PAR ACTIONS
SIMPLIFIEE, 64, avenue de la Plaine de France,
93290 Tremblay-en-France, FR
- (11) **0 986 610** (51) C08L 23/16
(45) 17.09.2003
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
01 14.06.2004
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A,
Duncan, South Carolina 29334-0464, US
- (74) De Carli, Elda, et al, Sealed Air S.p.A. Packaging
Technical Center, Via Trento 7, 20017 Passirana di
Rho (MI), IT
- (11) **0 991 987** (51) G05B 23/02
(45) 17.09.2003
(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
01 01.06.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-
Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Zentrale Patentabteilung
Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049
Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 994 287** (51) F16L 5/10
(45) 10.09.2003
(73) Artech Rubber B.V., Ijslandsestraat 8, 7202 CL
Zutphen, NL
01 09.06.2004
Beele Engineering B.V, Beunkdijk 11, 7122 NZ
AALTEN, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 998 853** (51) A23K 1/16
(45) 10.09.2003
(73) Rehuraisio OY, 21200 Raisio, FI
01 07.06.2004
Suomen Rehu Oy, P.O. Box 75, 00511 Helsinki, FI
- (74) Partio, Erja, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101
Helsinki, FI
- (11) **1 004 085** (51) G06F 17/50
(45) 27.08.2003
(73) National Instruments Corporation, Building B,
11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas
78759-3504, US
01 27.05.2004
ifm electronic gmbh, Teichstrasse 4, D-45127
Essen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 033 360** (51) C07C 67/465
(45) 17.09.2003
(73) Oxeno Olefinchemie GmbH, 45764 Marl, DE
01 08.06.2004
Resolution Research Belgium S.A. Intellectual
Property Section, Avenue Jean Monnet 1, B-1348
Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (74) van der Straaten, Jan Anthony, Resolution
Research Nederland B.V. Avenue Jean Monnet 1,
1348 Ottignies-Louvain-la Neuve, BE
- (11) **1 037 592** (51) A61K 7/13
(45) 10.09.2003
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
01 08.06.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (11) **1 053 073** (51) B24B 9/14
(45) 10.09.2003
(73) Wernicke & Co. GmbH, Jägerstrasse 58, 40231
Düsseldorf, DE
01 11.06.2004
Loh Optikmaschinen AG, Wilhelm-Loh-Str. 2-4,
D- 35573 Wetzlar, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann &
Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35,
63075 Offenbach, DE
- (11) **1 058 675** (51) C04B 35/64
(45) 10.09.2003

- (73) L'Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (E.N.S.C.I.), 47 à 73, avenue Albert Thomas, 87065 Limoges Cedex, FR
- 01 09.06.2004
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- (11) **1 062 314** (51) C11D 11/00
(45) 17.09.2003
- (73) Henkel Dorus GmbH & Co. KG, Kirchheimer Strasse 7-9, 73441 Bopfingen, DE
- 01 15.06.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **1 076 541** (51) A61F 13/15
(45) 10.09.2003
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 09.06.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 02 11.06.2004
Joseph E. Chovanes, 5 Great Valley Parkway Suite 329, Malvern, PA 19355, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Patentanwälte von Kreisler - Selting - Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE
- (11) **1 080 049** (51) C04B 28/02
(45) 10.09.2003
- (73) BOUYGUES, 1, Avenue Eugène Freyssinet, 78190 Saint-Quentin en Yvelines, FR
- LAFARGE, 61-63, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
- RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92400 Courbevoie Cédex, FR
- 01 08.06.2004
AMATEK HOLDINGS LTD., Level 5, Tower A, Zenith Centre 821 Pacific Highway, Chatswood NSW 2067, AU
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (11) **1 082 088** (51) A61K 7/135
(45) 10.09.2003
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- 01 10.06.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (11) **1 085 832** (51) A47L 9/04
(45) 08.10.2003
- (73) Düpro AG, Industriestrasse 6, 8590 Romanshorn, CH
- 01 09.06.2004
Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof (Wildbergerhütte), DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (11) **1 095 594** (51) A47B 21/00
(45) 03.09.2003
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- 01 03.06.2004
Gerber Technology, Inc., 24 Industrial Park Road West, Tolland Connecticut 06084, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (11) **1 098 862** (51) C04B 41/48
(45) 03.09.2003
- (73) Conica Technik AG, Industriestrasse 26, 8207 Schaffhausen, CH
- 01 02.06.2004
Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (74) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (11) **1 099 481** (51) B02C 18/16
(45) 10.09.2003
- (73) Becker, Udo, Ludwig Richter Strasse 33, 58706 Menden, DE
- 01 11.06.2004
Plahuta, Igor, Ritterhausstrasse 74, 58708 Menden, DE
- (74) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse 401, 40231 Düsseldorf, DE
- (11) **1 104 795** (51) C09J 7/02
(45) 10.09.2003
- (73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- 01 07.06.2004
Oy Lindell Ab, Heikkiläntie 7, 00210 Helsinki, FI
- (74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (11) **1 131 080** (51) A61K 35/74
(45) 10.09.2003
- (73) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR
- 01 09.06.2004
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- 02 10.06.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 03 09.06.2004
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Straus, Alexander, Dr., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 135 329** (51) C01B 31/28
(45) 17.09.2003
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- 01 11.06.2004
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Meyer, Gerald, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen Abt. GVX/C - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 141 206** (51) C11D 3/386
(45) 10.09.2003
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- 01 11.06.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 141 274** (51) C12N 15/11
(45) 10.09.2003
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
- 01 04.06.2004
Corixa Corporation, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, Washington 98104, US
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 02 07.06.2004
Human Genome Sciences, Inc.(HGS), 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850-7464, US
- (74) Gilbert, Penny Xenia, Bristows, 3 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3AA, GB
- 03 10.06.2004
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 04 10.06.2004
BIOGEN IDEC INC., 14, CAMBRIDGE CENTER, CAMBRIDGE MA 02142, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 150 845** (51) B41J 2/21
(45) 10.09.2003
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- 01 11.06.2004
Spandern, Uwe, Auf dem Dannenkamp 19, 46395 Bocholt, DE
- (74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 152 838** (51) B05C 1/08
(45) 01.10.2003
- (73) Interfic Engineering Limited, Allen House, 1 Westmead Road, Sutton, Surrey SM1 1TE, GB
- 01 08.06.2004
Fosber S.p.A., Viale Carducci 427, 55100 Lucca, IT
- (74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
- (11) **1 154 974** (51) C07C 7/20
(45) 10.09.2003
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 09.06.2004
Shell International B.V. Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- (11) **1 165 359** (51) B62D 31/02
(45) 17.09.2003
- (73) Expotech Limited, Galgorm Industrial Estate, Fenaghy Road, Ballymena BT42 1PY, GB
- 01 07.06.2004
Alcan Technology and Management Limited, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **1 170 118** (51) B32B 15/01
(45) 10.09.2003
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- 01 10.06.2004
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(74) van der Donk, Henricus Matheus, et al, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL	(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition
(11) 1 177 541 (51) G08B 25/10 (45) 03.09.2003	(11) 1 255 720 (51) C07C 45/50 (45) 10.09.2003	(11) 0 399 612 (51) H04B 7/26 (45) 13.08.2003
(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) 0 507 508 (51) H04L 12/56 (45) 13.08.2003
01 01.06.2004 HEKATRON Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Salzburg, DE	01 04.06.2004 The Dow Chemical Company, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967, US	(11) 0 510 907 (51) C12N 15/55 (45) 13.08.2003
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(11) 0 531 472 (51) C12N 15/13 (45) 13.08.2003
(11) 1 185 385 (51) B21B 37/32 (45) 10.09.2003	(11) 1 268 872 (51) C23C 14/00 (45) 10.09.2003	(11) 0 545 484 (51) H01L 21/336 (45) 13.08.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	(11) 0 556 344 (51) C12N 15/12 (45) 13.08.2003
01 21.05.2004 ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE	01 11.06.2004 Leybold Optics, Siemensstrasse 88, 63755 Alzenau, DE	(11) 0 567 535 (51) H04R 25/00 (45) 13.08.2003
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE	(74) Pohlmann, Bernd Michael, Dr., Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE	(11) 0 572 411 (51) E04C 2/54 (45) 13.08.2003
02 09.06.2004 SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE	(11) 1 269 274 (51) G05B 9/03 (45) 24.09.2003	(11) 0 572 553 (51) C12N 15/12 (45) 13.08.2003
(74) Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	(73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE	(11) 0 574 174 (51) C07D 403/10 (45) 13.08.2003
(11) 1 186 390 (51) B28C 5/42 (45) 17.09.2003	01 22.05.2004 Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	(11) 0 575 491 (51) C12N 7/00 (45) 13.08.2003
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE	(11) 1 272 801 (51) F25C 1/24 (45) 10.09.2003	(11) 0 580 692 (51) C12N 1/38 (45) 13.08.2003
01 07.06.2004 POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE, Route de Saint-Sauveur, 60411 VERBERIE, FR	(73) Brugnera, Annita, Via Fontane, 85, 31050 Villorba, IT	(11) 0 588 859 (51) C07D 487/14 (45) 13.08.2003
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	01 09.06.2004 Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92300 Levallois Perret, FR	(11) 0 603 889 (51) C08G 63/81 (45) 13.08.2003
(11) 1 187 700 (51) B23K 37/047 (45) 14.01.2004	(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue Aristide Briand, 92309 Levallois-Perret, FR	(11) 0 605 796 (51) A61M 25/01 (45) 13.08.2003
(73) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE	(11) 1 296 948 (51) C07D 209/42 (45) 10.09.2003	(11) 0 617 785 (51) F28D 17/02 (45) 13.08.2003
01 12.06.2004 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	(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR	(11) 0 621 720 (51) H04N 1/32 (45) 13.08.2003
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	01 09.06.2004 STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB	(11) 0 628 283 (51) A61B 5/22 (45) 13.08.2003
(11) 1 198 291 (51) B01J 23/68 (45) 17.09.2003	(74) Bradley, Josephine Mary, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	(11) 0 632 575 (51) H03C 1/06 (45) 13.08.2003
(73) Celanese Chemicals Europe GmbH, Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main, DE	02 10.06.2004 Niche Generics Limited, 1 The Carn Centre, Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TW, GB	(11) 0 633 535 (51) G06T 5/20 (45) 13.08.2003
01 14.06.2004 BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	(74) Killin, Stephen James, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	(11) 0 637 317 (51) C07K 14/76 (45) 13.08.2003
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB	(11) 1 365 931 (51) B44C 5/04 (45) 02.06.2004	(11) 0 642 412 (51) H05K 1/03 (45) 13.08.2003
(11) 1 227 088 (51) C07D 307/87 (45) 17.09.2003	(73) Glasslam Europe Ltd., Unit M1, Tribune Drive, Trinity Trade Estate, Sittingbourne, Kent ME10 2PG, GB	(11) 0 665 843 (51) C07D 453/02 (45) 13.08.2003
(73) H.Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK	01 02.06.2004 Creative Plastics International Ltd., Unit 43 Church Road Business Centre Church Road, Sittingbourne, Kent ME 10 2RS, GB	(11) 0 666 363 (51) D06P 3/32 (45) 13.08.2003
02 25.05.2004 Mepha AG, Domacherstr. 114, Postfach 445, 4147 Aesch BL, CH	(74) Bankes, Stephen Charles Digby, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB	(11) 0 669 781 (51) H04R 1/02 (45) 13.08.2003
(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH		(11) 0 669 980 (51) C12N 15/12 (45) 13.08.2003
03 02.06.2004 Sarah Margaret Tschampal, 755 W.Hancock Ave., GA 30601 Athens, US		

(11) 0 672 721 (45) 13.08.2003	(51) C08L 67/00	(11) 0 736 795 (45) 13.08.2003	(51) G03B 21/10	(11) 0 764 010 (45) 13.08.2003	(51) A61F 5/00
(11) 0 673 136 (45) 13.08.2003	(51) H04L 12/56	(11) 0 737 389 (45) 13.08.2003	(51) H04L 1/00	(11) 0 764 239 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/22
(11) 0 675 621 (45) 13.08.2003	(51) H04L 27/20	(11) 0 737 567 (45) 13.08.2003	(51) B32B 27/20	(11) 0 764 879 (45) 13.08.2003	(51) G03D 13/00
(11) 0 680 651 (45) 13.08.2003	(51) G09G 1/02	(11) 0 738 788 (45) 13.08.2003	(51) C23C 16/44	(11) 0 765 588 (45) 13.08.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 680 676 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/155	(11) 0 738 794 (45) 13.08.2003	(51) D03D 15/00	(11) 0 765 755 (45) 13.08.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 684 705 (45) 13.08.2003	(51) H04B 1/66	(11) 0 739 884 (45) 13.08.2003	(51) C07D 239/26	(11) 0 766 176 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/20
(11) 0 686 999 (45) 13.08.2003	(51) H01L 21/033	(11) 0 741 227 (45) 13.08.2003	(51) E21B 7/28	(11) 0 767 141 (45) 13.08.2003	(51) C01F 17/00
(11) 0 687 901 (45) 13.08.2003	(51) G01N 21/88	(11) 0 741 317 (45) 13.08.2003	(51) G03B 27/53	(11) 0 767 564 (45) 13.08.2003	(51) H04L 29/06
(11) 0 688 847 (45) 13.08.2003	(51) C09J 183/04	(11) 0 742 838 (45) 13.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 767 993 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/216
(11) 0 698 491 (45) 13.08.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 743 813 (45) 13.08.2003	(51) H05K 7/14	(11) 0 768 543 (45) 13.08.2003	(51) G01S 17/46
(11) 0 703 456 (45) 13.08.2003	(51) G01N 35/02	(11) 0 743 842 (45) 13.08.2003	(51) A61F 13/02	(11) 0 768 559 (45) 13.08.2003	(51) G02F 1/1337
(11) 0 705 832 (45) 13.08.2003	(51) C07D 471/04	(11) 0 744 705 (45) 13.08.2003	(51) G06K 9/64	(11) 0 768 886 (45) 13.08.2003	(51) A61K 35/14
(11) 0 708 987 (45) 13.08.2003	(51) H01L 51/00	(11) 0 745 406 (45) 13.08.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 770 608 (45) 13.08.2003	(51) C07D 307/34
(11) 0 710 213 (45) 13.08.2003	(51) B67D 5/42	(11) 0 746 079 (45) 13.08.2003	(51) H02K 1/27	(11) 0 771 614 (45) 13.08.2003	(51) B25B 5/12
(11) 0 710 870 (45) 13.08.2003	(51) G02F 1/135	(11) 0 746 962 (45) 13.08.2003	(51) H05B 3/36	(11) 0 771 832 (45) 13.08.2003	(51) C08G 63/685
(11) 0 711 037 (45) 13.08.2003	(51) H03K 5/24	(11) 0 749 775 (45) 13.08.2003	(51) B01D 69/08	(11) 0 772 462 (45) 13.08.2003	(51) A61L 15/28
(11) 0 718 408 (45) 13.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 750 277 (45) 13.08.2003	(51) G07B 17/00	(11) 0 774 042 (45) 13.08.2003	(51) E21B 43/267
(11) 0 718 641 (45) 13.08.2003	(51) G01V 11/00	(11) 0 750 396 (45) 13.08.2003	(51) H03K 3/537	(11) 0 774 477 (45) 13.08.2003	(51) C08G 63/20
(11) 0 718 884 (45) 13.08.2003	(51) H01L 23/532	(11) 0 751 341 (45) 13.08.2003	(51) F21V 21/10	(11) 0 775 739 (45) 13.08.2003	(51) C10G 45/64
(11) 0 724 380 (45) 13.08.2003	(51) H05K 5/06	(11) 0 751 570 (45) 13.08.2003	(51) H01L 25/16	(11) 0 776 643 (45) 13.08.2003	(51) A61F 9/007
(11) 0 725 103 (45) 13.08.2003	(51) C08G 77/12	(11) 0 751 682 (45) 13.08.2003	(51) H04N 5/44	(11) 0 776 715 (45) 13.08.2003	(51) B22D 11/18
(11) 0 728 139 (45) 13.08.2003	(51) C07H 21/00	(11) 0 751 774 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/55	(11) 0 777 294 (45) 13.08.2003	(51) H01Q 1/52
(11) 0 728 393 (45) 13.08.2003	(51) H04L 25/03	(11) 0 755 501 (45) 13.08.2003	(51) F42B 3/188	(11) 0 777 387 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/50
(11) 0 729 059 (45) 13.08.2003	(51) G03B 15/03	(11) 0 757 829 (45) 13.08.2003	(51) G08B 21/00	(11) 0 777 947 (45) 13.08.2003	(51) H04Q 1/14
(11) 0 729 264 (45) 13.08.2003	(51) H04N 1/10	(11) 0 759 755 (45) 13.08.2003	(51) C07D 417/12	(11) 0 779 469 (45) 13.08.2003	(51) F17C 9/00
(11) 0 730 167 (45) 13.08.2003	(51) G01S 17/46	(11) 0 761 536 (45) 13.08.2003	(51) B65B 9/20	(11) 0 780 725 (45) 13.08.2003	(51) G03B 27/58
(11) 0 731 123 (45) 13.08.2003	(51) C08G 63/664	(11) 0 761 711 (45) 13.08.2003	(51) C08G 63/00	(11) 0 780 765 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/20
(11) 0 732 354 (45) 13.08.2003	(51) C08J 5/18	(11) 0 762 871 (45) 13.08.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 780 791 (45) 13.08.2003	(51) G06T 5/40
(11) 0 736 786 (45) 13.08.2003	(51) G02B 6/34	(11) 0 763 580 (45) 13.08.2003	(51) C09D 17/00	(11) 0 782 102 (45) 13.08.2003	(51) G06T 11/00

(11) 0 782 308 (45) 13.08.2003	(51) H04M 1/03	(11) 0 800 859 (45) 13.08.2003	(51) B01F 15/00	(11) 0 817 058 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/34
(11) 0 783 068 (45) 13.08.2003	(51) E05F 15/00	(11) 0 801 983 (45) 13.08.2003	(51) B01L 3/02	(11) 0 819 280 (45) 13.08.2003	(51) G06F 19/00
(11) 0 783 096 (45) 13.08.2003	(51) G01K 1/16	(11) 0 803 180 (45) 13.08.2003	(51) A01D 34/74	(11) 0 820 465 (45) 13.08.2003	(51) C07K 5/06
(11) 0 784 069 (45) 13.08.2003	(51) C08J 3/12	(11) 0 803 284 (45) 13.08.2003	(51) B01F 17/00	(11) 0 820 569 (45) 13.08.2003	(51) F17C 3/10
(11) 0 784 204 (45) 13.08.2003	(51) G01N 35/10	(11) 0 803 768 (45) 13.08.2003	(51) G03D 13/04	(11) 0 821 038 (45) 13.08.2003	(51) C08L 83/04
(11) 0 784 470 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/00	(11) 0 805 106 (45) 13.08.2003	(51) B64C 21/02	(11) 0 821 621 (45) 13.08.2003	(51) C01B 3/00
(11) 0 786 420 (45) 13.08.2003	(51) B65D 83/04	(11) 0 806 703 (45) 13.08.2003	(51) G03B 17/56	(11) 0 821 711 (45) 13.08.2003	(51) C08L 61/10
(11) 0 786 580 (45) 13.08.2003	(51) F01D 5/14	(11) 0 807 689 (45) 13.08.2003	(51) C12Q 1/68	(11) 0 821 763 (45) 13.08.2003	(51) F04B 39/00
(11) 0 786 604 (45) 13.08.2003	(51) F16C 19/18	(11) 0 807 752 (45) 13.08.2003	(51) F02K 1/70	(11) 0 823 569 (45) 13.08.2003	(51) F16H 41/24
(11) 0 787 348 (45) 13.08.2003	(51) H01B 3/40	(11) 0 808 008 (45) 13.08.2003	(51) H02G 15/013	(11) 0 823 963 (45) 13.08.2003	(51) F04B 53/22
(11) 0 789 333 (45) 13.08.2003	(51) G07B 17/04	(11) 0 808 313 (45) 13.08.2003	(51) C07D 401/14	(11) 0 827 753 (45) 13.08.2003	(51) A61L 15/00
(11) 0 789 390 (45) 13.08.2003	(51) H01L 21/48	(11) 0 808 465 (45) 13.08.2003	(51) G01T 1/20	(11) 0 827 763 (45) 13.08.2003	(51) A63D 3/00
(11) 0 790 486 (45) 13.08.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 808 955 (45) 13.08.2003	(51) E04B 1/684	(11) 0 827 971 (45) 13.08.2003	(51) C08G 16/00
(11) 0 791 939 (45) 13.08.2003	(51) H01F 7/16	(11) 0 809 050 (45) 13.08.2003	(51) F16J 9/22	(11) 0 828 115 (45) 13.08.2003	(51) F23R 3/14
(11) 0 792 096 (45) 13.08.2003	(51) H05K 7/14	(11) 0 810 122 (45) 13.08.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 828 121 (45) 13.08.2003	(51) F25D 11/02
(11) 0 792 897 (45) 13.08.2003	(51) C08G 18/02	(11) 0 810 713 (45) 13.08.2003	(51) H02J 3/38	(11) 0 828 236 (45) 13.08.2003	(51) G09B 11/00
(11) 0 792 996 (45) 13.08.2003	(51) E21B 7/30	(11) 0 812 020 (45) 13.08.2003	(51) H01L 29/812	(11) 0 828 240 (45) 13.08.2003	(51) G10L 17/00
(11) 0 793 088 (45) 13.08.2003	(51) G01N 3/18	(11) 0 812 061 (45) 13.08.2003	(51) H03F 1/30	(11) 0 828 348 (45) 13.08.2003	(51) H03K 3/0231
(11) 0 793 190 (45) 13.08.2003	(51) G06K 7/06	(11) 0 812 213 (45) 13.08.2003	(51) A61K 47/36	(11) 0 829 150 (45) 13.08.2003	(51) H04J 13/04
(11) 0 794 292 (45) 13.08.2003	(51) E03D 1/12	(11) 0 812 572 (45) 13.08.2003	(51) A61B 17/04	(11) 0 829 186 (45) 13.08.2003	(51) H05K 1/02
(11) 0 795 779 (45) 13.08.2003	(51) G03B 1/48	(11) 0 812 762 (45) 13.08.2003	(51) B62L 1/14	(11) 0 829 364 (45) 13.08.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 796 921 (45) 13.08.2003	(51) C21D 8/00	(11) 0 813 198 (45) 13.08.2003	(51) G11B 20/12	(11) 0 829 683 (45) 13.08.2003	(51) F23G 5/027
(11) 0 797 176 (45) 13.08.2003	(51) G08B 5/22	(11) 0 813 247 (45) 13.08.2003	(51) H01L 27/02	(11) 0 830 156 (45) 13.08.2003	(51) A61M 1/16
(11) 0 798 436 (45) 13.08.2003	(51) E05B 63/20	(11) 0 814 264 (45) 13.08.2003	(51) F04C 2/10	(11) 0 830 923 (45) 13.08.2003	(51) B27C 5/10
(11) 0 798 694 (45) 13.08.2003	(51) G10K 11/172	(11) 0 814 301 (45) 13.08.2003	(51) F21V 21/10	(11) 0 831 089 (45) 13.08.2003	(51) C07D 333/66
(11) 0 798 733 (45) 13.08.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 814 809 (45) 13.08.2003	(51) C07D 473/22	(11) 0 831 275 (45) 13.08.2003	(51) F23R 3/26
(11) 0 798 953 (45) 13.08.2003	(51) H05K 7/18	(11) 0 815 874 (45) 13.08.2003	(51) A61L 2/26	(11) 0 832 391 (45) 13.08.2003	(51) F21S 8/10
(11) 0 799 726 (45) 13.08.2003	(51) B60C 1/00	(11) 0 815 875 (45) 13.08.2003	(51) A61L 2/26	(11) 0 832 392 (45) 13.08.2003	(51) F21V 7/00
(11) 0 799 779 (45) 13.08.2003	(51) B65G 47/84	(11) 0 815 922 (45) 13.08.2003	(51) B01D 53/50	(11) 0 833 021 (45) 13.08.2003	(51) E04G 21/18

(11) 0 833 054 (45) 13.08.2003	(51) F04B 39/00	(11) 0 845 488 (45) 13.08.2003	(51) C08G 77/14	(11) 0 858 902 (45) 13.08.2003	(51) B41J 2/015
(11) 0 833 068 (45) 13.08.2003	(51) F16C 1/00	(11) 0 845 592 (45) 13.08.2003	(51) F02M 53/04	(11) 0 859 142 (45) 13.08.2003	(51) F02K 1/68
(11) 0 833 992 (45) 13.08.2003	(51) E04B 1/78	(11) 0 846 888 (45) 13.08.2003	(51) F16H 3/66	(11) 0 859 514 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/10
(11) 0 834 405 (45) 13.08.2003	(51) B41J 19/20	(11) 0 846 912 (45) 13.08.2003	(51) F21S 8/10	(11) 0 859 629 (45) 13.08.2003	(51) A61K 38/17
(11) 0 836 527 (45) 13.08.2003	(51) B01D 53/86	(11) 0 847 311 (45) 13.08.2003	(51) B08B 3/02	(11) 0 860 350 (45) 13.08.2003	(51) B62D 53/02
(11) 0 836 888 (45) 13.08.2003	(51) B05B 1/16	(11) 0 848 132 (45) 13.08.2003	(51) E06B 3/48	(11) 0 860 358 (45) 13.08.2003	(51) B65B 19/22
(11) 0 836 924 (45) 13.08.2003	(51) B29C 45/17	(11) 0 849 285 (45) 13.08.2003	(51) C08F 2/34	(11) 0 860 518 (45) 13.08.2003	(51) C25D 1/04
(11) 0 837 029 (45) 13.08.2003	(51) B67D 1/00	(11) 0 849 705 (45) 13.08.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 860 727 (45) 13.08.2003	(51) G02B 26/06
(11) 0 837 092 (45) 13.08.2003	(51) C08J 11/24	(11) 0 849 882 (45) 13.08.2003	(51) H03L 7/085	(11) 0 861 781 (45) 13.08.2003	(51) B64D 11/00
(11) 0 837 859 (45) 13.08.2003	(51) C07D 405/14	(11) 0 850 225 (45) 13.08.2003	(51) C07D 233/64	(11) 0 864 182 (45) 13.08.2003	(51) H01L 51/20
(11) 0 838 322 (45) 13.08.2003	(51) B29C 49/04	(11) 0 851 209 (45) 13.08.2003	(51) G01B 11/04	(11) 0 864 486 (45) 13.08.2003	(51) B62J 6/06
(11) 0 839 968 (45) 13.08.2003	(51) E04B 1/80	(11) 0 851 379 (45) 13.08.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 864 647 (45) 13.08.2003	(51) C12N 9/06
(11) 0 840 011 (45) 13.08.2003	(51) F04C 18/02	(11) 0 852 133 (45) 13.08.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 864 803 (45) 13.08.2003	(51) F21V 7/00
(11) 0 840 282 (45) 13.08.2003	(51) G10H 3/18	(11) 0 852 328 (45) 13.08.2003	(51) G01G 13/06	(11) 0 864 985 (45) 13.08.2003	(51) G06F 13/22
(11) 0 840 570 (45) 13.08.2003	(51) B01F 11/00	(11) 0 852 758 (45) 13.08.2003	(51) G04F 5/14	(11) 0 865 812 (45) 13.08.2003	(51) B01D 21/00
(11) 0 841 064 (45) 13.08.2003	(51) A61K 38/17	(11) 0 852 976 (45) 13.08.2003	(51) B22D 23/00	(11) 0 865 820 (45) 13.08.2003	(51) B01J 19/18
(11) 0 841 312 (45) 13.08.2003	(51) C05F 17/00	(11) 0 853 328 (45) 13.08.2003	(51) H01J 7/18	(11) 0 865 888 (45) 13.08.2003	(51) B28B 3/02
(11) 0 841 465 (45) 13.08.2003	(51) E21B 47/022	(11) 0 853 779 (45) 13.08.2003	(51) G06F 9/30	(11) 0 866 006 (45) 13.08.2003	(51) B65G 65/24
(11) 0 841 600 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 853 883 (45) 13.08.2003	(51) A01N 25/00	(11) 0 866 403 (45) 13.08.2003	(51) G06F 13/10
(11) 0 841 640 (45) 13.08.2003	(51) G06T 17/00	(11) 0 854 388 (45) 13.08.2003	(51) G03F 7/038	(11) 0 866 637 (45) 13.08.2003	(51) H04R 1/08
(11) 0 842 370 (45) 13.08.2003	(51) F16D 65/092	(11) 0 854 395 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 867 073 (45) 13.08.2003	(51) H03M 5/14
(11) 0 844 012 (45) 13.08.2003	(51) B01D 27/08	(11) 0 855 162 (45) 13.08.2003	(51) A47F 11/10	(11) 0 867 522 (45) 13.08.2003	(51) C22C 38/44
(11) 0 844 379 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 855 303 (45) 13.08.2003	(51) B60J 10/00	(11) 0 868 278 (45) 13.08.2003	(51) B29C 47/38
(11) 0 844 506 (45) 13.08.2003	(51) G02B 26/02	(11) 0 855 496 (45) 13.08.2003	(51) F01N 7/14	(11) 0 868 415 (45) 13.08.2003	(51) C06B 33/08
(11) 0 844 677 (45) 13.08.2003	(51) H01L 39/24	(11) 0 855 792 (45) 13.08.2003	(51) H03B 23/00	(11) 0 868 501 (45) 13.08.2003	(51) C09K 19/34
(11) 0 844 772 (45) 13.08.2003	(51) H04M 1/11	(11) 0 856 185 (45) 13.08.2003	(51) G10L 19/04	(11) 0 869 140 (45) 13.08.2003	(51) C08G 59/24
(11) 0 844 808 (45) 13.08.2003	(51) H05K 1/02	(11) 0 856 648 (45) 13.08.2003	(51) F01N 7/18	(11) 0 869 401 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 845 293 (45) 13.08.2003	(51) B01J 19/32	(11) 0 856 711 (45) 13.08.2003	(51) F25B 31/00	(11) 0 870 228 (45) 13.08.2003	(51) G06F 9/38
(11) 0 845 464 (45) 13.08.2003	(51) C07D 491/20	(11) 0 858 650 (45) 13.08.2003	(51) G10H 7/00	(11) 0 870 550 (45) 13.08.2003	(51) B07B 13/00

(11) 0 870 624 (45) 13.08.2003	(51) B41M 5/30	(11) 0 879 766 (45) 13.08.2003	(51) B65D 5/02	(11) 0 885 888 (45) 13.08.2003	(51) C07D 217/02
(11) 0 870 950 (45) 13.08.2003	(51) F16H 55/56	(11) 0 879 902 (45) 13.08.2003	(51) C25D 11/32	(11) 0 886 042 (45) 13.08.2003	(51) F01N 3/08
(11) 0 870 951 (45) 13.08.2003	(51) F16H 61/02	(11) 0 879 910 (45) 13.08.2003	(51) D03D 41/00	(11) 0 886 104 (45) 13.08.2003	(51) F23C 6/04
(11) 0 871 083 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 880 082 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 886 204 (45) 13.08.2003	(51) G06F 1/16
(11) 0 871 328 (45) 13.08.2003	(51) H04N 3/185	(11) 0 880 099 (45) 13.08.2003	(51) G06F 12/12	(11) 0 887 360 (45) 13.08.2003	(51) C08F 126/10
(11) 0 871 441 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/335	(11) 0 880 118 (45) 13.08.2003	(51) G08B 17/107	(11) 0 887 484 (45) 13.08.2003	(51) E04B 2/96
(11) 0 872 426 (45) 13.08.2003	(51) B65D 5/36	(11) 0 880 836 (45) 13.08.2003	(51) H04L 1/00	(11) 0 887 515 (45) 13.08.2003	(51) F01D 5/18
(11) 0 873 790 (45) 13.08.2003	(51) B01L 3/02	(11) 0 881 274 (45) 13.08.2003	(51) C10G 19/02	(11) 0 888 958 (45) 13.08.2003	(51) B62J 1/18
(11) 0 873 828 (45) 13.08.2003	(51) B26D 3/24	(11) 0 881 461 (45) 13.08.2003	(51) G01B 11/00	(11) 0 890 456 (45) 13.08.2003	(51) B60C 11/12
(11) 0 873 844 (45) 13.08.2003	(51) B29C 47/76	(11) 0 881 470 (45) 13.08.2003	(51) G01D 5/34	(11) 0 891 155 (45) 13.08.2003	(51) A61B 17/32
(11) 0 873 933 (45) 13.08.2003	(51) B62D 29/00	(11) 0 881 638 (45) 13.08.2003	(51) G11B 19/12	(11) 0 891 328 (45) 13.08.2003	(51) C07D 209/48
(11) 0 873 945 (45) 13.08.2003	(51) B65D 81/32	(11) 0 882 207 (45) 13.08.2003	(51) F28F 7/00	(11) 0 891 448 (45) 13.08.2003	(51) E01C 19/20
(11) 0 874 054 (45) 13.08.2003	(51) C12N 15/62	(11) 0 882 398 (45) 13.08.2003	(51) A01N 59/16	(11) 0 891 536 (45) 13.08.2003	(51) G01H 1/00
(11) 0 874 136 (45) 13.08.2003	(51) F01D 21/04	(11) 0 882 458 (45) 13.08.2003	(51) A61L 2/26	(11) 0 891 891 (45) 13.08.2003	(51) B60R 11/02
(11) 0 874 982 (45) 13.08.2003	(51) G01N 1/06	(11) 0 882 665 (45) 13.08.2003	(51) B65H 5/06	(11) 0 892 314 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 875 330 (45) 13.08.2003	(51) B23K 23/00	(11) 0 882 833 (45) 13.08.2003	(51) D06F 57/04	(11) 0 893 282 (45) 13.08.2003	(51) B60C 9/00
(11) 0 875 679 (45) 13.08.2003	(51) F15B 15/08	(11) 0 882 850 (45) 13.08.2003	(51) E04C 1/41	(11) 0 893 702 (45) 13.08.2003	(51) G01S 5/14
(11) 0 876 708 (45) 13.08.2003	(51) H03K 19/003	(11) 0 883 038 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/04	(11) 0 893 924 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/36
(11) 0 876 868 (45) 13.08.2003	(51) B23B 51/04	(11) 0 883 313 (45) 13.08.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 894 679 (45) 13.08.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 876 991 (45) 13.08.2003	(51) B67B 3/20	(11) 0 883 512 (45) 13.08.2003	(51) B60N 2/42	(11) 0 895 257 (45) 13.08.2003	(51) H01F 17/04
(11) 0 877 014 (45) 13.08.2003	(51) C07C 211/63	(11) 0 884 024 (45) 13.08.2003	(51) A61B 18/14	(11) 0 895 384 (45) 13.08.2003	(51) H04L 25/03
(11) 0 878 218 (45) 13.08.2003	(51) A63C 9/20	(11) 0 884 367 (45) 13.08.2003	(51) C09B 44/10	(11) 0 895 915 (45) 13.08.2003	(51) B60T 7/12
(11) 0 878 436 (45) 13.08.2003	(51) B66D 3/16	(11) 0 884 471 (45) 13.08.2003	(51) F02M 35/12	(11) 0 896 679 (45) 13.08.2003	(51) G02B 3/00
(11) 0 878 498 (45) 13.08.2003	(51) C08G 77/38	(11) 0 884 483 (45) 13.08.2003	(51) F15B 11/028	(11) 0 896 908 (45) 13.08.2003	(51) B60R 21/04
(11) 0 878 658 (45) 13.08.2003	(51) F16N 25/02	(11) 0 884 486 (45) 13.08.2003	(51) F15B 20/00	(11) 0 897 394 (45) 13.08.2003	(51) C08F 4/602
(11) 0 878 747 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 885 254 (45) 13.08.2003	(51) C08J 3/20	(11) 0 897 961 (45) 13.08.2003	(51) C09D 11/16
(11) 0 879 233 (45) 13.08.2003	(51) C07D 401/12	(11) 0 885 432 (45) 13.08.2003	(51) G08B 13/14	(11) 0 898 089 (45) 13.08.2003	(51) F16B 12/20
(11) 0 879 561 (45) 13.08.2003	(51) A23B 4/28	(11) 0 885 461 (45) 13.08.2003	(51) H01L 33/00	(11) 0 898 867 (45) 13.08.2003	(51) A01C 11/02
(11) 0 879 745 (45) 13.08.2003	(51) B60T 7/06	(11) 0 885 699 (45) 13.08.2003	(51) B26B 21/40	(11) 0 899 209 (45) 13.08.2003	(51) B65B 31/02

(11) 0 899 291 (45) 13.08.2003	(51) C08J 9/12	(11) 0 914 954 (45) 13.08.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 928 110 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/26
(11) 0 899 444 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/38	(11) 0 915 001 (45) 13.08.2003	(51) B61D 17/20	(11) 0 929 004 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/02
(11) 0 899 619 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 915 073 (45) 13.08.2003	(51) C07C 13/54	(11) 0 930 335 (45) 13.08.2003	(51) C08L 21/00
(11) 0 899 692 (45) 13.08.2003	(51) G06T 17/00	(11) 0 916 277 (45) 13.08.2003	(51) A43B 13/18	(11) 0 930 416 (45) 13.08.2003	(51) E06B 9/08
(11) 0 899 954 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/15	(11) 0 916 564 (45) 13.08.2003	(51) B62D 1/18	(11) 0 930 487 (45) 13.08.2003	(51) G01K 3/04
(11) 0 901 060 (45) 13.08.2003	(51) G06F 1/00	(11) 0 917 975 (45) 13.08.2003	(51) B60J 7/14	(11) 0 931 043 (45) 13.08.2003	(51) C07C 19/08
(11) 0 901 477 (45) 13.08.2003	(51) C07D 249/12	(11) 0 918 143 (45) 13.08.2003	(51) F01M 13/04	(11) 0 931 241 (45) 13.08.2003	(51) G01B 21/04
(11) 0 901 478 (45) 13.08.2003	(51) C07D 249/12	(11) 0 918 260 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 931 330 (45) 13.08.2003	(51) H01J 61/22
(11) 0 901 706 (45) 13.08.2003	(51) H02K 3/40	(11) 0 919 878 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 931 580 (45) 13.08.2003	(51) B01D 46/00
(11) 0 902 023 (45) 13.08.2003	(51) C07D 307/85	(11) 0 919 900 (45) 13.08.2003	(51) G05G 1/12	(11) 0 931 926 (45) 13.08.2003	(51) F02M 35/10
(11) 0 902 659 (45) 13.08.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 920 068 (45) 13.08.2003	(51) H01P 1/12	(11) 0 932 089 (45) 13.08.2003	(51) G05B 19/23
(11) 0 903 184 (45) 13.08.2003	(51) B05B 7/06	(11) 0 920 578 (45) 13.08.2003	(51) F02C 1/00	(11) 0 932 795 (45) 13.08.2003	(51) F16L 59/147
(11) 0 903 387 (45) 13.08.2003	(51) C09J 7/00	(11) 0 920 973 (45) 13.08.2003	(51) B29C 47/88	(11) 0 933 106 (45) 13.08.2003	(51) A63H 31/04
(11) 0 903 519 (45) 13.08.2003	(51) F16J 15/32	(11) 0 921 293 (45) 13.08.2003	(51) F02C 7/047	(11) 0 933 166 (45) 13.08.2003	(51) B24B 37/00
(11) 0 904 092 (45) 13.08.2003	(51) A61K 35/78	(11) 0 922 801 (45) 13.08.2003	(51) D03J 1/00	(11) 0 934 628 (45) 13.08.2003	(51) H03L 7/093
(11) 0 905 573 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 924 251 (45) 13.08.2003	(51) C08K 5/54	(11) 0 936 120 (45) 13.08.2003	(51) B61D 23/02
(11) 0 905 597 (45) 13.08.2003	(51) G05F 1/46	(11) 0 924 366 (45) 13.08.2003	(51) E04F 21/16	(11) 0 936 159 (45) 13.08.2003	(51) B65F 1/14
(11) 0 906 672 (45) 13.08.2003	(51) H04H 1/00	(11) 0 924 429 (45) 13.08.2003	(51) F04C 18/02	(11) 0 936 341 (45) 13.08.2003	(51) E06B 9/70
(11) 0 906 941 (45) 13.08.2003	(51) C09D 5/03	(11) 0 924 507 (45) 13.08.2003	(51) G01N 21/00	(11) 0 936 429 (45) 13.08.2003	(51) F25J 3/04
(11) 0 907 023 (45) 13.08.2003	(51) F04C 2/10	(11) 0 924 659 (45) 13.08.2003	(51) G07F 7/06	(11) 0 936 777 (45) 13.08.2003	(51) H04L 12/28
(11) 0 907 697 (45) 13.08.2003	(51) C10G 73/06	(11) 0 924 724 (45) 13.08.2003	(51) H01G 9/20	(11) 0 937 864 (45) 13.08.2003	(51) F01D 9/04
(11) 0 908 282 (45) 13.08.2003	(51) B27N 3/22	(11) 0 924 795 (45) 13.08.2003	(51) H01Q 1/38	(11) 0 937 866 (45) 13.08.2003	(51) F01L 3/04
(11) 0 909 896 (45) 13.08.2003	(51) F04B 35/04	(11) 0 925 709 (45) 13.08.2003	(51) H05B 33/26	(11) 0 937 909 (45) 13.08.2003	(51) F16F 13/26
(11) 0 910 067 (45) 13.08.2003	(51) H03M 7/30	(11) 0 926 211 (45) 13.08.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 937 924 (45) 13.08.2003	(51) F16J 15/08
(11) 0 910 380 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/535	(11) 0 926 338 (45) 13.08.2003	(51) F02P 17/12	(11) 0 938 095 (45) 13.08.2003	(51) G11C 8/00
(11) 0 911 211 (45) 13.08.2003	(51) B60N 2/48	(11) 0 927 179 (45) 13.08.2003	(51) C07D 401/14	(11) 0 938 276 (45) 13.08.2003	(51) A61B 17/22
(11) 0 911 431 (45) 13.08.2003	(51) C30B 33/00	(11) 0 927 436 (45) 13.08.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 0 938 507 (45) 13.08.2003	(51) C08B 37/10
(11) 0 911 790 (45) 13.08.2003	(51) G09F 7/02	(11) 0 927 702 (45) 13.08.2003	(51) C02F 3/06	(11) 0 938 627 (45) 13.08.2003	(51) F02B 73/00
(11) 0 914 096 (45) 13.08.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 927 816 (45) 13.08.2003	(51) F01L 3/20	(11) 0 938 926 (45) 13.08.2003	(51) B01J 29/06

(11) 0 939 101 (45) 13.08.2003	(51) C08K 5/19	(11) 0 949 411 (45) 13.08.2003	(51) F02D 9/06	(11) 0 959 032 (45) 13.08.2003	(51) B65H 18/10
(11) 0 939 113 (45) 13.08.2003	(51) C10G 47/20	(11) 0 950 623 (45) 13.08.2003	(51) B65G 1/04	(11) 0 959 974 (45) 13.08.2003	(51) B01D 15/00
(11) 0 940 850 (45) 13.08.2003	(51) H01L 25/065	(11) 0 950 940 (45) 13.08.2003	(51) G05G 21/00	(11) 0 960 059 (45) 13.08.2003	(51) B65D 88/14
(11) 0 941 724 (45) 13.08.2003	(51) A61F 5/448	(11) 0 951 002 (45) 13.08.2003	(51) G08B 27/00	(11) 0 960 467 (45) 13.08.2003	(51) H02K 49/06
(11) 0 941 925 (45) 13.08.2003	(51) B64G 1/40	(11) 0 951 406 (45) 13.08.2003	(51) B60R 13/08	(11) 0 960 929 (45) 13.08.2003	(51) C10G 11/18
(11) 0 942 108 (45) 13.08.2003	(51) E04C 2/38	(11) 0 951 417 (45) 13.08.2003	(51) B62D 65/00	(11) 0 961 197 (45) 13.08.2003	(51) G06F 3/033
(11) 0 942 282 (45) 13.08.2003	(51) G01N 33/36	(11) 0 951 928 (45) 13.08.2003	(51) B01D 29/25	(11) 0 961 443 (45) 13.08.2003	(51) H04L 12/56
(11) 0 942 299 (45) 13.08.2003	(51) G02B 3/00	(11) 0 952 265 (45) 13.08.2003	(51) E04B 1/21	(11) 0 961 685 (45) 13.08.2003	(51) B32B 9/00
(11) 0 942 528 (45) 13.08.2003	(51) H03H 7/01	(11) 0 952 346 (45) 13.08.2003	(51) F04B 27/18	(11) 0 961 868 (45) 13.08.2003	(51) F01D 17/10
(11) 0 943 087 (45) 13.08.2003	(51) G01N 21/64	(11) 0 952 411 (45) 13.08.2003	(51) F25B 13/00	(11) 0 963 318 (45) 13.08.2003	(51) B08B 9/02
(11) 0 943 395 (45) 13.08.2003	(51) B23Q 11/00	(11) 0 952 969 (45) 13.08.2003	(51) C04B 35/628	(11) 0 963 499 (45) 13.08.2003	(51) E05F 15/12
(11) 0 943 781 (45) 13.08.2003	(51) E21B 34/04	(11) 0 953 114 (45) 13.08.2003	(51) F04D 25/16	(11) 0 963 885 (45) 13.08.2003	(51) B60R 21/18
(11) 0 943 830 (45) 13.08.2003	(51) F16D 33/12	(11) 0 953 132 (45) 13.08.2003	(51) F25B 25/00	(11) 0 963 934 (45) 13.08.2003	(51) B65H 37/00
(11) 0 945 378 (45) 13.08.2003	(51) B65H 9/10	(11) 0 953 187 (45) 13.08.2003	(51) G06T 15/50	(11) 0 964 119 (45) 13.08.2003	(51) E05B 17/22
(11) 0 945 435 (45) 13.08.2003	(51) C07D 215/56	(11) 0 953 402 (45) 13.08.2003	(51) B23P 19/02	(11) 0 964 990 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/38
(11) 0 945 623 (45) 13.08.2003	(51) F04D 27/02	(11) 0 953 568 (45) 13.08.2003	(51) C07D 333/56	(11) 0 965 458 (45) 13.08.2003	(51) B41J 35/36
(11) 0 945 924 (45) 13.08.2003	(51) H01R 13/436	(11) 0 953 942 (45) 13.08.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 966 458 (45) 13.08.2003	(51) C07D 311/82
(11) 0 946 504 (45) 13.08.2003	(51) C07C 319/14	(11) 0 955 068 (45) 13.08.2003	(51) A61L 9/00	(11) 0 967 334 (45) 13.08.2003	(51) E02D 31/00
(11) 0 946 539 (45) 13.08.2003	(51) C07D 333/34	(11) 0 955 507 (45) 13.08.2003	(51) F25D 19/00	(11) 0 967 338 (45) 13.08.2003	(51) E03D 1/32
(11) 0 946 571 (45) 13.08.2003	(51) C07F 7/10	(11) 0 955 576 (45) 13.08.2003	(51) G06F 7/50	(11) 0 967 414 (45) 13.08.2003	(51) F16H 25/22
(11) 0 946 597 (45) 13.08.2003	(51) C08B 31/04	(11) 0 955 921 (45) 13.08.2003	(51) A61B 18/14	(11) 0 967 583 (45) 13.08.2003	(51) G08B 13/184
(11) 0 947 209 (45) 13.08.2003	(51) A61M 5/24	(11) 0 956 287 (45) 13.08.2003	(51) C07D 417/04	(11) 0 967 630 (45) 13.08.2003	(51) H01J 37/05
(11) 0 947 367 (45) 13.08.2003	(51) B60K 15/04	(11) 0 956 438 (45) 13.08.2003	(51) F02D 19/12	(11) 0 967 811 (45) 13.08.2003	(51) H04N 17/00
(11) 0 947 649 (45) 13.08.2003	(51) E05B 35/00	(11) 0 957 046 (45) 13.08.2003	(51) B65F 1/10	(11) 0 967 855 (45) 13.08.2003	(51) A01C 17/00
(11) 0 947 730 (45) 13.08.2003	(51) F16H 3/12	(11) 0 957 327 (45) 13.08.2003	(51) F28D 7/02	(11) 0 967 906 (45) 13.08.2003	(51) A47J 37/07
(11) 0 948 043 (45) 13.08.2003	(51) H01L 21/8242	(11) 0 957 406 (45) 13.08.2003	(51) G03G 9/097	(11) 0 968 465 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/00
(11) 0 948 778 (45) 13.08.2003	(51) G07B 15/00	(11) 0 957 690 (45) 13.08.2003	(51) A23K 1/18	(11) 0 969 234 (45) 13.08.2003	(51) F16K 27/00
(11) 0 948 838 (45) 13.08.2003	(51) H03F 3/68	(11) 0 957 824 (45) 13.08.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 969 313 (45) 13.08.2003	(51) G03C 1/498
(11) 0 948 893 (45) 13.08.2003	(51) A21C 11/22	(11) 0 958 386 (45) 13.08.2003	(51) C21B 13/00	(11) 0 971 437 (45) 13.08.2003	(51) H01Q 13/20

(11) 0 971 557 (45) 13.08.2003	(51) H04R 1/00	(11) 0 988 493 (45) 13.08.2003	(51) F24J 2/10	(11) 1 002 957 (45) 13.08.2003	(51) F04D 25/16
(11) 0 971 889 (45) 13.08.2003	(51) C07D 205/08	(11) 0 988 563 (45) 13.08.2003	(51) G01V 1/28	(11) 1 004 211 (45) 13.08.2003	(51) H04Q 7/20
(11) 0 971 948 (45) 13.08.2003	(51) C07K 7/00	(11) 0 989 311 (45) 13.08.2003	(51) F16B 39/26	(11) 1 004 292 (45) 13.08.2003	(51) A61K 9/00
(11) 0 972 272 (45) 13.08.2003	(51) G06T 15/70	(11) 0 989 492 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/10	(11) 1 004 344 (45) 13.08.2003	(51) B01D 53/14
(11) 0 972 858 (45) 13.08.2003	(51) C25C 7/06	(11) 0 989 859 (45) 13.08.2003	(51) A61K 38/18	(11) 1 004 930 (45) 13.08.2003	(51) G03C 1/498
(11) 0 974 023 (45) 13.08.2003	(51) F16L 37/14	(11) 0 990 289 (45) 13.08.2003	(51) H02G 1/08	(11) 1 005 003 (45) 13.08.2003	(51) G08B 13/10
(11) 0 974 479 (45) 13.08.2003	(51) B60J 7/057	(11) 0 990 306 (45) 13.08.2003	(51) H03H 21/00	(11) 1 005 823 (45) 13.08.2003	(51) A47L 9/06
(11) 0 974 482 (45) 13.08.2003	(51) B60K 31/04	(11) 0 991 773 (45) 13.08.2003	(51) C12P 19/04	(11) 1 006 116 (45) 13.08.2003	(51) C07D 491/056
(11) 0 975 504 (45) 13.08.2003	(51) B61F 5/14	(11) 0 992 058 (45) 13.08.2003	(51) H01J 37/32	(11) 1 006 274 (45) 13.08.2003	(51) F02M 31/135
(11) 0 975 883 (45) 13.08.2003	(51) F16D 13/58	(11) 0 992 813 (45) 13.08.2003	(51) G01S 3/14	(11) 1 006 828 (45) 13.08.2003	(51) A43B 17/14
(11) 0 976 036 (45) 13.08.2003	(51) G06F 9/455	(11) 0 994 081 (45) 13.08.2003	(51) C03C 17/34	(11) 1 007 241 (45) 13.08.2003	(51) B21D 28/16
(11) 0 976 092 (45) 13.08.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 994 803 (45) 13.08.2003	(51) B63B 21/50	(11) 1 008 733 (45) 13.08.2003	(51) F01P 3/02
(11) 0 976 597 (45) 13.08.2003	(51) B60K 15/035	(11) 0 995 454 (45) 13.08.2003	(51) A61M 5/152	(11) 1 008 909 (45) 13.08.2003	(51) G03F 7/004
(11) 0 976 745 (45) 13.08.2003	(51) C07D 401/04	(11) 0 995 649 (45) 13.08.2003	(51) B60R 25/02	(11) 1 008 916 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/11
(11) 0 977 673 (45) 13.08.2003	(51) B60G 11/32	(11) 0 995 825 (45) 13.08.2003	(51) D03D 47/38	(11) 1 009 212 (45) 13.08.2003	(51) A01D 34/68
(11) 0 978 960 (45) 13.08.2003	(51) H04B 10/18	(11) 0 996 022 (45) 13.08.2003	(51) G02B 27/28	(11) 1 009 911 (45) 13.08.2003	(51) E21B 44/00
(11) 0 979 083 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/535	(11) 0 996 057 (45) 13.08.2003	(51) G06F 9/38	(11) 1 010 090 (45) 13.08.2003	(51) G06F 15/00
(11) 0 979 629 (45) 13.08.2003	(51) A47J 43/07	(11) 0 996 103 (45) 13.08.2003	(51) G07F 9/00	(11) 1 010 533 (45) 13.08.2003	(51) B41J 2/14
(11) 0 981 781 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/01	(11) 0 996 818 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/40	(11) 1 010 569 (45) 13.08.2003	(51) B60K 41/00
(11) 0 983 446 (45) 13.08.2003	(51) F16B 45/00	(11) 0 997 000 (45) 13.08.2003	(51) H03K 3/84	(11) 1 010 650 (45) 13.08.2003	(51) B65G 69/18
(11) 0 983 848 (45) 13.08.2003	(51) B41F 16/02	(11) 0 997 575 (45) 13.08.2003	(51) D06M 11/46	(11) 1 010 657 (45) 13.08.2003	(51) B65H 51/16
(11) 0 984 167 (45) 13.08.2003	(51) F04D 29/66	(11) 0 997 670 (45) 13.08.2003	(51) F16H 61/00	(11) 1 011 964 (45) 13.08.2003	(51) B30B 15/32
(11) 0 984 287 (45) 13.08.2003	(51) G01R 1/067	(11) 1 000 941 (45) 13.08.2003	(51) C07D 311/84	(11) 1 012 496 (45) 13.08.2003	(51) F16K 7/16
(11) 0 984 636 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/50	(11) 1 001 075 (45) 13.08.2003	(51) D07B 1/06	(11) 1 012 672 (45) 13.08.2003	(51) G03F 7/038
(11) 0 985 305 (45) 13.08.2003	(51) H04L 29/08	(11) 1 001 190 (45) 13.08.2003	(51) F16H 47/06	(11) 1 013 458 (45) 13.08.2003	(51) B41J 29/02
(11) 0 985 995 (45) 13.08.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 001 206 (45) 13.08.2003	(51) F16L 55/165	(11) 1 013 800 (45) 13.08.2003	(51) C25F 1/06
(11) 0 986 716 (45) 13.08.2003	(51) F21S 2/00	(11) 1 001 295 (45) 13.08.2003	(51) G02B 17/08	(11) 1 013 964 (45) 13.08.2003	(51) F16G 5/16
(11) 0 987 269 (45) 13.08.2003	(51) C07D 495/10	(11) 1 001 451 (45) 13.08.2003	(51) H01J 61/18	(11) 1 013 996 (45) 13.08.2003	(51) F23K 5/00
(11) 0 987 874 (45) 13.08.2003	(51) H04N 1/195	(11) 1 002 819 (45) 13.08.2003	(51) C08G 63/00	(11) 1 015 078 (45) 13.08.2003	(51) A62B 9/00

(11) 1 015 137 (45) 13.08.2003	(51) B07B 13/065	(11) 1 028 058 (45) 13.08.2003	(51) B65B 61/02	(11) 1 042 599 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/26
(11) 1 015 286 (45) 13.08.2003	(51) B60S 1/08	(11) 1 028 308 (45) 13.08.2003	(51) G01C 19/66	(11) 1 043 813 (45) 13.08.2003	(51) H01R 43/052
(11) 1 015 309 (45) 13.08.2003	(51) B63H 23/24	(11) 1 028 574 (45) 13.08.2003	(51) H04M 1/02	(11) 1 044 100 (45) 13.08.2003	(51) B32B 15/00
(11) 1 015 695 (45) 13.08.2003	(51) D21G 7/00	(11) 1 029 120 (45) 13.08.2003	(51) D01F 6/84	(11) 1 044 870 (45) 13.08.2003	(51) B62D 55/088
(11) 1 016 851 (45) 13.08.2003	(51) G01C 23/00	(11) 1 029 165 (45) 13.08.2003	(51) F01P 7/16	(11) 1 045 050 (45) 13.08.2003	(51) D01H 1/38
(11) 1 018 193 (45) 13.08.2003	(51) H01R 29/00	(11) 1 030 337 (45) 13.08.2003	(51) H01H 71/46	(11) 1 045 120 (45) 13.08.2003	(51) F01P 7/16
(11) 1 018 264 (45) 13.08.2003	(51) H04N 5/45	(11) 1 030 585 (45) 13.08.2003	(51) A47J 37/06	(11) 1 046 389 (45) 13.08.2003	(51) A61K 7/021
(11) 1 018 384 (45) 13.08.2003	(51) B22D 17/14	(11) 1 031 769 (45) 13.08.2003	(51) F16H 61/04	(11) 1 046 409 (45) 13.08.2003	(51) A61N 1/39
(11) 1 018 503 (45) 13.08.2003	(51) C07C 67/343	(11) 1 033 092 (45) 13.08.2003	(51) A47B 88/04	(11) 1 046 594 (45) 13.08.2003	(51) B65D 75/58
(11) 1 019 133 (45) 13.08.2003	(51) A61M 25/01	(11) 1 033 300 (45) 13.08.2003	(51) B64G 1/36	(11) 1 046 960 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/043
(11) 1 019 619 (45) 13.08.2003	(51) F02B 19/16	(11) 1 034 174 (45) 13.08.2003	(51) C07D 401/12	(11) 1 047 300 (45) 13.08.2003	(51) A01N 37/22
(11) 1 020 361 (45) 13.08.2003	(51) B65B 43/26	(11) 1 034 362 (45) 13.08.2003	(51) F01P 7/16	(11) 1 047 553 (45) 13.08.2003	(51) B32B 13/02
(11) 1 020 682 (45) 13.08.2003	(51) F21S 8/04	(11) 1 034 405 (45) 13.08.2003	(51) F24H 9/12	(11) 1 047 608 (45) 13.08.2003	(51) B65D 25/34
(11) 1 020 791 (45) 13.08.2003	(51) G06F 7/58	(11) 1 034 957 (45) 13.08.2003	(51) B60K 6/04	(11) 1 047 861 (45) 13.08.2003	(51) E21B 33/138
(11) 1 021 369 (45) 13.08.2003	(51) B67D 3/04	(11) 1 034 983 (45) 13.08.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 048 373 (45) 13.08.2003	(51) B21D 43/05
(11) 1 021 604 (45) 13.08.2003	(51) D05C 7/04	(11) 1 035 272 (45) 13.08.2003	(51) E04G 7/30	(11) 1 048 381 (45) 13.08.2003	(51) B23B 27/08
(11) 1 021 621 (45) 13.08.2003	(51) D21H 19/82	(11) 1 035 537 (45) 13.08.2003	(51) G10L 13/06	(11) 1 048 445 (45) 13.08.2003	(51) B29D 30/10
(11) 1 021 747 (45) 13.08.2003	(51) G03F 1/14	(11) 1 036 106 (45) 13.08.2003	(51) C08G 69/44	(11) 1 050 713 (45) 13.08.2003	(51) F23M 13/00
(11) 1 022 620 (45) 13.08.2003	(51) G03G 15/08	(11) 1 036 528 (45) 13.08.2003	(51) A47C 23/26	(11) 1 050 716 (45) 13.08.2003	(51) F23Q 7/00
(11) 1 022 846 (45) 13.08.2003	(51) H03B 5/02	(11) 1 036 750 (45) 13.08.2003	(51) B65G 65/48	(11) 1 051 409 (45) 13.08.2003	(51) C07D 251/60
(11) 1 023 016 (45) 13.08.2003	(51) A61F 13/00	(11) 1 037 802 (45) 13.08.2003	(51) B65B 11/58	(11) 1 052 181 (45) 13.08.2003	(51) B65D 17/50
(11) 1 023 306 (45) 13.08.2003	(51) C07H 1/00	(11) 1 038 137 (45) 13.08.2003	(51) F16L 9/12	(11) 1 052 249 (45) 13.08.2003	(51) C07C 259/04
(11) 1 023 428 (45) 13.08.2003	(51) C11D 1/835	(11) 1 039 976 (45) 13.08.2003	(51) B08B 3/02	(11) 1 052 358 (45) 13.08.2003	(51) E05C 19/00
(11) 1 023 613 (45) 13.08.2003	(51) G01T 1/04	(11) 1 040 022 (45) 13.08.2003	(51) B60G 11/27	(11) 1 052 469 (45) 13.08.2003	(51) F28F 9/26
(11) 1 025 447 (45) 13.08.2003	(51) G01R 27/28	(11) 1 040 264 (45) 13.08.2003	(51) F02D 19/10	(11) 1 052 587 (45) 13.08.2003	(51) G06F 17/60
(11) 1 026 127 (45) 13.08.2003	(51) C03B 9/453	(11) 1 040 739 (45) 13.08.2003	(51) H05K 9/00	(11) 1 052 893 (45) 13.08.2003	(51) A01G 23/12
(11) 1 026 370 (45) 13.08.2003	(51) F01L 13/00	(11) 1 040 985 (45) 13.08.2003	(51) B62D 35/00	(11) 1 054 015 (45) 13.08.2003	(51) C07F 7/18
(11) 1 026 422 (45) 13.08.2003	(51) F16G 11/00	(11) 1 041 341 (45) 13.08.2003	(51) F23D 14/22	(11) 1 054 864 (45) 13.08.2003	(51) C07D 201/08
(11) 1 027 454 (45) 13.08.2003	(51) C12Q 1/37	(11) 1 041 667 (45) 13.08.2003	(51) H01P 7/06	(11) 1 055 031 (45) 13.08.2003	(51) D21H 25/18

(11) 1 055 659 (45) 13.08.2003	(51) C07C 51/41	(11) 1 069 939 (45) 13.08.2003	(51) B01F 13/02	(11) 1 086 507 (45) 13.08.2003	(51) H01P 1/26
(11) 1 055 690 (45) 13.08.2003	(51) C08G 8/28	(11) 1 069 973 (45) 13.08.2003	(51) B24D 3/18	(11) 1 086 513 (45) 13.08.2003	(51) H01R 4/24
(11) 1 057 199 (45) 13.08.2003	(51) H01J 9/18	(11) 1 070 657 (45) 13.08.2003	(51) B62D 39/00	(11) 1 086 900 (45) 13.08.2003	(51) B65C 3/06
(11) 1 057 751 (45) 13.08.2003	(51) B65D 85/04	(11) 1 070 926 (45) 13.08.2003	(51) F25D 23/02	(11) 1 087 682 (45) 13.08.2003	(51) A47F 5/00
(11) 1 057 849 (45) 13.08.2003	(51) C08J 5/18	(11) 1 071 008 (45) 13.08.2003	(51) G06F 7/72	(11) 1 088 569 (45) 13.08.2003	(51) A61M 27/00
(11) 1 058 281 (45) 13.08.2003	(51) H01H 1/58	(11) 1 071 051 (45) 13.08.2003	(51) G07F 9/10	(11) 1 088 774 (45) 13.08.2003	(51) B65G 1/04
(11) 1 059 004 (45) 13.08.2003	(51) H04N 17/00	(11) 1 071 933 (45) 13.08.2003	(51) G01K 7/01	(11) 1 089 844 (45) 13.08.2003	(51) B22F 3/00
(11) 1 059 295 (45) 13.08.2003	(51) C07F 1/08	(11) 1 073 522 (45) 13.08.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 089 953 (45) 13.08.2003	(51) C04B 35/622
(11) 1 060 029 (45) 13.08.2003	(51) B05D 3/06	(11) 1 073 658 (45) 13.08.2003	(51) C07D 487/04	(11) 1 090 087 (45) 13.08.2003	(51) C09K 11/06
(11) 1 061 184 (45) 13.08.2003	(51) E02F 3/43	(11) 1 074 089 (45) 13.08.2003	(51) H03H 17/06	(11) 1 091 201 (45) 13.08.2003	(51) G01L 9/00
(11) 1 061 326 (45) 13.08.2003	(51) G01B 5/012	(11) 1 074 215 (45) 13.08.2003	(51) A61B 3/135	(11) 1 091 331 (45) 13.08.2003	(51) G08C 19/00
(11) 1 061 722 (45) 13.08.2003	(51) H04M 3/523	(11) 1 075 437 (45) 13.08.2003	(51) B65D 85/50	(11) 1 091 716 (45) 13.08.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 061 892 (45) 13.08.2003	(51) A61K 7/16	(11) 1 075 470 (45) 13.08.2003	(51) C07D 311/80	(11) 1 091 902 (45) 13.08.2003	(51) B65H 75/34
(11) 1 062 816 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/52	(11) 1 075 981 (45) 13.08.2003	(51) B60N 2/08	(11) 1 092 185 (45) 13.08.2003	(51) G06F 9/38
(11) 1 063 489 (45) 13.08.2003	(51) F28D 20/02	(11) 1 077 775 (45) 13.08.2003	(51) B05B 7/24	(11) 1 092 340 (45) 13.08.2003	(51) H05K 7/20
(11) 1 063 799 (45) 13.08.2003	(51) H04H 3/00	(11) 1 078 163 (45) 13.08.2003	(51) F02P 5/152	(11) 1 092 629 (45) 13.08.2003	(51) B65B 19/22
(11) 1 064 215 (45) 13.08.2003	(51) B66B 9/16	(11) 1 078 306 (45) 13.08.2003	(51) G05B 19/4099	(11) 1 092 917 (45) 13.08.2003	(51) F21S 8/10
(11) 1 064 467 (45) 13.08.2003	(51) F16D 3/38	(11) 1 078 391 (45) 13.08.2003	(51) H01L 21/00	(11) 1 093 425 (45) 13.08.2003	(51) B60R 21/20
(11) 1 066 060 (45) 13.08.2003	(51) A61K 48/00	(11) 1 079 479 (45) 13.08.2003	(51) H01R 43/28	(11) 1 093 447 (45) 13.08.2003	(51) C04B 35/622
(11) 1 066 202 (45) 13.08.2003	(51) B65D 55/08	(11) 1 079 950 (45) 13.08.2003	(51) B22F 9/22	(11) 1 093 449 (45) 13.08.2003	(51) C06B 31/28
(11) 1 066 467 (45) 13.08.2003	(51) F02M 61/08	(11) 1 081 476 (45) 13.08.2003	(51) G01K 1/02	(11) 1 093 810 (45) 13.08.2003	(51) A61K 9/20
(11) 1 066 611 (45) 13.08.2003	(51) G08B 3/10	(11) 1 082 089 (45) 13.08.2003	(51) A61K 7/16	(11) 1 093 839 (45) 13.08.2003	(51) B01D 27/08
(11) 1 067 615 (45) 13.08.2003	(51) H01M 10/40	(11) 1 082 253 (45) 13.08.2003	(51) B65B 11/02	(11) 1 094 186 (45) 13.08.2003	(51) E05F 3/22
(11) 1 067 622 (45) 13.08.2003	(51) H01P 1/387	(11) 1 082 558 (45) 13.08.2003	(51) F16H 61/22	(11) 1 094 470 (45) 13.08.2003	(51) G11C 16/06
(11) 1 068 444 (45) 13.08.2003	(51) F02M 61/14	(11) 1 082 766 (45) 13.08.2003	(51) H01L 39/02	(11) 1 094 789 (45) 13.08.2003	(51) A61M 1/00
(11) 1 068 681 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/212	(11) 1 084 357 (45) 13.08.2003	(51) F16K 1/00	(11) 1 095 428 (45) 13.08.2003	(51) H01Q 19/08
(11) 1 069 033 (45) 13.08.2003	(51) B62D 65/00	(11) 1 084 370 (45) 13.08.2003	(51) F23N 3/08	(11) 1 095 563 (45) 13.08.2003	(51) A01N 3/02
(11) 1 069 120 (45) 13.08.2003	(51) C07D 305/06	(11) 1 086 022 (45) 13.08.2003	(51) B65D 19/34	(11) 1 095 857 (45) 13.08.2003	(51) B65B 11/14
(11) 1 069 317 (45) 13.08.2003	(51) F15B 13/04	(11) 1 086 333 (45) 13.08.2003	(51) F16M 5/00	(11) 1 097 358 (45) 13.08.2003	(51) G01F 1/84

(11) 1 097 612 (45) 13.08.2003	(51) H05B 41/295	(11) 1 116 671 (45) 13.08.2003	(51) B65D 81/34	(11) 1 140 376 (45) 13.08.2003	(51) B05D 1/28
(11) 1 097 803 (45) 13.08.2003	(51) B31F 1/07	(11) 1 117 195 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 140 565 (45) 13.08.2003	(51) B60R 21/00
(11) 1 098 143 (45) 13.08.2003	(51) F24D 3/16	(11) 1 117 318 (45) 13.08.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 140 943 (45) 13.08.2003	(51) C07D 487/14
(11) 1 098 300 (45) 13.08.2003	(51) G11B 7/00	(11) 1 119 942 (45) 13.08.2003	(51) H04L 9/08	(11) 1 141 377 (45) 13.08.2003	(51) C12Q 1/00
(11) 1 098 824 (45) 13.08.2003	(51) B65D 81/32	(11) 1 120 022 (45) 13.08.2003	(51) H05B 41/392	(11) 1 141 580 (45) 13.08.2003	(51) F16H 3/00
(11) 1 099 087 (45) 13.08.2003	(51) F27D 21/00	(11) 1 120 552 (45) 13.08.2003	(51) F01N 11/00	(11) 1 141 585 (45) 13.08.2003	(51) F16H 37/08
(11) 1 099 637 (45) 13.08.2003	(51) B65C 7/00	(11) 1 121 573 (45) 13.08.2003	(51) G01G 19/04	(11) 1 142 911 (45) 13.08.2003	(51) C08B 31/04
(11) 1 100 001 (45) 13.08.2003	(51) G06F 3/06	(11) 1 122 353 (45) 13.08.2003	(51) D06F 57/08	(11) 1 143 118 (45) 13.08.2003	(51) F01L 13/00
(11) 1 101 300 (45) 13.08.2003	(51) H04B 10/00	(11) 1 122 840 (45) 13.08.2003	(51) H01R 43/24	(11) 1 143 898 (45) 13.08.2003	(51) A61F 13/15
(11) 1 101 544 (45) 13.08.2003	(51) B08B 9/027	(11) 1 124 616 (45) 13.08.2003	(51) A63B 21/055	(11) 1 143 942 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/00
(11) 1 101 798 (45) 13.08.2003	(51) C08L 83/04	(11) 1 125 865 (45) 13.08.2003	(51) B65D 90/10	(11) 1 144 169 (45) 13.08.2003	(51) B29B 13/02
(11) 1 103 354 (45) 13.08.2003	(51) B25J 19/02	(11) 1 126 117 (45) 13.08.2003	(51) E05F 3/10	(11) 1 144 228 (45) 13.08.2003	(51) B60R 22/40
(11) 1 103 497 (45) 13.08.2003	(51) B65G 33/22	(11) 1 127 013 (45) 13.08.2003	(51) B65D 47/34	(11) 1 144 252 (45) 13.08.2003	(51) B65B 51/00
(11) 1 105 329 (45) 13.08.2003	(51) B65G 57/22	(11) 1 127 208 (45) 13.08.2003	(51) E21B 1/00	(11) 1 144 256 (45) 13.08.2003	(51) B65D 1/00
(11) 1 106 655 (45) 13.08.2003	(51) C09B 67/22	(11) 1 128 909 (45) 13.08.2003	(51) B03C 3/68	(11) 1 144 804 (45) 13.08.2003	(51) E21B 47/10
(11) 1 106 685 (45) 13.08.2003	(51) G06F 19/00	(11) 1 128 969 (45) 13.08.2003	(51) B44C 1/04	(11) 1 145 217 (45) 13.08.2003	(51) G09G 3/36
(11) 1 107 885 (45) 13.08.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 130 929 (45) 13.08.2003	(51) H04Q 3/00	(11) 1 145 426 (45) 13.08.2003	(51) H03F 3/45
(11) 1 109 940 (45) 13.08.2003	(51) C21B 13/14	(11) 1 130 994 (45) 13.08.2003	(51) A47L 15/24	(11) 1 146 951 (45) 13.08.2003	(51) B01D 53/22
(11) 1 110 768 (45) 13.08.2003	(51) B60G 21/073	(11) 1 131 788 (45) 13.08.2003	(51) G06T 5/00	(11) 1 147 108 (45) 13.08.2003	(51) C07D 473/16
(11) 1 111 246 (45) 13.08.2003	(51) F04D 29/54	(11) 1 132 090 (45) 13.08.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 147 312 (45) 13.08.2003	(51) F04B 45/08
(11) 1 111 304 (45) 13.08.2003	(51) F23G 5/027	(11) 1 133 296 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/48	(11) 1 147 605 (45) 13.08.2003	(51) H03K 3/356
(11) 1 112 495 (45) 13.08.2003	(51) C07H 3/04	(11) 1 133 602 (45) 13.08.2003	(51) E02B 9/08	(11) 1 147 627 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/24
(11) 1 113 059 (45) 13.08.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 134 108 (45) 13.08.2003	(51) B60K 37/00	(11) 1 148 802 (45) 13.08.2003	(51) A47J 31/047
(11) 1 114 782 (45) 13.08.2003	(51) B65D 77/28	(11) 1 134 334 (45) 13.08.2003	(51) E05B 15/02	(11) 1 150 019 (45) 13.08.2003	(51) F15B 19/00
(11) 1 114 972 (45) 13.08.2003	(51) F26B 21/00	(11) 1 134 403 (45) 13.08.2003	(51) F02M 25/07	(11) 1 150 877 (45) 13.08.2003	(51) B62D 11/00
(11) 1 115 309 (45) 13.08.2003	(51) A47C 1/032	(11) 1 134 641 (45) 13.08.2003	(51) G05D 3/00	(11) 1 151 608 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/16
(11) 1 115 386 (45) 13.08.2003	(51) A61K 31/00	(11) 1 135 309 (45) 13.08.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 152 161 (45) 13.08.2003	(51) F16D 23/14
(11) 1 116 217 (45) 13.08.2003	(51) G10L 13/04	(11) 1 136 177 (45) 13.08.2003	(51) B23Q 17/20	(11) 1 152 669 (45) 13.08.2003	(51) A41D 15/00
(11) 1 116 305 (45) 13.08.2003	(51) H01R 13/627	(11) 1 137 520 (45) 13.08.2003	(51) B28C 1/08	(11) 1 152 768 (45) 13.08.2003	(51) A61K 35/74

(11) 1 153 234 (45) 13.08.2003	(51) F16K 1/30	(11) 1 165 424 (45) 13.08.2003	(51) B66B 5/02	(11) 1 176 890 (45) 13.08.2003	(51) A47B 96/02
(11) 1 153 913 (45) 13.08.2003	(51) C07C 213/08	(11) 1 165 469 (45) 13.08.2003	(51) C07C 2/10	(11) 1 177 034 (45) 13.08.2003	(51) B01D 53/94
(11) 1 154 690 (45) 13.08.2003	(51) A01N 59/08	(11) 1 165 488 (45) 13.08.2003	(51) C07C 227/08	(11) 1 177 148 (45) 13.08.2003	(51) B65H 19/28
(11) 1 154 714 (45) 13.08.2003	(51) A47J 27/21	(11) 1 165 540 (45) 13.08.2003	(51) C07D 309/10	(11) 1 177 621 (45) 13.08.2003	(51) H03G 1/00
(11) 1 154 930 (45) 13.08.2003	(51) B65B 19/02	(11) 1 165 939 (45) 13.08.2003	(51) F01D 5/08	(11) 1 178 987 (45) 13.08.2003	(51) C07D 413/10
(11) 1 155 340 (45) 13.08.2003	(51) G01S 1/00	(11) 1 166 463 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/185	(11) 1 179 139 (45) 13.08.2003	(51) F04B 43/04
(11) 1 155 596 (45) 13.08.2003	(51) H05B 6/36	(11) 1 167 056 (45) 13.08.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 179 821 (45) 13.08.2003	(51) G11B 19/28
(11) 1 156 655 (45) 13.08.2003	(51) H04M 11/06	(11) 1 168 179 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/20	(11) 1 180 214 (45) 13.08.2003	(51) F04B 39/10
(11) 1 156 889 (45) 13.08.2003	(51) B05D 1/26	(11) 1 169 105 (45) 13.08.2003	(51) B01D 35/147	(11) 1 180 266 (45) 13.08.2003	(51) H04B 1/40
(11) 1 157 070 (45) 13.08.2003	(51) C09D 11/00	(11) 1 169 400 (45) 13.08.2003	(51) C09D 195/00	(11) 1 180 931 (45) 13.08.2003	(51) A01N 25/00
(11) 1 157 258 (45) 13.08.2003	(51) G01H 5/00	(11) 1 169 752 (45) 13.08.2003	(51) H01R 13/52	(11) 1 181 025 (45) 13.08.2003	(51) A61K 35/12
(11) 1 158 367 (45) 13.08.2003	(51) G03G 13/20	(11) 1 169 943 (45) 13.08.2003	(51) A47B 88/04	(11) 1 181 192 (45) 13.08.2003	(51) B65B 43/00
(11) 1 158 903 (45) 13.08.2003	(51) A61B 8/00	(11) 1 171 684 (45) 13.08.2003	(51) E21B 34/06	(11) 1 181 593 (45) 13.08.2003	(51) G02B 6/16
(11) 1 159 534 (45) 13.08.2003	(51) F15D 1/12	(11) 1 172 270 (45) 13.08.2003	(51) B60R 25/10	(11) 1 182 015 (45) 13.08.2003	(51) B26B 21/52
(11) 1 159 642 (45) 13.08.2003	(51) G02B 6/38	(11) 1 172 416 (45) 13.08.2003	(51) C08L 95/00	(11) 1 183 511 (45) 13.08.2003	(51) G01L 19/04
(11) 1 159 733 (45) 13.08.2003	(51) G10L 13/06	(11) 1 172 942 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 183 545 (45) 13.08.2003	(51) G01R 31/3185
(11) 1 161 330 (45) 13.08.2003	(51) B27D 1/10	(11) 1 173 378 (45) 13.08.2003	(51) B65H 20/30	(11) 1 183 663 (45) 13.08.2003	(51) G08B 19/02
(11) 1 161 413 (45) 13.08.2003	(51) C07C 239/20	(11) 1 173 729 (45) 13.08.2003	(51) G01D 5/16	(11) 1 183 789 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/185
(11) 1 161 682 (45) 13.08.2003	(51) G01N 33/487	(11) 1 173 816 (45) 13.08.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 184 149 (45) 13.08.2003	(51) B29C 44/56
(11) 1 161 871 (45) 13.08.2003	(51) A21C 15/04	(11) 1 173 867 (45) 13.08.2003	(51) H01H 71/10	(11) 1 184 289 (45) 13.08.2003	(51) B65D 5/32
(11) 1 162 052 (45) 13.08.2003	(51) B29C 45/17	(11) 1 173 903 (45) 13.08.2003	(51) H01R 13/00	(11) 1 185 466 (45) 13.08.2003	(51) B65D 81/03
(11) 1 163 008 (45) 13.08.2003	(51) A61K 47/26	(11) 1 174 451 (45) 13.08.2003	(51) C08G 18/38	(11) 1 185 792 (45) 13.08.2003	(51) F04B 39/00
(11) 1 163 125 (45) 13.08.2003	(51) B60N 2/44	(11) 1 175 140 (45) 13.08.2003	(51) A01G 9/10	(11) 1 185 807 (45) 13.08.2003	(51) F16H 61/40
(11) 1 163 155 (45) 13.08.2003	(51) B65C 9/18	(11) 1 175 231 (45) 13.08.2003	(51) A61L 2/26	(11) 1 185 921 (45) 13.08.2003	(51) G06F 3/023
(11) 1 163 399 (45) 13.08.2003	(51) E03C 1/01	(11) 1 175 365 (45) 13.08.2003	(51) B65H 23/02	(11) 1 187 702 (45) 13.08.2003	(51) B25B 5/08
(11) 1 163 495 (45) 13.08.2003	(51) G01F 1/74	(11) 1 175 527 (45) 13.08.2003	(51) D06N 3/00	(11) 1 187 858 (45) 13.08.2003	(51) C08F 210/02
(11) 1 163 583 (45) 13.08.2003	(51) G06F 11/16	(11) 1 175 569 (45) 13.08.2003	(51) F16D 23/04	(11) 1 188 041 (45) 13.08.2003	(51) G01N 21/63
(11) 1 164 090 (45) 13.08.2003	(51) B65D 81/00	(11) 1 175 650 (45) 13.08.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 188 054 (45) 13.08.2003	(51) G01N 33/36
(11) 1 165 354 (45) 13.08.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 175 996 (45) 13.08.2003	(51) B31B 3/46	(11) 1 188 403 (45) 13.08.2003	(51) A47J 37/12

(11) 1 188 638 (45) 13.08.2003	(51) B62D 1/04	(11) 1 209 710 (45) 13.08.2003	(51) H01H 51/22	(11) 1 226 363 (45) 13.08.2003	(51) F16B 13/00
(11) 1 189 784 (45) 13.08.2003	(51) B60N 2/225	(11) 1 210 569 (45) 13.08.2003	(51) G01G 19/414	(11) 1 226 558 (45) 13.08.2003	(51) G07F 7/08
(11) 1 190 194 (45) 13.08.2003	(51) F16K 15/14	(11) 1 210 676 (45) 13.08.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 227 979 (45) 13.08.2003	(51) B65B 51/00
(11) 1 190 504 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 212 248 (45) 13.08.2003	(51) B65F 7/00	(11) 1 228 301 (45) 13.08.2003	(51) F01N 11/00
(11) 1 190 676 (45) 13.08.2003	(51) A61B 17/15	(11) 1 216 127 (45) 13.08.2003	(51) B29C 33/42	(11) 1 228 331 (45) 13.08.2003	(51) F16L 25/00
(11) 1 192 223 (45) 13.08.2003	(51) C08L 97/02	(11) 1 216 131 (45) 13.08.2003	(51) B29C 44/46	(11) 1 228 637 (45) 13.08.2003	(51) H04N 5/76
(11) 1 192 292 (45) 13.08.2003	(51) C23C 16/34	(11) 1 216 195 (45) 13.08.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 230 042 (45) 13.08.2003	(51) B05D 7/00
(11) 1 192 332 (45) 13.08.2003	(51) E21D 11/38	(11) 1 216 244 (45) 13.08.2003	(51) C07D 413/12	(11) 1 231 140 (45) 13.08.2003	(51) B65B 13/22
(11) 1 192 768 (45) 13.08.2003	(51) H04L 12/56	(11) 1 216 920 (45) 13.08.2003	(51) B64D 11/00	(11) 1 231 588 (45) 13.08.2003	(51) G09F 9/313
(11) 1 196 478 (45) 13.08.2003	(51) C08G 77/06	(11) 1 218 259 (45) 13.08.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 232 489 (45) 13.08.2003	(51) G08B 17/107
(11) 1 196 643 (45) 13.08.2003	(51) C21D 9/30	(11) 1 218 287 (45) 13.08.2003	(51) B67D 5/01	(11) 1 233 693 (45) 13.08.2003	(51) A47J 37/07
(11) 1 197 696 (45) 13.08.2003	(51) F16K 31/22	(11) 1 218 433 (45) 13.08.2003	(51) C08G 18/48	(11) 1 233 921 (45) 13.08.2003	(51) B65H 5/22
(11) 1 198 337 (45) 13.08.2003	(51) B29C 49/36	(11) 1 218 871 (45) 13.08.2003	(51) G09F 3/02	(11) 1 234 355 (45) 13.08.2003	(51) H01Q 3/26
(11) 1 198 376 (45) 13.08.2003	(51) B61D 17/10	(11) 1 219 135 (45) 13.08.2003	(51) H04R 11/00	(11) 1 235 090 (45) 13.08.2003	(51) G02B 7/18
(11) 1 198 382 (45) 13.08.2003	(51) B62D 55/24	(11) 1 220 656 (45) 13.08.2003	(51) A61K 9/02	(11) 1 235 540 (45) 13.08.2003	(51) A61J 1/05
(11) 1 198 690 (45) 13.08.2003	(51) F27D 13/00	(11) 1 220 803 (45) 13.08.2003	(51) B65D 85/10	(11) 1 238 444 (45) 13.08.2003	(51) H01R 12/12
(11) 1 200 738 (45) 13.08.2003	(51) F04D 13/12	(11) 1 220 845 (45) 13.08.2003	(51) C07D 235/16	(11) 1 239 199 (45) 13.08.2003	(51) F16K 1/22
(11) 1 201 537 (45) 13.08.2003	(51) B64C 13/24	(11) 1 222 044 (45) 13.08.2003	(51) B22D 18/04	(11) 1 240 013 (45) 13.08.2003	(51) B32B 27/12
(11) 1 203 788 (45) 13.08.2003	(51) C08L 27/16	(11) 1 222 166 (45) 13.08.2003	(51) C07D 207/32	(11) 1 240 228 (45) 13.08.2003	(51) C08G 18/48
(11) 1 204 220 (45) 13.08.2003	(51) H04B 7/06	(11) 1 222 193 (45) 13.08.2003	(51) C07D 495/04	(11) 1 240 544 (45) 13.08.2003	(51) G02F 1/03
(11) 1 205 138 (45) 13.08.2003	(51) A47H 5/14	(11) 1 222 220 (45) 13.08.2003	(51) C08G 18/08	(11) 1 240 679 (45) 13.08.2003	(51) H01M 8/04
(11) 1 205 276 (45) 13.08.2003	(51) B23Q 3/155	(11) 1 222 377 (45) 13.08.2003	(51) F02D 41/02	(11) 1 242 249 (45) 13.08.2003	(51) B41M 5/26
(11) 1 205 404 (45) 13.08.2003	(51) B65F 1/14	(11) 1 222 399 (45) 13.08.2003	(51) F04D 29/58	(11) 1 242 427 (45) 13.08.2003	(51) C07D 513/04
(11) 1 206 840 (45) 13.08.2003	(51) H03M 1/46	(11) 1 223 801 (45) 13.08.2003	(51) A01K 21/00	(11) 1 242 647 (45) 13.08.2003	(51) C23C 16/44
(11) 1 206 972 (45) 13.08.2003	(51) B05B 1/34	(11) 1 224 123 (45) 13.08.2003	(51) B65B 31/02	(11) 1 243 343 (45) 13.08.2003	(51) B05B 7/10
(11) 1 207 994 (45) 13.08.2003	(51) B29C 65/06	(11) 1 224 636 (45) 13.08.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 243 454 (45) 13.08.2003	(51) B60J 7/14
(11) 1 208 306 (45) 13.08.2003	(51) F16B 39/24	(11) 1 225 178 (45) 13.08.2003	(51) C07F 9/09	(11) 1 244 559 (45) 13.08.2003	(51) B41N 1/12
(11) 1 208 323 (45) 13.08.2003	(51) F16L 55/165	(11) 1 225 792 (45) 13.08.2003	(51) H05B 41/298	(11) 1 245 115 (45) 13.08.2003	(51) H04N 7/18
(11) 1 208 709 (45) 13.08.2003	(51) H04Q 7/34	(11) 1 226 013 (45) 13.08.2003	(51) B29C 47/00	(11) 1 246 729 (45) 13.08.2003	(51) B41M 5/00

(11) **1 246 876** (51) C09D 11/00
(45) 13.08.2003

(11) **1 248 546** (51) A47C 31/10
(45) 13.08.2003

(11) **1 248 986** (51) G06F 13/362
(45) 13.08.2003

(11) **1 254 389** (51) G02B 6/42
(45) 13.08.2003

(11) **1 254 431** (51) G06T 7/00
(45) 13.08.2003

(11) **1 255 389** (51) H04L 25/03
(45) 13.08.2003

(11) **1 256 340** (51) A61K 9/70
(45) 13.08.2003

(11) **1 257 406** (51) B29C 49/42
(45) 13.08.2003

(11) **1 257 843** (51) G01S 7/40
(45) 13.08.2003

(11) **1 260 455** (51) B65D 85/57
(45) 13.08.2003

(11) **1 262 060** (51) H04N 3/15
(45) 13.08.2003

(11) **1 263 579** (51) B32B 25/04
(45) 13.08.2003

(11) **1 263 639** (51) B61C 15/10
(45) 13.08.2003

(11) **1 263 859** (51) C08K 5/101
(45) 13.08.2003

(11) **1 264 474** (51) H04N 5/225
(45) 13.08.2003

(11) **1 268 164** (51) B29C 53/56
(45) 13.08.2003

(11) **1 270 526** (51) C03C 13/04
(45) 13.08.2003

(11) **1 282 753** (51) E04F 15/04
(45) 13.08.2003

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 267 524** 15.03.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 507 478** 21.05.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 508 529** 29.05.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **0 523 418** 26.04.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 530 517** 02.04.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 555 466** 11.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **0 584 879** 18.03.2004
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **0 635 464** 22.02.2001
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **0 646 092** 01.04.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 706 034** 12.03.2004
(84) DE FR GB IT

(11) **0 717 997** 13.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 725 158** 07.06.2004
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 741 683** 30.03.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 746 082** 03.02.2004
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **0 788 402** 13.03.2004
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 801 672** 10.02.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 911 396** 05.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 181 636** 15.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 615 555** 18.02.2004

(11) **0 645 619** 01.03.2003

(11) **0 665 357** 23.03.2004

(11) **0 757 965** 06.06.2004

(11) **0 770 782** 13.03.2004

(11) **0 798 168** 07.05.2004

(11) **0 816 373** 10.02.2004

(11) **0 951 507** 12.03.2004

(11) **0 954 707** 12.03.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 887 392** 07.03.2004

(11) **0 982 466** 14.03.2004

(11) **1 160 369** 13.03.2004

(11) **1 162 298** 13.03.2004

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 634 140**
(51) **A61B 17/00** A61M 35/00

(11) **0 758 358**
(51) **C08K 3/04** C08L 23/22
C08L 23/28

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 873 528** (51) G01V 1/36
(84) DE DK FR IT NL

(11) **1 221 151** (51) G08B 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 293 696** (51) F16D 43/206
(84) FR GB IT NL

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) **0 632 062** (51) C08F 8/50
(54) • *Durch chemische Degradierung erhältliche Polypropylen*
• *Polypropylenes obtainable by chemical degrading*
• *POLYPROPYLENES SUSCEPTIBLE D'ÊTRE OBTENU PAR LA DÉGRADATION CHIMIQUE*

(11) **0 787 871** (51) E04H 15/32
(54) • *Verwendung eines Zubehörteil für Vorzelt oder Zelt*
• *Use of an accessory for awning or tent*
• *Utilisation d'un accessoire pour auvent ou toile de tente*

(11) **0 931 008** (51) B65G 43/02
(54) • *INTELLIGENTE SPLEISSVERBINDUNG*

(11) **0 974 192** (51) H03J 1/00
(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER MIT ERSTELLUNG UND SPEICHERUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN BEDIENUNGSMENÜS*
• *RADIORECEIVER WITH CREATING AND STORING USER-SPECIFIC OPERATING MENUS*

• *RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION AVEC ETABLISSEMENT ET MEMORISATION DE MENUS D'UTILISATION SPECIFIQUES POUR UN UTILISATEUR*

(11) **1 015 175** (51) B24B 3/34
(54) • *SCHLEIFGEGENSTÄNDE, UMFASSEND EIN FLUORHALTIGES MITTEL ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE EINES WAFERS*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 068 877** (51) A61M 27/00
(73) Med-Europe European Medical Supplies S.r.l., Via Gramsci 9, 40018 S. Pietro in Casale (Prov. of Bologna), IT
Righetti, Roberto, Vis S. Benedetto, 1469, 40018 S. Pietro in Casale (Prov. of Bologna), IT

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 451 194** (51) C07K 9/00
(73) CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC., 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US

(11) **0 494 377** (51) G01K 1/14
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) SE DE ES FR IT NL
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 584 167** (51) C12N 15/62
(73) Affibody AB, Box 20137, 161 02 Bromma, SE

(11) **0 696 201** (51) A61K 38/48
(73) The American National Red Cross, 15601 Crabbs Branch Way, Rockville, MD 20855, US
LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO, 820 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY of the ARMY, Department of Army, U.S. Army Medical Research and Development Command Fort Detrick, Frederick, MD 21702-5012, US

(11) **0 781 618** (51) B23H 1/00
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi-Shi Saitama 332, JP

(11) **0 832 090** (51) C12Q 1/68
(73) CHILDREN'S HOSPITAL AND REGIONAL MEDICAL CENTER, 4800 Sand Point Way N.E., Seattle, WA 98105-0371, US

(11) **0 836 668** (51) E21B 15/02
(73) Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US

(11) **0 871 052** (51) G02B 21/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT NL
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 892 926** (51) G01N 33/497
(73) SIEVERS INSTRUMENTS, INC., 6060 Spine Road, Boulder, CO 80504, US

(11) **0 906 750** (51) A61F 2/04
(73) PORGES, C.A. La Boursidière, 92357 Le Plessis-Robinson Cedex, FR

(11) **0 919 340** (51) B26D 7/22
(73) KTF Corporation, 1-26-14, Toshin-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(11) **0 941 791** (51) B23B 27/14
(73) ELEMENT SIX (PTY) LTD, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA

(11) **0 947 015** (51) H01M 4/68
(73) EXIDE TECHNOLOGIES, 645 Penn Street, Reading, Pennsylvania 19601, US

(11) **0 975 364** (51) A61K 39/39
(73) Allergy Therapeutics Limited, Dominion Way, Worthing, West Sussex BN14 8SA, GB

(11) **0 982 074** (51) B02C 17/16
(73) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19, D-38114 Braunschweig, DE

(11) **1 007 438** (51) B65D 77/04
(73) Scott Technologies, Inc., Suite 250, 5875 Landerbrook Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(11) **1 020 370** (51) B65D 47/14
(73) YKK Europe Limited, 61 Central Street, London EC1V 8AN, GB

(11) **1 024 151** (51) C08F 6/00
(73) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima-ken 960-8161, JP

(11) **1 078 168** (51) F15D 1/08
(73) SILVENT AB, Stämpelgatan 5, 504 94 Borås, SE

(11) **1 103 653** (51) D07B 1/02
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(11) **1 105 860** (51) G09F 19/22
(73) Wayer, Harald M., Heidelbergerstrasse 61, 69168 Wiesloch, DE

(11) **1 156 137** (51) C23C 22/73
(73) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP
(84) DE FR IT GB
(73) NIPPON CHEMICAL INDUSTRIAL COMPANY LIMITED, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(84) DE FR

- (11) **1 169 406** (51) C09K 7/02
(73) MASI Technologies, L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072, US
- (11) **1 186 399** (51) B29C 69/00
(73) Fine Solutions Co., Ltd., 30/5 Soi Karnjanakorn, Paholyothin Road, Samsennai, Payathai, Bangkok 10400, TH
- (11) **1 202 649** (51) A45D 40/04
(73) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
- (11) **1 210 316** (51) C07C 51/41
(73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **1 212 277** (51) C07C 51/265
(73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **1 238 612** (51) A47J 27/08
(73) Lohberger, Heiz + Kochgeräte-Technologie GmbH, Landstrasse 19, 5231 Schalchen, AT
- (11) **1 258 459** (51) C02F 1/76
(73) VA TECH WABAG GmbH, Siemensstrasse 89, 1211 Wien, AT
- (11) **1 260 214** (51) A61K 9/00
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., 5905 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 274 562** (51) B29D 11/00
(73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **1 313 743** (51) C07F 5/02
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **1 330 400** (51) B65D 88/14
(73) MAERSK CONTAINER INDUSTRI AS, Bjernstrupvej 47, 6360 Tinglev, DK

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 696 201** (51) A61K 38/48
(72) NUNEZ, Hernan, A., 16720 Briardale Road, Derwood, MD 20855, US
DROHAN, William, Nash, 8417 Oakwood Drive, Springfield, VA 22152, US
BURGESS, Wilson, Hales, 13 Cedar Lane, Gaithersburg, MD 20877, US
GREISLER, Howard P., Apartment 1601, 71 East Division Street, Chicago, IL 60610, US
HOLLINGER, Jeffrey, O., 2164 Grandeur Drive, Gisbonia, Pennsylvania 15044, US
LASA, Carlos, I., Jr., 12219 Thron Grove Place, Germantown, MD 20874, US
MACIAG, Thomas, 6050 Valerian Lane, Rockville, MD 20852, US
MACPHEE, Martin James, Apartment 205, 15719 Mahogany Circle, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **0 785 804** (51) A61K 49/00
(72) GARRITY, Martha, 151 Avenida Princesa, San Clemente 92672, CA, US
VARADARAJAN, John, 1637 Catalina Court, Livermore 94550-5979, US
WATSON, Alan, David, 11 Hunt Club Lane, Malvern 19355, PA, US
- (11) **0 798 777** (51) H01L 21/768
(72) Hieber, Konrad, Dr. Dipl.-Phys., Am Herrenholz 10, 85630 Neukeferloh, DE

- Treichel, Helmuth, Dipl.-Ing. (FH), Ulmer Strasse 145, 86156 Augsburg, DE
Körner, Heinrich, Dr. Dipl.-Chem., Föhrenstrasse 17 B, 83052 Bruckmühl, DE
- (11) **0 839 542** (51) A61L 17/00
(72) Labrecque, Samsel Keith, 3521 Thompson Bend, Gainesville, GA 30506, US
Agarwal, Vishvaroop, 290 River Road No. C11, Piscataway, NJ 08828, US
Pokropinski, Henry, 42 Lake Avenue, Helmetta, NJ 08828, US
- (11) **0 919 572** (51) C08F 10/06
(72) NAKANO, Yoshifumi, Grand Polymer Co., Ltd. 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi Osaka 592-8331, JP
SAKUDA, Yoshiyuki, Grand Polymer Co., Ltd. 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi Osaka 592-8331, JP
NAKAGAWA Hideki, Grand Polymer Co., Ltd. 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi Osaka 592-8331, JP
YOSHIKAWA, Hiroshi, Grand Polymer Co., Ltd. 6, Takasago 1-Chome, Takaishi-Shi Osaka 592-0001, JP
HASHIMOTO, Mikio, Grand Polymer Co., Ltd. 1, Chikko Shinmachi 3-Cho, Sakai-Shi Osaka 592-8331, JP
- (11) **0 950 650** (51) C07C 15/24
(72) Pazzuconi, Giannino, Via S. Saluto 70, Broni (Pavia), IT
Perego, Carlo, Via S.S. Cornelio e Cipriano 15/E, Carnate (MI), IT
Millini, Roberto, Strada Prov. S. Angelo 17/b, Cerro al Lambro (MI), IT
Frigerio, Francesco, C.na Santa Sofia 2, Torre d'Isola (Parma), IT
Mansani, Riccardo, Via Milano 29, Sassari, IT
Rancati, Daniele, Via B. Croce 4, Porto Torres, IT
- (11) **0 981 136** (51) H01B 13/14
(72) Valls Prats, Agusti, Rambla Pirelli, 2, 08800 Vilanova i la Geltru, ES
- (11) **0 991 986** (51) G05B 19/414
(72) MANDL, Roland, Hainberger Weg 8, D-94496 Ortenburg, DE
Fuchs, Erich, Marterlweg 8, D-94121 Salzweg, DE
Sick, Bernhard, Rittsteigerstrasse 44, D-94036 Passau, DE
Nömmer, Johann, Oberfeldstrasse 6, D-84367 Tann, DE
- (11) **1 058 254** (51) G11B 20/00
(72) Nagai, Takahiro, Mezon Higashinoda-cho 301, 4-23, Higashinoda-cho, 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024, JP
Ishihara, Hideshi, 10-120, Ikuno 1-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
Takagi, Yuji, 2-29-1-309, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
Yumiba, Takashi, Bervi Nishiura 606, Kowata-nishiura 58, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
Shoji, Mamoru, 3-13-4-805, Mozu-umemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
Oshima, Mitsuki, 115-3, Katsura-minamitatsumi-cho, Nishikyoku-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074, JP
Ohara, Shunji, 221-5, Shinjo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0963, JP
Ito, Motoshi, 17-25-302, Furuichi 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
Ishida, Takashi, 13-14, Hashimoto-isoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP
Nakamura, Atsushi, Syoukouryo, 25-3, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP

- Tadashi, Jahana, Dai-5 Mine Haitu 202, 836-6, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003, JP
Nakata, Kouhei, Eminensu Marunouchi B305, 13-15, Marunouchi-cho, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0003, JP
- (11) **1 105 860** (51) G09F 19/22
(72) Wayer, Harald M., Heidelbergerstrasse 61, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 154 775** (51) A61K 31/505
(72) CANCES, Joel, 817 Route d'Ardon, F-45160 Livert, FR
MUNEROT, Jacques, 30 rue dédale, F-45140 Saint Jean de la Ruelle, FR

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
 - **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
 - **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **0 935 099** (51) F24C 7/08
(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) **0 711 531** (51) A61B 5/0452
(60) 04013504.8
- (11) **0 729 113** (51) G06K 15/00
(60) 04013662.4
- (11) **0 754 069** (51) A61M 11/00
(60) 04013974.3
- (11) **0 876 005** (51) H04B 7/02
(60) 04013931.3
- (11) **0 901 468** (51) C07D 201/08
(60) 04076478.9
04076463.1
- (11) **0 931 065** (51) A61K 31/00
(60) 04101544.7 / 1437132
04102724.4
- (11) **0 981 292** (51) A61B 1/00
(60) 04013480.1
- (11) **1 000 463** (51) H03D 7/00
(60) 04013928.9
- (11) **1 007 043** (51) A61K 31/445
(60) 04013466.0
- (11) **1 030 670** (51) A61K 31/59
(60) 04014012.1
- (11) **1 040 984** (51) B62D 25/04
(60) 04014011.3
- (11) **1 063 942** (51) A61F 2/02
(60) 04076699.0
- (11) **1 101 115** (51) G01N 33/531
(60) 04076672.7

- (11) **1 112 583** (51) H01H 36/00
(60) 04013563.4
- (11) **1 193 014** (51) B23B 51/04
(60) 04014071.7
- (11) **1 214 075** (51) A61K 31/519
(60) 04013998.2
- (11) **1 241 901** (51) H04Q 7/22
(60) 04013459.5
- (11) **1 255 531** (51) A61K 7/48
(60) 04076607.3
- (11) **1 261 503** (51) B60G 17/00
(60) 04102455.5
04397011.0

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 473 782** (51) H01F 27/24
(45) 27.08.1997
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
01 27.05.1998
Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
- (11) **0 520 862** (51) C01B 33/193
(45) 26.04.2000
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 11.11.2000
J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, New Jersey 08837-2220, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE
02 19.01.2001
Degussa AG Intellectual Property Management Standort Marl, Bau 1042, PB 15, 45764 Marl, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 659 967** (51) E05D 5/02
(45) 26.08.1998
(73) ERRETI S.r.l., Via Pilastrino, 32, I-48010 Bagnara di Romagna (Ravenna), IT
01 26.05.1999
SIEGENIA-AUBI KG., Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE
02 26.05.1999
GIESSE GRUPPO INDUSTRIALE S.p.A., Via Tubertini, 1, I-40054 Budrio (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
- (11) **0 670 814** (51) C01B 33/193
(45) 05.12.2001
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 27.08.2002
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 02.09.2002
J.M. HUBER CORPORATION, 333 Thornall Street, Edison, New Jersey 08837-2220, US

- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE
- (11) **0 811 760** (51) F02F 3/00
(45) 06.03.2002
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
01 03.12.2002
MAHLE GMBH, Pragstrasse 26 - 46, D-70376 Stuttgart, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, et al, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **0 815 319** (51) D21G 1/00
(45) 12.12.2001
(73) KORSNÄS AB, S-801 81 Gävle, SE
01 10.09.2002
Stora Enso AB, 791 80 Falun, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå Box 80, 651 03 Karlstad, SE
02 11.09.2002
Voith Paper GmbH, Birkschenweg 5, 47803 Krefeld, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
03 11.09.2002
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
- (11) **0 855 604** (51) G02B 1/11
(45) 26.03.2003
(73) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 16.12.2003
Carl Zeiss Laser Optics GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) Schultz, Jörg Martin, Dipl.-Phys., Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
- (11) **1 141 506** (51) E05C 9/12
(45) 27.11.2002
(73) Eugen Notter GmbH, Mönchstrasse 38 - 42, D-74535 Mainhardt, DE
01 12.08.2003
SIEGENIA-AUBI KG., Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE
- (11) **1 214 866** (51) H04R 25/00
(45) 13.08.2003
(73) Sonic Innovations, Inc., Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121, US
01 13.05.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 13.05.2004
GN ReSound as, Märkaervej 2 A, P.O.Box 224, 2630 Taasirup, DK
(74) Jakobsen, Gert Hoey, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
 - **Rejection of the opposition(s)**
 - **Rejet de l'opposition (des oppositions)**
- (11) **0 694 318** 28.11.2003

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 654 259**
- *Patent nicht widerrufen*
 - *patent not revoked*
 - *brevet non révoqué*
- (84) AT DE ES FR GB NL

III

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) **A. Rawie GmbH & Co.**
(51) B61K 7/04 (11) 1 262 389 B1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16B 2/24 (11) 1 442 226 A1

(71) **A.L.M.T. Corp.**
(51) H01L 23/373 (11) 1 432 029 A3

(71) **A4S Technologies Inc.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 442 597 A2

(71) **Aavid Thermalloy LLC**
(51) F28D 15/00 (11) 1 442 265 A1

(71) **Abatec-Electronic AG**
(51) G01S 3/782 (11) 1 408 342 A3

(71;73) **ABB AB**
(51) B25J 19/00 (11) 1 131 190 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 442 413 A1

(71) **ABB Bomem Inc.**
(51) G01N 21/05 (11) 1 442 281 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 71/12 (11) 1 249 852 A3

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) G01R 31/12 (11) 1 018 028 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) H03K 17/0814 (11) 1 443 648 A1

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) H01H 33/90 (11) 0 836 209 B1

(71) **ABB Service S.r.l.**
(51) H01H 77/10 (11) 1 442 466 A1
(51) H01H 77/10 (11) 1 442 467 A1
(51) H01R 4/36 (11) 1 442 502 A1

(71) **Abbeymoor Medical, Inc.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 441 798 A2

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) C07H 17/08 (11) 0 915 899 B1
(51) G01N 35/02 (11) 1 443 329 A2

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) C12N 9/96 (11) 0 982 592 B1

(71) **Aberdeen, The University Court of The University of** →
The University Court of The University of Aberdeen

(73) **ABSORPTION SYSTEMS, INC., ENERGY** →
ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.

(71) **Acambis, Inc.**
(51) A61K 39/12 (11) 1 441 761 A2

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G01N 33/02 (11) 1 443 323 A1
(51) G07C 13/00 (11) 1 442 433 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 443 780 A1

(71) **Accenture LLP**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 409 A2

(71) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G07F 7/10 (11) 1 442 434 A1
(51) H04L 29/00 (11) 1 442 574 A2

(71) **Active Photonics AG, Visualisierungs- und Kommunikationssysteme**
(51) H04N 5/225 (11) 1 443 753 A1

(71) **Actuant Corporation**
(51) F15B 21/04 (11) 1 442 225 A1

(71) **Actuation Systems Ltd, Goodrich** →
Goodrich Actuation Systems Ltd

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60J 10/00 (11) 1 442 908 A1
(51) B60R 9/058 (11) 1 442 939 A1
(51) B60T 7/10 (11) 1 431 148 A3
(51) B62D 1/16 (11) 1 442 958 A2

(71) **Adaptive Regelsysteme Gesellschaft mbH**
(51) G01R 31/08 (11) 1 443 336 A2

(71) **Adiga, Kayyani C.**
(51) B05D 1/08 (11) 1 441 863 A1

(71) **Adiga, Rajani**
(51) B05D 1/08 (11) 1 441 863 A1

(71) **Adisseo Ireland Limited**
(51) A23K 1/16 (11) 1 442 664 A1

(73) **Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the** →
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(71) **Adriana, Disaro'** →
Disaro' Adriana

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61F 2/68 (11) 1 442 730 A2

(71;73) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **ADVANCED INNOVATIONS, LLC**
(51) E06B 1/00 (11) 1 442 191 A2

(71) **Advanced Lighting Technologies, Inc.**
(51) H01J 9/395 (11) 1 442 469 A1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) C25D 5/50 (11) 1 442 161 A1
(51) G05B 13/02 (11) 1 317 694 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 218 806 B1
(51) G11C 16/04 (11) 0 782 748 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 442 479 A2

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) G06F 13/40 (11) 1 442 376 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 442 389 A2

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED**
(51) B01J 2/00 (11) 1 441 845 A1

(71) **Advanced Production and Loading AS**
(51) F17C 7/00 (11) 1 442 250 A1

(71) **Advanced Respiratory, Inc.**
(51) A61H 31/00 (11) 1 440 678 A3

(71) **Advion BioSciences, Inc.**
(51) H01L 21/306 (11) 1 442 476 A1

(71) **Adzhiev, Ziyavdin Magomedovich**
(51) C02F 1/20 (11) 1 443 026 A1

(71) **Aerodyn Engineering GmbH**
(51) F03D 1/06 (11) 1 442 215 A1

(73) **Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National** →
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)

(73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) F23R 3/00 (11) 0 945 596 B1

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 19/02 (11) 1 441 658 A1

(73) **Africa Outdoors ACS (Proprietary) Limited**
(51) F41A 17/06 (11) 1 151 235 B1

(71) **Agbegenou, Victor, Kossikouma**
(51) H04L 12/56 (11) 1 442 567 A1

(73) **AGENIX LIMITED**
(51) C12N 1/20 (11) 0 799 304 B1

(71) **Agere Systems Inc.**
(51) H03H 17/06 (11) 1 443 646 A2
(51) H04B 3/32 (11) 1 443 675 A2
(51) H04B 3/32 (11) 1 443 676 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 710 A2

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B32B 17/10 (11) 0 972 632 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 219 416 B1
(51) G03C 1/005 (11) 0 953 867 B1
(51) G21K 4/00 (11) 1 443 525 A2

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) H01L 29/737 (11) 1 443 565 A2

(71) **Agilent Technologies Inc.**
(51) H04B 10/08 (11) 1 443 685 A1

(73) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G02B 6/122 (11) 1 255 135 B1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G01N 15/12 (11) 1 443 318 A1

- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 789 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 790 A1
(51) G01R 31/311 (11) 1 443 337 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 443 396 A2
(51) H01S 5/343 (11) 1 443 616 A2
(51) H03K 19/0185 (11) 1 443 651 A1
(51) H04B 10/148 (11) 1 443 688 A2
- (71) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) G01R 21/01 (11) 1 443 335 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 443 703 A1
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) B24B 37/04 (11) 1 174 215 B1
(51) G02B 27/28 (11) 1 207 417 B1
(51) G06K 11/18 (11) 1 241 616 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 024 539 A3
(51) H01S 3/0941 (11) 1 162 705 A3
(51) H04J 3/16 (11) 0 856 965 B1
- (71) **Agresearch Limited**
(51) C12N 15/29 (11) 1 442 122 A1
- (71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**
(51) C12N 15/29 (11) 1 442 122 A1
- (71) **Agrobiological Sciences, National Institute of** →
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **AGROBIOLOGICAL SCIENCES, NATIONAL INSTITUTE OF** →
NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES
- (71) **Aguilar-Cordova, Carlos, Estuardo**
(51) C12N 15/63 (11) 1 442 125 A2
- (73) **Ahlstrom Glassfibre OY**
(51) D21F 11/00 (11) 1 021 619 B1
- (73) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 1/46 (11) 1 335 114 B1
- (71) **Aichi Machine Industry Co. Ltd.**
(51) F16H 3/091 (11) 1 443 244 A1
- (73) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) B30B 15/24 (11) 1 088 649 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/02 (11) 1 442 779 A1
(51) C01B 17/45 (11) 1 443 021 A1
(51) C08G 18/22 (11) 1 443 065 A1
(51) F23D 14/58 (11) 1 443 271 A1
(51) F25J 3/04 (11) 1 391 670 A3
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) C08L 33/26 (11) 1 443 079 A1
- (71) **Airbag Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG
- (71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B23B 49/00 (11) 1 442 812 A1
(51) B64C 1/14 (11) 0 834 452 B1
(51) G02B 6/28 (11) 0 794 444 B1
- (73) **Airbus France**
(51) B64C 1/14 (11) 1 332 962 B1
- (73) **AIRBUS FRANCE**
(51) F02C 7/047 (11) 1 251 257 B1
- (73) **Airbus UK Limited**
(51) B64C 3/50 (11) 1 343 687 B1
(51) B64C 7/00 (11) 1 192 077 B1
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 9/10 (11) 1 443 191 A2
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G01C 21/34 (11) 1 443 308 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 443 402 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 13/75 (11) 1 245 850 B1
(51) F16D 48/06 (11) 1 288 520 A3
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) E05B 65/20 (11) 1 443 164 A2
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23C 19/04 (11) 1 442 663 A1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 442 384 A2
- (71) **Akebono Corporation**
(51) F16D 69/02 (11) 1 443 237 A1
- (71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) H04R 5/033 (11) 1 443 799 A2
(51) H04R 5/033 (11) 1 443 800 A2
- (73) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16C 33/66 (11) 1 443 230 A1
- (71) **Akustica Inc.**
(51) B81B 3/00 (11) 1 443 017 A2
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 31/58 (11) 1 441 739 A1
(51) C01B 33/148 (11) 1 230 153 B1
(51) C07C 407/00 (11) 1 071 662 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 133 A2
- (71) **ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Alazet, Jean**
(51) A47J 37/06 (11) 1 441 629 A1
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C02F 1/50 (11) 1 441 988 A1
- (73) **Albert Schenk GmbH & Co KG, Osma-Aufzüge** →
Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG
- (71) **Alberta, The Governors of the University of** →
The Governors of the University of Alberta
- (71) **ALBERTA, THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B01D 21/02 (11) 1 441 828 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) F04D 19/04 (11) 1 443 214 A1
(51) G02B 6/50 (11) 1 231 493 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 437 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 445 A1
(51) H04B 1/74 (11) 0 786 875 B1
(51) H04B 10/158 (11) 0 881 789 B1
(51) H04J 3/08 (11) 1 235 373 A3
(51) H04J 3/08 (11) 1 237 311 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 442 558 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 443 702 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 800 294 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 018 824 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 716 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 717 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 139 622 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 727 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 734 A1
(51) H04N 7/64 (11) 1 443 774 A1
(51) H05K 3/42 (11) 1 443 810 A1
(51) H05K 7/18 (11) 1 265 472 A3
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 7/00 (11) 1 443 698 A2
(51) H04L 12/00 (11) 1 443 700 A2
- (71) **Alcatel Optronics France**
(51) G02B 6/34 (11) 1 443 349 A1
- (71) **Alcatel Optronics UK Limited** →
Avanex U.K. Limited
- (71;73) **Alcon Inc.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 442 721 A1
(51) A61B 19/02 (11) 1 442 722 A1
(51) C07C 59/58 (11) 1 228 032 B1
(51) C07C 323/41 (11) 1 289 945 B1
- (73) **Alcon Manufacturing, Ltd.**
(51) B24B 31/00 (11) 1 261 453 B1
- (71;73) **Alcon, Inc**
(51) A61B 3/103 (11) 1 210 003 B1
(51) A61M 3/02 (11) 1 428 541 A3
- (71) **ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) B65D 90/34 (11) 1 443 000 A2
- (73) **ALHO-Systembau GmbH Sörnwitz**
(51) E04B 1/343 (11) 1 162 322 B1
- (71) **ALLEGHENY-SINGER RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61M 1/12 (11) 1 441 783 A2
- (73) **ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.**
(51) G01V 3/08 (11) 0 875 774 B1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/13 (11) 1 441 751 A1
(51) C07D 333/16 (11) 1 442 033 A1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) B60R 22/12 (11) 1 097 066 B1
(51) F04D 29/44 (11) 1 117 934 B1
- (73) **Alpha Getriebbau GmbH**
(51) B66B 11/04 (11) 0 901 980 B1
(51) F16H 1/28 (11) 1 285 183 B1
- (71) **Alpha Metals (Korea) Ltd.**
(51) B22F 9/08 (11) 1 275 434 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02F 1/1343 (11) 1 069 463 A3
(51) G11B 17/028 (11) 1 061 512 B1
(51) H01H 13/58 (11) 1 443 535 A2
(51) H02J 3/14 (11) 1 443 625 A2
(51) H05K 1/05 (11) 1 443 809 A2
- (71;73) **Alstom**
(51) H01R 4/64 (11) 1 443 602 A1
(51) H02M 5/00 (11) 1 158 655 B1
- (71) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) B04C 5/04 (11) 1 441 859 A1
(51) F23C 10/10 (11) 1 442 253 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) C30B 13/00 (11) 1 442 163 A1
(51) F01D 25/12 (11) 1 443 182 A2
(51) H02K 3/40 (11) 1 443 628 A2
(51) H02K 23/02 (11) 1 443 631 A2
(51) H02P 9/30 (11) 1 443 639 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) C22F 1/10 (11) 1 442 151 A1
(51) F01D 25/24 (11) 1 046 788 B1
(51) F02C 7/18 (11) 1 442 203 A1
(51) F02C 7/224 (11) 1 063 401 B1
- (73) **Altera Corporation**
(51) H03K 19/177 (11) 1 078 463 B1
- (73) **Alto Danmark A/S**
(51) B08B 3/02 (11) 1 368 137 B1

- (71) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (73) **Aluminium Profiltechnik Bonn GmbH, Corus** →
Corus Aluminium Profiltechnik Bonn GmbH
- (71) **ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH**
(51) C22C 21/04 (11) 1 443 122 A1
- (71;73) **Alza Corporation**
(51) A61K 9/127 (11) 1 150 658 B1
(51) A61M 5/20 (11) 1 441 787 A1
- (71) **Amada Company, Ltd.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 429 A1
- (71) **Amax Minerals Company, Cyprus** →
Cyprus Amax Minerals Company
- (73) **AMCOR LIMITED**
(51) B29C 49/64 (11) 1 305 152 B1
- (71) **AMEI TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61N 2/02 (11) 1 442 766 A1
- (73) **America as represented by The Secretary of Navy, The United States of** →
The United States of America as represented by The Secretary of Navy
- (71) **Amersham Health AS**
(51) A61K 49/00 (11) 1 442 751 A1
- (71) **Ammono SP.ZO.O.**
(51) C30B 9/00 (11) 1 442 162 A2
- (73) **AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH**
(51) A61F 2/00 (11) 0 895 758 B1
- (73) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 1 072 998 B1
(51) G06K 7/06 (11) 0 756 241 B1
- (71) **Analysen Systems AG**
(51) G01N 23/222 (11) 1 442 287 A2
- (71) **ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P.** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (71) **ANSALDO RICERCHER S.r.l. - Società per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie**
(51) C23C 4/06 (11) 1 443 125 A1
- (71) **Anselmi, Ferdinando**
(51) A01G 13/02 (11) 1 442 656 A1
- (71) **Antibioticos S.p.A.**
(51) C07D 277/20 (11) 1 442 029 A1
(51) C07D 501/00 (11) 1 442 044 A1
- (73) **Anton Hummel Verwaltungs GmbH**
(51) F16L 37/00 (11) 1 172 596 B1
- (71) **Anwar, Mohammed S.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 442 395 A2
- (71) **Apostolo, Carlo**
(51) H02B 1/04 (11) 1 443 618 A1
- (71) **APOTEX EUROPE LIMITED**
(51) A61K 31/55 (11) 1 442 746 A1
- (71) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V. Nederlandsche** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Applera Corporation**
(51) C07K 14/00 (11) 1 442 051 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 137 A2
- (71;73) **Appleton Papers Inc.**
(51) B41M 5/20 (11) 1 441 911 A2
(51) C07C 41/16 (11) 1 183 224 B1
- (71) **Applied Materials Israel Ltd.**
(51) H01J 37/147 (11) 1 442 471 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 093 017 A3
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 843 340 B1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) A61B 1/32 (11) 1 441 636 A2
(51) A61B 17/00 (11) 1 441 648 A1
- (73) **Applied Microcircuits Corporation**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 874 532 B1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/24 (11) 1 442 748 A1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding S.A.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 441 724 A1
- (71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**
(51) A47C 1/00 (11) 1 442 675 A1
(51) A47D 1/00 (11) 1 442 680 A1
(51) B62B 9/12 (11) 1 442 956 A1
- (71) **APTMF Limited**
(51) F16F 15/131 (11) 1 442 228 A1
- (71) **AQUATROLS CORPORATION OF AMERICA, INC.**
(51) C09K 17/16 (11) 1 442 096 A1
(51) C09K 17/16 (11) 1 442 097 A1
- (71) **Ar2I Sa - Analyses-Recherches et Innovation Instrumentale**
(51) G01N 33/48 (11) 1 442 291 A1
- (71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21D 28/10 (11) 1 297 911 A3
- (71) **ARC Seibersdorf research GmbH**
(51) C08F 255/02 (11) 1 443 063 A1
- (73) **Arcelik A.S.**
(51) A47L 9/28 (11) 1 343 406 B1
- (71;73) **Areva T&D SA**
(51) H01H 33/98 (11) 1 148 528 B1
(51) H01R 4/48 (11) 1 443 601 A1
- (73) **Argillon GmbH**
(51) C04B 37/00 (11) 1 292 549 B1
- (71) **Argoud, Rodolphe**
(51) A62B 35/04 (11) 1 441 814 A1
- (73) **ARIES PACKAGING**
(51) B65D 71/16 (11) 1 103 481 B1
- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A63F 9/24 (11) 1 441 819 A1
- (73) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 63/02 (11) 0 939 782 B1
- (73) **ARKANSAS, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) C09B 67/44 (11) 1 443 082 A1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 443 115 A1
(51) G01N 27/327 (11) 1 443 322 A1
- (71) **Armines**
(51) C01B 3/32 (11) 1 441 980 A1
- (73) **ARNOLD GmbH, KARL-HEINZ** →
KARL-HEINZ ARNOLD GmbH
- (71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 17/00 (11) 1 443 692 A2
- (71) **ARS Holding S.A., Applied Research Systems** →
Applied Research Systems ARS Holding S.A.
- (71) **Artificial Sensing Instruments ASI AG**
(51) G01N 21/77 (11) 1 443 320 A2
(51) G01N 21/77 (11) 1 443 321 A2
- (71;73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 442 774 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 443 476 A2
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) F01N 3/02 (11) 1 443 186 A1
- (73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41M 5/30 (11) 0 987 122 B1
- (71) **Asahi Fiber Glass Company, Limited**
(51) C08K 13/02 (11) 1 443 075 A1
- (71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) C08K 13/02 (11) 1 443 075 A1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C04B 35/01 (11) 1 443 029 A1
(51) C09D 127/12 (11) 1 443 086 A1
(51) H01B 5/14 (11) 1 443 527 A1
(51) H01J 29/86 (11) 1 443 540 A1
- (71) **Asahi Kasei EMD Corporation**
(51) G01R 15/20 (11) 1 443 332 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 63/02 (11) 1 442 782 A1
(51) B65H 55/00 (11) 1 443 009 A1
(51) C08G 73/10 (11) 1 219 662 B1
- (73) **Asco Glass Fiber Co., Ltd., Nitto** →
Nitto Asco Glass Fiber Co., Ltd.
- (71) **Ascometal**
(51) F02F 3/00 (11) 1 443 200 A1
- (73) **Ascus Technologies, Ltd.**
(51) B63B 25/08 (11) 1 181 188 B1
- (71) **ASI AG, Artificial Sensing Instruments** →
Artificial Sensing Instruments ASI AG
- (71) **ASK S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 442 424 A1
- (73) **ASM INTERNATIONAL N.V.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 016 128 B1
- (73) **Aspect Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/0428 (11) 0 863 719 B1
- (71) **Assembléon N.V.**
(51) B23Q 3/00 (11) 1 441 876 A1
(51) B25J 9/16 (11) 1 441 881 A2
(51) H05K 13/00 (11) 1 442 644 A2
- (71) **Associated Marketing Direction**
(51) B65D 59/04 (11) 1 442 996 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/00 (11) 1 441 694 A1
(51) A61K 31/04 (11) 1 196 155 B1
(51) A61K 31/573 (11) 1 441 738 A1
(51) C07C 309/46 (11) 1 250 320 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 317 455 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 280 806 B1
- (71) **AstraZeneca UK Limited**
(51) B01F 9/04 (11) 1 442 785 A1
- (71) **Astrium Limited**
(51) G05D 1/08 (11) 1 442 342 A1

- (71) **AT & S AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEMTECHNIK Aktiengesellschaft**
(51) G01R 1/073 (11) 1 231 474 A3
- (73) **AT & T Wireless Services, Inc.** →
AT&T WIRELESS SERVICES, INC.
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04B 7/08 (11) 0 940 934 B1
- (73) **AT&T WIRELESS SERVICES, INC.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 956 733 B1
- (71) **ATI Properties, Inc.**
(51) C22C 38/44 (11) 1 442 148 A1
- (73) **Atofina**
(51) C09J 123/10 (11) 1 146 100 B1
- (73) **Atofina Chemicals, Inc.**
(51) C03C 17/245 (11) 0 927 706 B1
- (73) **ATOFINA Research**
(51) C10G 9/00 (11) 0 871 686 B1
- (71;73) **ATOS MEDICAL AB**
(51) A61B 17/42 (11) 0 959 789 B1
(51) A61B 17/42 (11) 1 441 657 A1
- (73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) C25D 5/54 (11) 1 390 568 B1
- (73) **ATRAL**
(51) G08B 25/10 (11) 1 204 083 B1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) B60K 15/03 (11) 1 288 053 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 254 350 B1
- (73) **AudioLogic, Incorporated**
(51) H03M 3/02 (11) 1 116 333 B1
- (73) **audiotechnik Aktiengesellschaft, d & b** →
d & b audiotechnik Aktiengesellschaft
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/10 (11) 1 344 883 B1
- (71) **Auriga International S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 442 738 A1
- (73) **Austria GmbH, Surface Specialties** →
Surface Specialties Austria GmbH
- (71) **AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEMTECHNIK Aktiengesellschaft, AT & S** →
AT & S AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEMTECHNIK Aktiengesellschaft
- (73) **Autefa Automation GmbH**
(51) F16S 1/00 (11) 1 269 069 B1
- (73) **AUTEX, INC.**
(51) C07C 17/02 (11) 1 153 905 B1
- (71) **AUTOMATIC MACHINE CO., LTD., JAPAN** →
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
- (71) **Automotive (Fuldabrück) GmbH, TI** →
TI Automotive (Fuldabrück) GmbH
- (73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Ltd., Hitachi Unisia** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (73) **Automotive Products Italia (SV) S.p.A.**
(51) F16D 65/66 (11) 0 988 468 B1
- (73) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC**
(51) F16D 65/66 (11) 0 988 468 B1
- (71;73) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 209 498 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 168 522 B1
- (71) **Avanex U.K. Limited**
(51) G02B 6/35 (11) 1 336 881 A3
- (71) **Avaya, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 733 A2
- (73) **Avecia Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 1 341 673 B1
- (71;73) **Aventis Pasteur**
(51) C12N 15/10 (11) 0 865 487 B1
(51) C12N 15/49 (11) 1 442 124 A1
- (73) **Aventis Pasteur Limited**
(51) A61K 39/155 (11) 0 480 949 B2
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07K 14/435 (11) 1 442 054 A1
(51) C07K 14/435 (11) 1 442 055 A1
- (71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 405/14 (11) 1 442 034 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 441 725 A1
(51) C07K 14/705 (11) 1 442 060 A2
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 27/14 (11) 1 441 903 A1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 441 686 A2
- (71) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) G01N 33/82 (11) 1 443 328 A2
- (73) **Azure Solutions Limited**
(51) H04M 15/00 (11) 0 890 255 B1
- (71) **B & S Elektronische Geräte GmbH**
(51) H05B 41/00 (11) 1 442 635 A1
- (73) **B & W Diesel A/S, MAN** →
MAN B & W Diesel A/S
- (71) **Babin, Didier**
(51) C07D 405/14 (11) 1 442 034 A1
- (71) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) F41J 9/10 (11) 1 442 268 A2
(51) G01S 13/00 (11) 1 442 317 A2
- (71) **Bagster**
(51) B62J 17/02 (11) 1 442 971 A1
- (73) **BAKELITE COMPANY LIMITED, SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 43/27 (11) 1 442 198 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Baldwin Germany GmbH**
(51) B41F 35/00 (11) 1 441 908 A1
- (71) **Baldwin, Gilbert**
(51) B64C 29/00 (11) 1 441 946 A2
- (71) **Baltus, René**
(51) G06K 11/16 (11) 1 442 421 A2
- (71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16G 5/06 (11) 1 443 241 A1
- (71) **Bangiev, Branimir Angelov**
(51) F16H 33/18 (11) 1 442 236 A1
- (73) **Banken, Hubert**
(51) B28B 11/00 (11) 0 968 800 B1
- (71) **Bar-Ilan University**
(51) C03B 37/018 (11) 1 441 991 A1
- (71) **bar-pneumatische Steuerungssysteme GmbH**
(51) F15B 19/00 (11) 1 443 219 A1
- (71) **Barbour, Ronald Lee**
(51) C04B 18/06 (11) 1 441 998 A1
- (71) **Barnes-Jewish Hospital**
(51) G01N 33/53 (11) 1 442 297 A2
- (71) **Barnstead Thermolyne Corporation**
(51) C02F 1/469 (11) 1 431 250 A3
- (71) **Bartholin, Henrik**
(51) B65D 83/04 (11) 1 441 964 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
(51) C08L 23/14 (11) 1 442 078 A1
- (71) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) C07C 5/48 (11) 1 442 000 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 25/02 (11) 0 933 025 B1
(51) A01N 35/04 (11) 1 023 835 B1
(51) B01D 53/00 (11) 1 442 778 A1
(51) B01D 53/34 (11) 1 442 780 A1
(51) B01J 23/745 (11) 1 441 851 A1
(51) B01J 23/89 (11) 1 377 373 B1
(51) C07C 45/50 (11) 1 280 754 B1
(51) C07C 67/03 (11) 1 284 954 B1
(51) C07C 201/08 (11) 1 191 014 B1
(51) C07C 209/26 (11) 1 106 600 B1
(51) C07D 231/20 (11) 0 984 944 B1
(51) C07D 307/08 (11) 0 906 299 B1
(51) C07D 487/08 (11) 1 443 048 A1
(51) C08F 279/02 (11) 1 185 566 B1
(51) C08G 65/26 (11) 1 259 561 B1
(51) C08L 67/02 (11) 1 153 083 B1
(51) C09B 67/00 (11) 1 442 085 A1
- (73) **Basf Corporation**
(51) C08L 25/04 (11) 1 044 241 B1
- (73) **BASF Corporation**
(51) C08L 57/12 (11) 1 153 082 B1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C08K 5/00 (11) 1 294 799 B1
- (71) **Battery Co., Ltd., Japan Storage** →
Japan Storage Battery Co., Ltd.
- (73) **BATZ, S. COOP.**
(51) B66F 3/12 (11) 1 114 788 B1
- (71) **BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., REFORM-WERKE** →
REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG**
(51) B65H 3/32 (11) 1 443 006 A1
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61F 2/16 (11) 1 441 670 A1
- (71) **Bawer S.r.l.**
(51) B25H 3/02 (11) 1 442 845 A1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) C07D 209/12 (11) 1 442 015 A1
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 441 800 A2
(51) C07D 209/12 (11) 1 442 015 A1
- (71) **Bay, Gregory Steven**
(51) A41D 1/08 (11) 1 441 609 A1

- (73) **BAYER AG**
(51) C07C 209/10 (11) 1 123 916 B1
(51) C08K 5/39 (11) 1 057 860 B1
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08F 210/12 (11) 1 159 319 B1
(51) C08G 18/44 (11) 1 443 066 A2
(51) C08K 5/5353 (11) 1 228 137 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 442 080 A1
(51) G01N 21/65 (11) 1 442 283 A1
(51) G01N 21/65 (11) 1 442 284 A1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 18/38 (11) 0 743 332 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 207/20 (11) 1 080 072 B1
(51) C07D 333/38 (11) 1 443 045 A1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/54 (11) 1 441 590 A1
- (71) **Bayer CropScience SA**
(51) C07D 311/54 (11) 1 443 044 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 211/90 (11) 1 443 043 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 278 750 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 442 039 A1
(51) C07K 9/00 (11) 0 981 542 B1
- (73) **Bayer Inc.**
(51) C08F 210/12 (11) 1 159 319 B1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08G 18/08 (11) 1 287 052 B1
(51) C08G 18/40 (11) 1 442 069 A1
(51) C08J 7/04 (11) 1 057 851 B1
(51) C08K 5/315 (11) 1 290 078 B1
(51) C09D 7/12 (11) 0 943 664 B1
(51) C25B 9/04 (11) 1 442 157 A2
(51) C25B 9/08 (11) 1 442 158 A2
(51) F28F 13/00 (11) 0 881 451 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B23K 11/00 (11) 1 252 964 A3
(51) B60K 17/16 (11) 1 291 557 A3
(51) B60Q 1/32 (11) 1 442 931 A2
(51) E05B 49/00 (11) 0 960 995 B1
(51) F01P 11/18 (11) 1 203 870 A3
(51) F02B 23/10 (11) 1 443 188 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 124 051 A3
- (71) **BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.**
(51) D01F 8/06 (11) 1 443 132 A2
- (71) **BBS Riva S.p.A.**
(51) B22D 15/00 (11) 1 441 872 A2
- (71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 442 397 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 442 398 A1
- (73) **BEAMPOINT AB**
(51) A61N 5/10 (11) 1 009 486 B1
- (71) **Becker, Bernd**
(51) A62B 17/00 (11) 1 442 767 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) B25J 15/12 (11) 1 355 766 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) B01L 3/14 (11) 1 031 380 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 442 705 A1
(51) A61J 1/00 (11) 1 421 961 A3
(51) A61M 35/00 (11) 1 289 599 B1
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
- (71) **Beecham P.L.C., SmithKline → SmithKline Beecham P.L.C.**
- (71) **Beecham plc, SmithKline → SmithKline Beecham plc**
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE → SMITHKLINE BEECHAM PLC**
- (71) **BEFESTIGUNGSTECHNIK AG, MUNGO → MUNGO BEFESTIGUNGSTECHNIK AG**
- (71) **Behavioral Informatics, Inc.**
(51) G08C 19/04 (11) 1 442 439 A1
- (71) **Behm, Joseph**
(51) F26B 11/02 (11) 1 442 262 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 164 035 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 356 964 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 407 904 A3
(51) F28F 9/02 (11) 1 306 640 A3
- (71) **BEHR Lorraine S.A.R.L.**
(51) F28F 9/04 (11) 1 443 294 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61L 15/58 (11) 1 441 775 A1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) C09J 7/04 (11) 0 922 739 B1
- (71) **Bel-Art Products Inc.**
(51) A47G 25/90 (11) 1 442 686 A1
- (71) **Belovich, Steven G.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 442 368 A1
- (71) **Belpaume, Charles**
(51) A41B 9/02 (11) 1 441 608 A2
- (73) **BEND RESEARCH, INC.**
(51) C07F 15/02 (11) 0 800 852 B1
- (71) **Bengtsson, Jan**
(51) G01S 5/00 (11) 1 442 314 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 442 943 A2
- (73) **Berggren, Christine**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (71) **BERKMAN COMPANY, THE LOUIS → THE LOUIS BERKMAN COMPANY**
- (71) **Berne, Université de → Université de Berne**
- (71) **Bertini, Gabriele**
(51) F16H 29/08 (11) 1 348 888 A3
- (71) **Bertola, Pierangelo**
(51) A47J 47/20 (11) 1 442 691 A1
- (71) **Beth-El Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.**
(51) F24F 13/14 (11) 1 443 284 A1
- (71) **BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh, INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH**
(51) G01B 11/30 (11) 1 418 400 A3
- (71) **Beurer GmbH & Co.**
(51) H05B 3/34 (11) 1 443 805 A2
- (71) **Bhatnagar, Rakesh**
(51) C07K 14/32 (11) 1 442 052 A1
- (73) **Bieschewski, Lothar**
(51) B63H 11/08 (11) 1 122 165 B1
- (73) **Bimo Italia S.p.A.**
(51) C08L 23/14 (11) 1 043 360 B1
- (71) **Bio Expertise Technologies (BET)**
(51) C12N 5/06 (11) 1 442 116 A2
- (73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 034 001 B1
- (73) **BIOHIT OYJ**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 173 607 B1
(51) G01N 33/50 (11) 0 968 421 B1
- (71) **BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
- (71) **Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Istituto di Ricerche di → Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.**
- (71) **Biomet Merck Limited**
(51) A61B 17/15 (11) 1 442 711 A1
- (71) **Biomet, Inc.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 442 718 A1
(51) A61F 2/30 (11) 1 442 725 A2
- (73) **BIOPROGRESS S.p.A.**
(51) A23L 1/0562 (11) 1 273 239 B1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61M 25/06 (11) 1 437 156 A3
- (71) **BioSpin AG, Bruker → Bruker BioSpin AG**
- (71) **Biosynergi Proces Aps**
(51) C10J 3/26 (11) 1 442 101 A2
- (73) **Biotech**
(51) A61F 2/16 (11) 1 222 902 B1
- (71) **Biotechnology B.V., Kreatech → Kreatech Biotechnology B.V.**
- (71) **Biotica Technology Limited**
(51) C12P 19/62 (11) 1 442 128 A2
- (71) **Biotrans UK Ltd.**
(51) E04H 12/22 (11) 1 442 188 A1
- (73) **BioVentures, Inc.,**
(51) G01N 1/36 (11) 1 176 413 B1
- (71) **BIRKBECK COLLEGE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 134 A2
- (71) **BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF ALABAMA, → UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM RESEARCH FOUNDATION**
- (71) **BISCUITS (UK) LIMITED, UNITED → UNITED BISCUITS (UK) LIMITED**
- (73) **Bisiach, Bruno**
(51) B23K 26/10 (11) 1 197 287 B1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) B65B 9/02 (11) 1 208 042 B1
- (71) **BJ SERVICES COMPANY**
(51) C09K 7/02 (11) 1 443 089 A1
- (73) **BK Giuliani Chemie GmbH & Co. OHG**
(51) C04B 41/50 (11) 0 960 872 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B27B 5/29 (11) 1 398 123 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) A01G 1/12 (11) 1 442 653 A1
- (71) **Blome-Tillmann, Gerhard**
(51) E06C 7/18 (11) 1 443 174 A1
- (71) **BMW AG**
(51) B22D 17/00 (11) 1 442 810 A1

- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents of the University of Colorado, The** →
The Board of Regents of the University of Colorado
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61B 5/00 (11) 1 441 641 A2
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 47/10 (11) 1 441 768 A1
- (71) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) G01F 1/684 (11) 1 442 274 A1
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 057 596 A3
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) F41G 7/22 (11) 1 314 951 A3
- (73) **BODENSEWERK PERKIN-ELMER GMBH**
(51) G01N 21/88 (11) 0 961 930 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc.**
(51) C07C 209/00 (11) 1 442 006 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61F 2/04 (11) 1 441 667 A1
(51) C07D 235/20 (11) 1 442 023 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A. de C.V.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 442 114 A2
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (71) **BOISSEAU, Sally Matluk**
(51) A23K 1/18 (11) 1 441 598 A1
- (71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.
- (71) **Boman, Bertho**
(51) G01S 5/02 (11) 1 442 315 A2
- (73) **Boman, Bruce M.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 141 726 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B60L 15/32 (11) 1 441 923 A1
(51) F16L 47/00 (11) 1 223 376 B1
- (71) **Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 423 A1
- (71) **Bomem Inc., ABB** →
ABB Bomem Inc.
- (71) **Boncyk, Wayne C.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 442 417 A1
- (73) **Bonn GmbH, Corus Aluminium Profiltechnik** →
Corus Aluminium Profiltechnik Bonn GmbH
- (73) **Bontidean, Ibolya**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F04D 29/54 (11) 1 443 216 A2
- (71) **Bort GmbH**
(51) A61F 5/01 (11) 1 442 731 A2
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSTIK FINDLEY, INC.**
(51) C09J 123/10 (11) 1 442 089 A1
- (71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 348 403 A3
(51) A61M 25/00 (11) 1 441 793 A1
- (71) **Bouchard, Hervé**
(51) C07D 405/14 (11) 1 442 034 A1
- (71) **Bourgogne Hydro Technologie**
(51) B21D 26/02 (11) 1 442 806 A1
- (73) **BOURGUIGNONNE DE PLASTIQUES, MANUFACTURE** →
MANUFACTURE BOURGUIGNONNE DE PLASTIQUES
- (71) **Boussignac, Georges**
(51) A61M 16/12 (11) 1 441 791 A1
- (71) **Böttcher GmbH & Co. KG, Felix** →
Felix Böttcher GmbH & Co. KG
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 10/00 (11) 1 303 545 B1
(51) C08F 10/02 (11) 1 443 062 A2
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C07C 7/12 (11) 1 080 056 B1
- (71;73) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) B01J 19/24 (11) 0 927 075 B1
(51) C10G 1/00 (11) 1 442 098 A2
(51) C10G 9/00 (11) 1 442 099 A2
- (73) **BPSI Holdings, Inc.**
(51) C08K 3/20 (11) 1 208 143 B1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) B60T 13/68 (11) 1 442 953 A1
- (73) **Bradley Industrial Textiles, Inc.**
(51) E02B 3/12 (11) 0 986 677 B1
- (73) **BrainLAB AG**
(51) A61B 5/055 (11) 1 269 913 B1
- (71) **Bramlage GmbH, RPC** →
RPC Bramlage GmbH
- (73) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 110 612 B1
- (73) **Brand KG, Wilhelm** →
Wilhelm Brand KG
- (73) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) A23D 9/00 (11) 0 651 611 B1
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B62D 1/04 (11) 1 442 957 A1
- (73) **Bregar, Michael**
(51) A46B 17/02 (11) 1 235 496 B1
- (71) **Bremet Brevetti Metecno S.P.A.**
(51) E05D 15/24 (11) 1 375 805 A3
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) B22C 1/00 (11) 1 441 868 A2
- (73) **Brice, John L., M.S., P.E., Ph.D.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 142 646 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 9/20 (11) 0 987 129 B1
(51) C08F 8/32 (11) 0 955 317 B1
(51) H01M 6/16 (11) 1 443 578 A1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 15/06 (11) 1 366 930 A3
- (73) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
(51) C08L 9/00 (11) 1 262 515 B1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 254 787 B1
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Brilliance Semiconductor, Inc.**
(51) H01L 21/8244 (11) 1 443 553 A1
- (71) **BRINK'S FRANCE**
(51) E05G 1/14 (11) 1 416 112 A3
- (71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 441 698 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 263/56 (11) 1 442 028 A1
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 31/404 (11) 1 441 722 A2
- (73) **Brita GmbH**
(51) C02F 1/00 (11) 1 230 166 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24F 47/00 (11) 1 441 607 A1
- (71) **British Columbia, The University of** →
The University of British Columbia
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04L 12/24 (11) 1 442 561 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 442 614 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04L 12/14 (11) 1 040 621 B1
(51) H04L 12/14 (11) 1 123 604 B1
- (71) **Britvic Soft Drinks Limited**
(51) B65D 81/32 (11) 1 441 963 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G01R 31/08 (11) 1 442 310 A2
(51) G05F 1/565 (11) 1 229 419 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 443 457 A2
(51) H03M 13/15 (11) 1 131 893 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 443 736 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 443 743 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 443 765 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 443 766 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 443 767 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 442 598 A1
- (73) **BRODRENE HARTMANN A/S**
(51) D21J 7/00 (11) 1 155 193 B1
- (71) **BROOKTREE CORPORATION**
(51) G06F 5/06 (11) 0 852 449 A3
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60N 2/08 (11) 1 337 417 B1
(51) E05F 11/48 (11) 0 966 589 B1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 17/22 (11) 0 974 718 B1
- (71) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) A63H 17/12 (11) 1 442 775 A1
- (71;73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/20 (11) 0 935 069 B1
(51) F15B 21/04 (11) 1 443 220 A1

- (71) **Brüker BioSpin AG**
(51) G01R 33/3815 (11) 1 213 591 A3
- (71) **Brun, Giancarlo**
(51) B63H 25/02 (11) 1 441 944 A1
- (73) **Brunel Oilfield Services (UK) Limited**
(51) E21B 17/10 (11) 1 030 957 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 43/08 (11) 1 272 085 B1
(51) A62C 3/16 (11) 1 441 815 A1
(51) D06F 37/26 (11) 0 799 926 B1
(51) F16L 21/035 (11) 1 443 254 A1
(51) F24C 7/08 (11) 1 442 256 A1
(51) F24C 15/00 (11) 1 442 257 A1
(51) F24C 15/20 (11) 0 962 709 B1
(51) F25B 39/02 (11) 1 442 259 A1
(51) F25D 23/04 (11) 0 962 731 B1
(51) F25D 23/04 (11) 1 442 260 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 442 261 A1
(51) H02K 15/00 (11) 1 245 071 B1
- (71) **BTICINO S.p.A.**
(51) H01H 5/16 (11) 1 443 534 A1
- (71) **Buck Valve GmbH, GEA** →
GEA Buck Valve GmbH
- (71) **Budenheim KG, Chemische Fabrik** →
Chemische Fabrik Budenheim KG
- (71) **Bullin, Keith A.**
(51) C07C 27/00 (11) 1 442 002 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) C09D 11/00 (11) 1 442 087 A1
- (73) **Busak + Shamban Deutschland GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 290 363 B1
- (71) **Busch AG, Prüftechnik Dieter** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **BUTLER AEROSPACE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B64D 17/08 (11) 0 984 886 B1
- (71) **Bühler AG**
(51) B03C 7/00 (11) 1 441 858 A1
(51) B07B 4/04 (11) 1 439 011 A3
- (73) **Bühler Motor GmbH**
(51) B60R 1/074 (11) 1 129 906 B1
- (73) **Bygge Kemi A/S, Nordisk** →
Nordisk Bygge Kemi A/S
- (71) **C.F.D. Elettronica S.P.A.**
(51) G06T 7/20 (11) 1 443 460 A1
- (73) **C.G.M. S.P.A.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 379 176 B1
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 0 907 385 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60H 3/06 (11) 1 413 465 A3
(51) F16C 1/12 (11) 1 443 227 A1
(51) F17C 1/16 (11) 1 310 728 B1
(51) F17C 1/16 (11) 1 310 729 B1
- (73) **CA*TX, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 141 726 B1
- (73) **CABOT CORPORATION**
(51) C08K 3/36 (11) 1 093 486 B1
(51) F16L 59/06 (11) 1 117 961 B1
- (71) **Caithness Development Ltd.**
(51) G05G 1/14 (11) 1 442 345 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 442 346 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) A61B 3/024 (11) 1 442 695 A2
- (71;73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of California
- (71) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 0 830 961 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 442 904 A2
(51) B60H 1/32 (11) 1 442 906 A2
(51) B60K 35/00 (11) 1 442 919 A1
(51) B62D 25/14 (11) 1 442 964 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 443 249 A2
(51) F16H 61/28 (11) 1 443 250 A2
(51) F28F 9/02 (11) 1 221 580 A3
- (71;73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) G09G 3/32 (11) 1 442 449 A2
(51) H05B 33/02 (11) 0 949 850 B1
- (73) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) H01F 1/00 (11) 1 169 720 B1
- (71) **Camco International (UK) Limited**
(51) B23K 35/40 (11) 1 310 322 A3
- (73) **Cameron Health, Inc.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 318 855 B1
- (71) **Campina B.V.**
(51) A23C 19/032 (11) 1 441 596 A1
- (71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (71) **Cancer Research, The Institute of** →
The Institute of Cancer Research
- (73) **Candescent Intellectual Property Services, Inc.**
(51) H01J 31/12 (11) 0 818 051 B1
- (71) **CANON DENSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 7/12 (11) 1 443 007 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 3/11 (11) 1 442 698 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 442 888 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 442 891 A1
(51) B41J 19/20 (11) 1 442 893 A2
(51) C25D 11/32 (11) 0 846 790 B1
(51) G02B 17/06 (11) 0 921 427 A3
(51) G02B 26/12 (11) 0 851 262 B1
(51) G02B 26/12 (11) 1 265 093 A3
(51) G02B 26/12 (11) 1 267 196 A3
(51) G02B 26/12 (11) 1 273 956 A3
(51) G02B 27/28 (11) 1 443 356 A2
(51) G02B 27/64 (11) 1 122 581 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 443 361 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 418 468 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 443 364 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 881 565 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 443 391 A2
(51) G10L 15/12 (11) 1 411 496 A3
(51) H01J 9/02 (11) 1 443 538 A2
(51) H04N 1/23 (11) 1 443 746 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 047 266 A3
(51) H04N 5/76 (11) 1 443 759 A2
- (71) **Cantrell, Joel G.**
(51) C07C 27/00 (11) 1 442 002 A1
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **CAPPELLETTI & C. S.n.c., NOVEK di PIERA TERRANEO** →
NOVEK di PIERA TERRANEO CAPPELLETTI & C. S.n.c.
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 063 927 B1
- (71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (73) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) A23L 1/10 (11) 0 981 283 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/20 (11) 0 974 301 B1
(51) F16J 15/32 (11) 0 895 009 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 288 537 A3
(51) F16J 15/56 (11) 1 439 338 A3
- (71) **CARL PRINZ GMBH & CO.**
(51) A47G 27/04 (11) 1 442 687 A1
- (71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 355 181 A3
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) A61F 9/013 (11) 1 441 678 A2
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 7/00 (11) 1 442 329 A2
(51) G02B 7/182 (11) 1 442 330 A1
- (73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C03C 21/00 (11) 0 839 772 B1
- (73) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke**
(51) C03C 3/091 (11) 1 118 593 B1
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**
(51) C03B 5/20 (11) 1 443 027 A2
- (71) **Carrelli Elevatori S.p.A., Fiat OM** →
Fiat OM Carrelli Elevatori S.p.A.
- (73) **Cartier International B.V.**
(51) G04B 37/10 (11) 1 010 043 B1
- (71) **Cartiere Miliani Fabriano S.p.A.**
(51) B42F 7/00 (11) 1 442 897 A1
(51) B42F 7/04 (11) 1 442 898 A1
- (71) **Casado Soler, Olga**
(51) A63H 37/00 (11) 1 442 776 A1
- (71) **Casale S.A., Methanol** →
Methanol Casale S.A.
- (73) **Casalini, Daniele**
(51) C04B 41/45 (11) 1 070 688 B1
- (71) **CASH MACHINE CO., LTD., JAPAN** →
JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 442 354 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 442 400 A2
- (73) **CASSESE**
(51) B27F 7/00 (11) 1 355 769 B1
- (71) **Castellino, Mariapina**
(51) B65B 13/18 (11) 1 442 982 A1
- (73) **catem GmbH & Co.KG**
(51) H05B 1/02 (11) 1 416 770 B1

- (71) **Catena Networks, Inc.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 442 563 A2
- (73) **Cattich, Claudio**
(51) E04C 3/18 (11) 1 260 648 B1
- (73) **CAVAGNA GROUP SWITZERLAND SA**
(51) F16K 33/00 (11) 1 265 016 B1
- (73) **CBR LABORATORIES, INC.**
(51) A01N 1/02 (11) 0 690 671 B1
- (71) **CEBAL AEROSOL FRANCE**
(51) B65D 1/02 (11) 1 441 955 A1
- (71) **CEFLA Soc. Coop. a r.l.**
(51) A47F 5/00 (11) 1 442 682 A1
- (73) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) B01J 23/52 (11) 0 922 490 B1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) B01J 23/52 (11) 1 091 802 B1
(51) C07C 29/86 (11) 1 023 253 B1
(51) C07C 51/235 (11) 1 240 129 B1
(51) C07C 67/24 (11) 1 286 947 B1
- (73) **Celgard Inc.**
(51) H01M 2/16 (11) 0 917 220 B1
- (71) **CELLCROSS CORPORATION**
(51) H04B 13/00 (11) 1 443 691 A1
- (73) **Cemecon-Ceramic Metal Coatings-Dr.-Ing. Antonius Leyendecker GmbH**
(51) C23C 2/00 (11) 1 325 167 B1
- (71;73) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 442 714 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 086 667 B1
- (71) **CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)**
(51) C07K 14/415 (11) 1 442 053 A2
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B60N 2/44 (11) 1 442 925 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) C07C 323/12 (11) 1 442 013 A1
- (71) **Centro Studi Componenti per Veicoli S.P.A.**
(51) F02M 59/46 (11) 1 442 213 A1
- (73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) A61M 5/148 (11) 1 069 920 B1
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (→ Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
- (71) **Ceramconcept Worldwide L.L.C.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 442 727 A2
- (73) **Ceramics Limited, Wade → Wade Ceramics Limited**
- (71) **CeramOptec GmbH**
(51) A61C 11/00 (11) 1 441 661 A1
- (71) **CeramTec AG**
(51) A61F 2/34 (11) 1 442 727 A2
- (71) **Ceyba Corp.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 442 547 A2
- (71) **Ceyba Inc. → Ceyba Corp.**
- (71) **CFD Elettronica S.P.A. → C.F.D. Elettronica S.P.A.**
- (71) **CFS Weert B.V.**
(51) B65B 9/20 (11) 1 442 980 A1
- (71) **Changchun Institute of applied Chemistry Chinese Academy of Science**
(51) H01L 51/20 (11) 1 443 570 A2
- (71) **Chantrasuwan, Watchara**
(51) B60R 25/00 (11) 1 441 932 A1
- (71) **Chao, Chih-Jung**
(51) C10L 1/08 (11) 1 443 095 A1
- (71) **Charriere, J.J.**
(51) B65H 35/00 (11) 1 312 569 A3
- (71) **CHART HEAT EXCHANGERS Limited Partnership**
(51) F28D 1/00 (11) 1 442 263 A2
- (71) **Chauhan, Vibha**
(51) C07K 14/32 (11) 1 442 052 A1
- (71) **Cheil Jedang Corporation**
(51) C07D 209/14 (11) 1 442 016 A1
- (73) **Chemical & Fertilizer Corporation, Miller → Miller Chemical & Fertilizer Corporation**
- (73) **Chemicals AB, Eka → Eka Chemicals AB**
- (71) **Chemicals Limited, BP → BP Chemicals Limited**
- (71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) C07D 295/02 (11) 1 442 031 A2
- (73) **CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, JURIDICAL FOUNDATION THE → JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE**
- (71) **Chen, Hong-Lin**
(51) C10L 1/08 (11) 1 443 095 A1
- (71) **Chennaux, Alain**
(51) A47B 47/04 (11) 1 441 619 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C08F 8/34 (11) 1 443 061 A1
- (71) **Chiesa Artorige S.r.l., Officina Meccanica → Officina Meccanica Chiesa Artorige S.r.l.**
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) C12N 5/02 (11) 1 442 115 A2
- (73) **Chim 92**
(51) C11D 7/60 (11) 1 222 245 B1
- (71) **Cho, Yasuo**
(51) G11B 9/00 (11) 1 333 436 A3
- (71) **Choi, Kibong**
(51) G01F 23/40 (11) 1 443 315 A1
- (71) **Choi, Seung-Won**
(51) H04B 1/69 (11) 1 442 534 A1
- (71) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION**
(51) B23K 26/02 (11) 1 441 874 A1
- (73) **Chromalloy United Kingdom Limited**
(51) C23C 10/04 (11) 1 175 517 B1
- (71) **Chrysalis Technologies Incorporated**
(51) A61M 5/00 (11) 1 441 785 A2
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 9/28 (11) 1 077 065 B1
- (71) **Chun Yip Plastics Limited**
(51) B65D 30/10 (11) 1 442 991 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 49/83 (11) 1 442 005 A2
(51) C07C 227/16 (11) 1 442 009 A1
(51) C07C 227/18 (11) 0 855 386 B1
(51) C07C 239/20 (11) 1 189 875 B1
(51) C07C 249/02 (11) 1 124 792 B1
(51) C09B 43/16 (11) 1 442 082 A1
(51) C09B 67/54 (11) 1 442 086 A1
- (73) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) C23C 8/28 (11) 0 905 271 B1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA**
- (73) **Claas France, Usines → Usines Claas France**
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01F 12/26 (11) 1 059 023 B1
- (71) **Claria Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 442 379 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 442 380 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08F 246/00 (11) 1 084 165 B1
(51) C09B 19/02 (11) 1 341 851 B1
- (73) **Clariant GmbH**
(51) B03D 1/008 (11) 1 286 780 B1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) D06M 15/39 (11) 1 443 141 A1
- (73) **Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc.**
(51) C08G 77/26 (11) 1 136 514 B1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) F16H 61/40 (11) 1 442 240 A1
- (71) **Clark, Stephen Joseph**
(51) F24D 3/12 (11) 1 443 277 A1
- (73) **Clasen KG (GmbH & Co.), Holger → Holger Clasen KG (GmbH & Co.)**
- (71) **Class Technology Co., Ltd.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 967 548 A3
- (73) **CLAY PRODUCTS, INC., SOUTHERN → SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC.**
- (73) **Clearair Technology Limited**
(51) F02M 25/00 (11) 1 328 717 B1
- (71) **Clipper Windpower Technology, Inc.**
(51) F03D 7/02 (11) 1 442 216 A1
- (71) **CNC-Metalltechnik, Peter Broll → Peter Broll CNC-Metalltechnik**
- (71;73) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01F 12/40 (11) 1 442 651 A2
(51) B62D 33/06 (11) 0 900 718 B1
- (71) **CNT Spolka Z.O.O.**
(51) B63B 1/38 (11) 1 441 942 A1
- (71) **Co. KG, Dieffenbacher GmbH & → Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
- (71) **Co., Ltd., RB Controls → RB Controls Co., Ltd.**
- (71) **COATEX S.A.S.**
(51) B01F 17/00 (11) 1 441 843 A2
- (73) **COATINGS, INC., SDC → SDC COATINGS, INC.**
- (71) **CobiNet Fernmelde u. Datennetzkomponenten GmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 443 600 A1

- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 442 760 A2
- (73) **Codman Neuro Sciences Sàrl**
(51) A61M 5/142 (11) 0 961 624 B1
- (71) **Coeuret, Bernard**
(51) B62D 55/084 (11) 1 442 968 A1
(51) B62D 55/30 (11) 1 442 969 A1
- (73) **COFAV S.P.A.**
(51) C05F 17/00 (11) 0 847 970 B1
- (71) **Cognis Corporation**
(51) B01D 19/04 (11) 1 441 827 A2
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C07C 43/13 (11) 1 442 003 A1
(51) C07C 43/13 (11) 1 442 004 A1
(51) C11D 1/72 (11) 1 240 290 B1
(51) C11D 1/825 (11) 1 259 585 B1
(51) C11D 11/02 (11) 1 250 412 B1
(51) C12P 7/62 (11) 1 175 500 B1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 441 747 A2
- (73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A61K 7/50 (11) 1 254 654 B1
- (71) **Cohen, Ronald H.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 442 417 A1
- (73) **COLONY CORPORATION, LANCASTER** →
LANCASTER COLONY CORPORATION
- (71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 441 685 A2
- (71) **Colorado, The Board of Regents of the University of** →
The Board of Regents of the University of Colorado
- (71) **Coltène AG**
(51) B65D 71/50 (11) 1 442 997 A1
- (71) **Columbia Laboratories (Bermuda) Limited**
(51) A61K 47/32 (11) 1 441 769 A1
(51) A61K 47/32 (11) 1 441 770 A1
- (71) **Columbia, The University of British** →
The University of British Columbia
- (73) **COMAU S.p.A.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 291 124 B1
- (73) **COMMERCIALES SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) B01D 11/04 (11) 1 441 824 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) H01L 21/762 (11) 1 408 545 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 382 124 B1
- (71;73) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) B05D 7/00 (11) 1 244 526 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 443 351 A2
- (71) **Communication Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) H05H 3/04 (11) 1 229 766 A3
- (71;73) **Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution**
(51) C08G 83/00 (11) 1 219 667 B1
(51) H01P 1/203 (11) 1 443 587 A1
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Commvault Systems, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 442 387 A1
- (73) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER S.A.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 192 114 B1
- (71;73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 49/48 (11) 0 796 715 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 442 947 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 442 963 A1
(51) B65F 1/14 (11) 0 994 047 B1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 3/12 (11) 0 945 781 B1
- (71) **CompuGroup Holding AG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 443 447 A2
- (71) **Computer Corporation, Uniwill** →
Uniwill Computer Corporation
- (71) **COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP** →
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (71) **Comtech Telecommunications Corp.**
(51) H03M 13/29 (11) 1 443 657 A1
- (71) **Concept Laser GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 1 441 897 A1
- (73) **Conexant Systems, Inc.**
(51) G10L 19/14 (11) 1 214 706 B1
- (71) **Confon AG**
(51) B60B 15/26 (11) 1 418 063 A3
- (73) **Conrad, Günther**
(51) A63H 17/26 (11) 1 247 554 B1
- (71) **Consept AS**
(51) B01D 45/12 (11) 1 441 833 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) F16H 63/18 (11) 1 442 241 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 442 514 A1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/04 (11) 1 031 441 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 13/66 (11) 0 952 060 B1
(51) G01R 31/00 (11) 1 442 309 A2
- (71) **Control Products Inc.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 443 218 A2
- (71) **Control Systems GmbH & Co. KG, E.G.O.** →
E.G.O. Control Systems GmbH & Co. KG
- (71) **Controls Co., Ltd., RB** →
RB Controls Co., Ltd.
- (71) **Cook Australia Pty. Ltd., William A.** →
William A. Cook Australia Pty. Ltd.
- (71;73) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 1 245 202 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 441 668 A1
- (71) **COOPER, Benjamin**
(51) G06F 9/00 (11) 1 442 359 A1
- (71) **COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), CENTRE DE** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)
- (71) **CORBIS CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 077 414 A3
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61L 31/10 (11) 1 442 757 A1
(51) A61M 25/00 (11) 0 928 619 B1
- (71) **CoreOptics GmbH**
(51) H04L 1/20 (11) 1 443 697 A1
- (73) **Cornelius, Lester**
(51) G03G 15/09 (11) 0 917 015 B1
- (71;73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 31/155 (11) 1 441 712 A2
(51) C07J 1/00 (11) 0 988 311 B1
- (71) **Corning Gilbert Inc.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 442 505 A1
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C01B 33/12 (11) 0 868 401 B1
(51) C03B 37/018 (11) 1 441 992 A1
(51) C03C 3/06 (11) 1 441 994 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 442 324 A2
(51) G02B 27/28 (11) 1 012 640 B1
- (73) **CORONET-WERKE GmbH**
(51) B29C 44/04 (11) 1 261 468 B1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, International Currency Technologies** →
International Currency Technologies Corporation
- (73) **CORPORATION, NATIONAL SEMICONDUCTOR** →
NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (73) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **CORTEX BIOCHEM INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 442 045 A2
- (73) **Corus Aluminium Profiltechnik Bonn GmbH**
(51) C22C 21/02 (11) 0 936 278 B1
- (73) **Corus Staal BV**
(51) B21B 1/46 (11) 0 954 392 B1
- (71) **Corus Technology BV**
(51) C22B 21/06 (11) 1 442 146 A1
- (71) **Corus UK Limited**
(51) E04D 3/35 (11) 1 442 181 A1
- (73) **Corvol Courbot, Entreprises Morillon** →
Entreprises Morillon Corvol Courbot
- (71) **Cosco Management Inc.**
(51) A47D 13/06 (11) 1 442 681 A1
- (71) **Costa Dorada Investment N.V.**
(51) E21B 7/02 (11) 1 442 196 A2
- (73) **Costa, Antonio José Arsénio, Dos Santos** →
Dos Santos Costa, Antonio José Arsénio
- (71) **Coty SA**
(51) A45D 40/26 (11) 1 441 616 A1
- (73) **Coulter International Corp.**
(51) G01N 33/58 (11) 1 166 120 B1

- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C03B 37/018 (11) 1 441 991 A1
- (73) **Courbot, Entreprises Morillon Corvol** →
Entreprises Morillon Corvol Courbot
- (71) **Cousin, Marie-Thérèse**
(51) B65H 35/00 (11) 1 312 569 A3
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C07C 209/10 (11) 1 442 007 A1
- (71) **Craie**
(51) A47B 83/00 (11) 1 441 620 A1
- (73) **CRANE UK LIMITED, JOHN** →
JOHN CRANE UK LIMITED
- (73) **CRAY VALLEY LIMITED**
(51) C09D 133/04 (11) 0 962 507 B1
- (73) **CRC FOR WASTE MANAGEMENT AND POLLUTION CONTROL LIMITED**
(51) C02F 1/42 (11) 0 988 253 B1
- (71) **CREATE CO., LTD.**
(51) A46D 1/00 (11) 1 441 618 A1
- (71) **CRITICARE SYSTEMS, INC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 441 838 A1
- (71) **Crompton Vinyl Additives GmbH**
(51) C08K 13/02 (11) 1 443 076 A2
- (71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 441 904 A2
(51) B32B 27/34 (11) 1 289 757 B1
- (71) **Crystal Fibre A/S**
(51) G02B 6/16 (11) 1 442 323 A1
- (73) **Csőregi, Elisabeth**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (71) **CST**
(51) E04H 4/12 (11) 1 442 186 A1
- (73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 322 488 B1
- (73) **CU Chemie Uetikon GmbH**
(51) C07C 225/20 (11) 0 918 744 B1
- (71) **Curitel Communications, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 443 379 A2
- (71) **Currency Technologies Corporation, International** →
International Currency Technologies Corporation
- (71) **Cyclacel Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 1 441 753 A2
- (71) **Cyprus Amax Minerals Company**
(51) B01D 47/00 (11) 1 441 835 A1
- (71) **Cytos Biotechnology AG**
(51) A61K 39/39 (11) 1 441 764 A2
- (73) **d & b audioteknik Aktiengesellschaft**
(51) H04R 3/00 (11) 0 886 456 B1
- (73) **D-Gen Limited**
(51) G01N 33/68 (11) 0 934 531 B1
- (73) **DADE BEHRING INC.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 239 833 B1
- (73) **Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) C08G 79/08 (11) 1 160 268 B1
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G02B 5/30 (11) 1 443 345 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 443 346 A1
- (71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B01J 31/18 (11) 0 962 252 B1
(51) C07C 51/50 (11) 1 055 661 B1
(51) G03F 7/039 (11) 1 443 363 A2
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C07C 263/12 (11) 1 443 040 A1
- (71) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 443 587 A1
- (73) **Daihen Corporation**
(51) B23K 9/073 (11) 0 949 035 B1
- (71) **Daiken Iki Kabushiki Kaisha**
(51) A61M 16/04 (11) 1 442 765 A1
- (73) **Daikin Industries, Limited**
(51) B03C 3/14 (11) 1 046 425 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F25B 1/00 (11) 0 887 599 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F24F 3/147 (11) 1 443 281 A1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08J 9/14 (11) 0 960 902 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60Q 1/10 (11) 1 270 321 A3
(51) B60R 16/02 (11) 1 441 927 A1
(51) B60R 19/18 (11) 1 441 929 A1
(51) C23C 22/74 (11) 1 290 243 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 442 214 A1
(51) F15B 15/08 (11) 0 949 421 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 340 137 B1
(51) H01Q 1/42 (11) 1 160 914 B1
(51) H04R 1/34 (11) 1 284 586 A3
- (71) **DaimlerChrysler Corporation**
(51) G01C 21/36 (11) 1 443 309 A1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C07C 271/24 (11) 1 132 378 B1
- (73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 75/02 (11) 1 245 610 B1
(51) C09J 9/00 (11) 1 156 094 B1
- (73) **Daisey Machinery Co., Ltd.**
(51) A23B 9/02 (11) 1 025 761 B1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 302 792 A3
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) F16D 3/22 (11) 1 443 231 A1
- (73) **DANA FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) C07K 14/705 (11) 0 764 171 B1
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A61K 31/535 (11) 1 441 737 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 442 295 A2
- (73) **dana-farber** →
DANA FARBER CANCER INSTITUTE
- (71) **Danelli, Angelo**
(51) H02B 1/04 (11) 1 443 618 A1
- (73) **Danfoss A/S**
(51) A61L 27/30 (11) 1 363 683 B1
- (71) **Daorje S.A.**
(51) C03B 18/06 (11) 1 340 721 A3
- (71) **DASSAULT AVIATION**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 442 833 A1
- (73) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 0 933 075 B1
- (73) **DAVIDSON TEXTRON INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 882 626 B1
- (71) **Day International Inc.**
(51) B41F 7/40 (11) 1 440 798 A3
- (73) **DAYCO EUROPE S.r.l.**
(51) F16G 1/28 (11) 1 106 864 B1
- (73) **DÄTWYLER AG GUMMIWERKE**
(51) E21D 11/08 (11) 0 931 908 B1
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) D21F 1/44 (11) 1 442 171 A2
- (73) **de Longree, Pierre Adelin Jean René**
(51) A21C 9/08 (11) 1 064 847 B1
- (71) **De Rouvray, John Alexander Loriot**
(51) G11B 33/04 (11) 1 443 518 A1
- (73) **Decnop, Coen Hendrik**
(51) B01F 7/16 (11) 0 796 651 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01C 5/06 (11) 1 051 896 B1
(51) A01D 41/12 (11) 1 442 649 A1
(51) A01D 63/04 (11) 1 442 650 A1
(51) A01F 15/08 (11) 1 053 673 B1
(51) A01F 29/20 (11) 1 442 652 A1
(51) B60D 1/46 (11) 1 433 628 A3
- (71;73) **Degussa AG**
(51) A23K 1/00 (11) 1 062 877 B1
(51) B01J 23/648 (11) 1 441 850 A1
(51) B32B 27/34 (11) 1 065 048 B1
(51) C01B 15/10 (11) 1 355 854 B1
(51) C07D 491/10 (11) 1 443 049 A1
(51) C08K 3/36 (11) 1 443 072 A1
(51) C08K 3/36 (11) 1 443 073 A1
(51) C09C 1/56 (11) 1 279 704 B1
(51) D06M 13/364 (11) 1 442 170 A1
- (73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) G01N 29/02 (11) 0 830 597 B1
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/08 (11) 1 425 959 A3
(51) G01N 33/04 (11) 1 443 324 A1
- (71) **Delaware Capital Formation**
(51) H02P 5/28 (11) 1 442 513 A1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) G01N 21/956 (11) 1 442 285 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 442 647 A1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 442 948 A2
(51) C01B 3/38 (11) 1 443 019 A2
(51) E05F 11/48 (11) 1 050 655 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 443 203 A2
(51) F02M 25/07 (11) 1 443 204 A2
(51) F02M 63/02 (11) 1 443 207 A2
(51) F16F 13/26 (11) 1 443 240 A1
(51) F16J 15/16 (11) 1 437 536 A3
(51) G01P 3/48 (11) 0 959 357 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 434 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 435 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 443 469 A1
(51) H01R 13/453 (11) 1 443 607 A2
(51) H01R 13/629 (11) 1 443 610 A1
(51) H01R 13/66 (11) 1 443 612 A1
(51) H02H 7/06 (11) 1 443 623 A2
(51) H02K 1/24 (11) 1 443 627 A2
(51) H02K 9/06 (11) 1 443 630 A2
(51) H02P 3/14 (11) 1 224 727 B1

- (71) **Den Norske Stats Oljeselskap A.S.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 441 981 A1
- (71) **Denon, Ltd.**
(51) H04S 7/00 (11) 1 443 804 A2
- (73) **DENSHIN DENWA CO., LTD, KOKUSAI** →
KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 410 929 A3
(51) F02D 9/10 (11) 1 443 192 A2
(51) F02D 41/40 (11) 1 443 198 A2
(51) F02G 5/04 (11) 1 443 201 A2
(51) F02N 11/08 (11) 1 211 412 B1
(51) G01P 1/02 (11) 1 443 331 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 443 626 A2
(51) H02K 3/50 (11) 1 381 140 A3
(51) H02P 21/00 (11) 0 954 092 B1
- (71) **Denso Wave Incorporated**
(51) G06K 9/00 (11) 1 443 452 A2
- (71) **Dental, Inc., Discus** →
Discus Dental, Inc.
- (71) **Dentand, Bernard**
(51) B65F 1/14 (11) 1 443 001 A1
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61C 1/18 (11) 1 441 659 A1
- (73) **DENYO CO., LTD**
(51) H02K 1/27 (11) 0 909 004 B1
- (71) **DEPUY ORTHOPAEDICS, INC.**
(51) A61F 2/40 (11) 1 413 265 A3
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61L 27/32 (11) 1 442 755 A1
- (71) **Derose, Anthony**
(51) G09F 13/18 (11) 1 442 446 A1
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) A63F 3/08 (11) 1 319 429 A3
(51) G08B 13/14 (11) 1 443 477 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 714 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 443 741 A1
(51) H04M 15/28 (11) 1 126 689 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 027 816 B1
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 5/02 (11) 1 111 590 B1
(51) G11B 21/10 (11) 0 996 127 B1
- (71;73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F01P 5/10 (11) 1 443 187 A1
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für
entwicklungsbiologische Forschung**
(51) A61K 38/17 (11) 1 441 752 A1
(51) C12N 9/00 (11) 1 442 118 A2
- (73) **DEVELOPMENT CENTER FOR
BIOTECHNOLOGY**
(51) G01N 33/52 (11) 1 160 571 B1
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-
Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (73) **Developpement Sarl, MS** →
MS Developpement Sarl
- (71) **Devices Co., Ltd., Hitachi Electronic** →
Hitachi Electronic Devices Co., Ltd.
- (71) **DeVilbiss Air Power Company**
(51) F04B 53/14 (11) 1 340 911 A3
- (71) **Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH
& Co. KG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 400 190 A3
- (71) **Dey L.P.**
(51) A61K 31/137 (11) 1 441 709 A1
- (71) **DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI
S.P.A., ISTITUTO DI RICERCA** →
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA
MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (71) **Dia Instruments Co. Ltd.**
(51) G01N 31/12 (11) 1 403 636 A3
- (73) **Diagnostic Laboratory, Sapporo Immuno** →
Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory
- (71) **Diagnostics, Inc., Reference** →
Reference Diagnostics, Inc.
- (71) **DIAMATRIX LIMITED**
(51) G01N 33/543 (11) 1 443 327 A2
- (73) **Diaz Mejia, Jose Luis**
(51) H01H 85/32 (11) 1 003 194 B1
- (71) **DICK, David Stuart**
(51) B65D 88/28 (11) 1 441 970 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
(51) B27N 3/14 (11) 1 442 855 A2
(51) B27N 3/14 (11) 1 442 856 A2
(51) B27N 3/14 (11) 1 442 857 A2
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) A47L 1/00 (11) 1 284 627 B1
- (73) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) B63C 5/02 (11) 1 332 959 B1
- (71) **Diesel Engine Retarders, Inc.**
(51) F02D 13/04 (11) 1 442 204 A1
- (71) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Dingemans Beheer B.V.**
(51) E04C 2/38 (11) 1 443 156 A1
- (71) **Dingerkus GmbH, Metallwerke Otto** →
Metallwerke Otto Dingerkus GmbH
- (73) **Dipl.-Ing. Laempe GmbH**
(51) F04B 1/00 (11) 0 861 980 B1
- (73) **d'Irigny, Société de Mécanique** →
Société de Mécanique d'Irigny
- (71) **Disaro' Adriana**
(51) H01L 33/00 (11) 1 443 567 A2
- (71) **Discus Dental, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 441 690 A2
- (71) **DISPLAY PRODUCTS CORPORATION,
PIONEER** →
PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION
- (73) **Diva Systems Corporation**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 131 981 B1
- (71) **DO Labs**
(51) G06T 1/00 (11) 1 442 425 A1
- (71) **DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) E05B 13/00 (11) 1 443 162 A2
- (73) **DON & LOW LIMITED**
(51) D04H 13/00 (11) 0 742 305 B2
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) F01N 3/28 (11) 1 442 202 A1
- (71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) A47K 3/34 (11) 0 956 799 B1
(51) E05D 15/06 (11) 1 443 168 A1
- (71) **DORNIER GmbH**
(51) E04B 1/343 (11) 1 442 178 A1
- (73) **Dos Santos Costa, Antonio José Arsénio**
(51) F03B 17/06 (11) 0 924 426 B1
- (73) **DOUGLAS INTERNATIONAL NV, HUNTER** →
HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL NV
- (73) **Dow Corning Asia, Ltd.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 254 192 B1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 77/12 (11) 1 442 071 A1
- (73) **DOW CORNING LIMITED**
(51) C08G 77/08 (11) 0 860 461 B1
- (73) **DOW CORNING S.A.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 254 192 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 156 081 B1
- (71;73) **Dow Corning Toray Silicone Company,
Ltd.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 254 192 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 442 081 A1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C08F 259/06 (11) 1 115 764 B1
(51) C08L 25/12 (11) 1 141 120 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B29C 44/04 (11) 1 441 889 A1
(51) C08G 18/12 (11) 1 442 068 A1
(51) C08G 18/50 (11) 1 442 070 A1
(51) C09J 175/02 (11) 1 442 092 A1
- (73) **DOWELL SCHLUMBERGER S.A., COMPAGNIE
DES SERVICES** →
COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL
SCHLUMBERGER S.A.
- (71) **Doxa Aktiebolag**
(51) A61K 6/06 (11) 1 441 687 A1
- (71) **Dr. Collin GmbH**
(51) B29C 47/68 (11) 1 441 894 A1
- (73) **Dr. Gergely & Co.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 013 176 B1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 11/02 (11) 1 442 269 A1
(51) H05K 1/11 (11) 1 371 273 B1
- (73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16H 63/42 (11) 1 052 434 B1
- (73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16L 27/02 (11) 0 889 271 B1
- (71;73) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/0205 (11) 1 441 642 A1
(51) G09G 5/14 (11) 1 334 483 B1
- (73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) A47C 13/00 (11) 1 115 310 B1
- (71) **Dresden e.V., Institut für
Polymerforschung** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) F04D 29/66 (11) 1 443 217 A2
(51) F16C 17/03 (11) 1 300 600 A3
- (73) **Drivetec Oy**
(51) B28B 23/02 (11) 1 188 528 B1
- (71) **Druckfarbenfabrik Gebr. Schmidt GmbH**
(51) C09D 11/10 (11) 1 442 088 A1

- (73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C07D 307/77 (11) 1 286 981 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) B29B 13/02 (11) 1 441 886 A1
(51) C03C 25/24 (11) 1 441 997 A1
(51) C07C 249/08 (11) 1 301 468 B1
(51) C07C 249/14 (11) 1 443 038 A1
(51) C07C 403/08 (11) 1 442 014 A1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/555 (11) 1 442 747 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 441 742 A2
- (73) **Dunne, John Jerrard**
(51) B66F 9/02 (11) 1 101 727 B1
- (71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DuPont MicroSystems Ltd., Hitachi Chemical** →
Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd.
- (73) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) B32B 27/36 (11) 1 165 317 B1
- (71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) B60N 2/06 (11) 1 442 923 A2
- (71) **Durect Corporation**
(51) A61M 31/00 (11) 1 441 799 A2
- (73) **Dusa Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61M 35/00 (11) 1 027 093 B1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 9/04 (11) 1 348 487 B1
(51) G05B 11/42 (11) 1 298 504 B1
- (71) **Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems**
(51) F42B 3/00 (11) 1 443 296 A1
- (73) **DYNEON LLC**
(51) C08L 27/18 (11) 1 185 583 B1
- (73) **DYNETICS, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 027 678 B1
- (71) **e c c** →
Imerys Pigments, Inc.
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C09K 11/06 (11) 1 442 095 A1
(51) H01G 4/228 (11) 1 443 531 A1
- (71) **E.C.L.**
(51) C25C 3/14 (11) 1 443 128 A1
- (71) **E.G.O. Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) D06F 39/00 (11) 1 443 139 A1
- (73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 239 504 B1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B28B 7/36 (11) 0 929 387 B1
(51) C07K 14/435 (11) 1 413 585 A3
(51) C08K 5/16 (11) 1 171 520 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 442 094 A2
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07C 231/10 (11) 1 443 037 A1
- (71) **E.I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) H01G 4/228 (11) 1 443 530 A1
(51) H01G 4/232 (11) 1 443 532 A1
- (71) **E+E Elektronik Ges. MbH**
(51) G01F 1/698 (11) 1 442 275 A1
- (71) **E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 404 A2
- (71) **E2V Technologies Limited**
(51) H01J 23/36 (11) 1 442 470 A1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) H03M 1/48 (11) 1 443 654 A2
- (73) **EADS SPACE Transportation GmbH**
(51) B64G 1/22 (11) 1 013 547 B1
- (73) **Eads Telecom**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 279 298 B1
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B65D 39/00 (11) 1 442 993 A1
(51) C08F 10/02 (11) 1 159 314 B1
(51) C08G 63/82 (11) 0 863 934 B1
(51) G03C 7/413 (11) 1 442 336 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41M 5/00 (11) 0 983 866 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 054 775 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 319 519 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 334 840 A3
(51) B41M 5/40 (11) 1 323 541 A3
(51) C09D 11/00 (11) 0 859 036 B1
(51) C23C 14/24 (11) 1 443 127 A1
(51) G03B 17/42 (11) 1 321 803 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 324 122 A3
(51) G03C 1/83 (11) 1 443 360 A1
(51) G03C 1/85 (11) 0 841 591 B1
(51) G03C 5/30 (11) 0 786 698 B1
(51) G03C 5/395 (11) 0 874 277 B1
(51) G03D 3/13 (11) 0 859 279 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 391 783 A3
(51) G05D 23/19 (11) 1 443 377 A2
(51) G06T 5/20 (11) 1 093 087 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 443 484 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 443 488 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 443 572 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 093 288 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 443 747 A2
(51) H04N 1/56 (11) 1 443 749 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 443 750 A2
(51) H04N 5/235 (11) 1 209 903 B1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) H04N 1/60 (11) 1 443 751 A2
- (71;73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **EATON CORPORATION**
(51) F04C 2/10 (11) 1 443 212 A1
(51) H02H 3/04 (11) 1 443 622 A2
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) B01D 63/02 (11) 0 850 677 B1
(51) F04C 2/344 (11) 1 443 213 A1
- (71) **Eberle Equipamentos e Processos S.A.**
(51) F04D 13/06 (11) 1 277 965 A3
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (73) **Ebinger, Klaus**
(51) G01V 3/15 (11) 0 967 591 B1
- (73) **EC K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics EC K.K.
- (73) **Ecia Equipements et composants pour l'Industrie Automobile**
(51) B01D 53/94 (11) 1 177 032 B1
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) A61K 7/50 (11) 1 233 749 B1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) E04B 1/19 (11) 1 443 153 A1
- (71) **Ecrio, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 442 416 A2
- (73) **ECRM INCORPORATED**
(51) B65H 20/02 (11) 1 092 661 B1
- (71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D06C 3/06 (11) 1 256 650 A3
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61M 29/00 (11) 1 441 796 A2
(51) A61M 39/06 (11) 1 441 801 A1
- (71) **Egger GmbH & Co, Fritz** →
Fritz Egger GmbH & Co
- (73) **Egger, Engelbert**
(51) A46B 17/02 (11) 1 235 496 B1
- (71) **Egon Evertz K.G. (GmbH & CO)**
(51) E04H 9/04 (11) 1 442 187 A1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) B05D 5/12 (11) 1 441 865 A2
(51) C12N 1/20 (11) 1 442 113 A1
- (73) **Eisenmann France SARL**
(51) G05B 19/418 (11) 1 269 279 B1
- (73) **EJOT Kunststofftechnik GmbH & Co. KG**
(51) F21V 19/00 (11) 0 766 036 B1
- (73) **Eka Chemicals AB**
(51) C01B 33/148 (11) 1 230 153 B1
- (73) **elbion AG**
(51) C07D 401/12 (11) 1 076 657 B1
- (73) **ELECTRIC COMPANY, GENERAL** →
GENERAL ELECTRIC COMPANY
- (71) **Electric GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electric GmbH & Co. KG
- (73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electronic Arts, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 441 820 A1
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 9/46 (11) 1 442 371 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 410 A2
- (71) **Electronic Devices Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Electronic Devices Co., Ltd.
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Corporation, NEC** →
NEC Electronics Corporation
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.

- (73) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elektroanlagen GmbH, S+R** →
S+R Elektroanlagen GmbH
- (71) **Elektrobit Oy**
(51) H04B 17/00 (11) 1 442 541 A1
- (71) **Electronica S.P.A., C.F.D.** →
C.F.D. Electronica S.P.A.
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A01N 43/40 (11) 0 873 051 B1
(51) C07C 311/05 (11) 1 296 945 B1
(51) C07D 277/36 (11) 1 442 030 A1
(51) C07D 333/64 (11) 0 905 132 B1
(51) C07D 401/14 (11) 1 140 903 B1
- (71) **Elio Cavagna S.r.l.**
(51) B26D 7/26 (11) 1 442 849 A1
- (71) **ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 443 413 A1
- (71) **Elkem ASA**
(51) C01B 33/039 (11) 1 441 983 A1
- (73) **Elkron S.p.A.**
(51) G08B 13/193 (11) 0 936 588 B1
- (71) **Ellamp Interiors SPA**
(51) B60R 5/00 (11) 1 442 935 A1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) D06F 37/42 (11) 1 442 169 A1
- (71;73) **ElringKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 0 939 255 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 429 058 A3
(51) F16J 15/12 (11) 1 306 590 B1
- (73) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 13/12 (11) 1 058 889 B1
- (71) **Emcore Corporation**
(51) H01L 31/068 (11) 1 443 566 A1
- (71) **EMD Corporation, Asahi Kasei** →
Asahi Kasei EMD Corporation
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) B02C 18/42 (11) 1 441 856 A1
- (71) **EMS Technologies, Inc.**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 442 498 A1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 442 499 A1
(51) H01Q 9/28 (11) 1 443 598 A1
- (71) **Endicott Interconnect Technologies, Inc.**
(51) H01L 25/065 (11) 1 443 560 A2
(51) H01L 25/065 (11) 1 443 561 A2
(51) H05K 3/46 (11) 1 443 811 A2
- (71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 441 718 A2
- (71) **Endovision, Inc., Karl Storz** →
Karl Storz Endovision, Inc.
- (71) **Endress + Hauser Conducta Mess- und Regeltechnik GmbH + Co.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 442 288 A2
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 442 276 A1
- (71) **Endress + Hauser Wetzler GmbH + Co. KG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 442 338 A1
- (73) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 19/00 (11) 0 795 440 B1
- (71) **ENERGY RELATED DEVICES, INC.**
(51) F23D 3/40 (11) 1 442 254 A1
- (73) **ENERGY RESEARCH CORPORATION**
(51) H01M 2/00 (11) 0 931 359 B1
- (73) **Engelhard Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) A61P 31/12 (11) 1 096 947 B1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Engineering GmbH, Aerodyn** →
Aerodyn Engineering GmbH
- (71) **Engineering GmbH, Sachs Race** →
Sachs Race Engineering GmbH
- (71) **Enginion AG**
(51) F02G 5/00 (11) 1 442 208 A1
- (71) **Eni Technology, Inc.**
(51) H03H 7/01 (11) 1 263 135 A3
- (73) **EniTecnologie S.p.A.**
(51) C02F 1/72 (11) 1 167 300 B1
- (73) **Entreprises Morillon Corvol Courbot**
(51) E02F 9/06 (11) 1 156 163 B1
- (71) **Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (71) **Entwicklungsgesellschaft für Telekommunikation und Medientechnik MBH, Firma Helicom** →
Firma Helicom Entwicklungsgesellschaft für Telekommunikation und Medientechnik MBH
- (71) **Environment, Food and Rural Affairs, Secretary of State for** →
Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs
- (71) **EpiCept Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 441 635 A2
- (73) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 228 247 B1
- (71) **Epion Corporation**
(51) C23C 14/32 (11) 1 442 153 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equistar Chemicals, LP.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 059 310 A3
- (71) **ERACHEM COMILOG**
(51) C01G 45/00 (11) 1 441 986 A2
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) G06K 9/22 (11) 1 224 611 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 032 981 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 578 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson, Inc.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 442 621 A1
- (71) **ERKA. KALLMEYER Medizintechnik GmbH & Co. KG**
(51) A61B 5/022 (11) 1 442 700 A1
- (71) **ES Automobilguss GmbH**
(51) B23K 9/23 (11) 1 442 818 A1
- (71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) A61M 1/00 (11) 1 441 781 A1
- (71) **esco Metallbaubeschlag-Handel GmbH**
(51) E06B 7/08 (11) 1 442 193 A2
- (71) **Esculier, Marc**
(51) B64D 45/00 (11) 1 441 951 A1
- (73) **Esterer WD GmbH & Co.**
(51) B27B 1/00 (11) 0 963 822 B1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/32 (11) 0 893 972 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 151 722 B1
(51) A61L 2/14 (11) 1 442 752 A1
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (71) **ETHYPHARM**
(51) A61K 9/26 (11) 1 441 704 A1
- (73) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) H01H 27/00 (11) 1 366 503 B1
- (73) **Eureha GmbH**
(51) A61G 7/10 (11) 1 280 494 B1
- (71) **Euro-Celtique**
(51) A61K 31/485 (11) 1 442 745 A1
- (71) **EUROCOPTER**
(51) B64D 15/12 (11) 1 442 977 A1
(51) F16H 57/04 (11) 1 442 238 A1
- (73) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) F16F 7/10 (11) 0 907 036 B1
- (71) **Europe GmbH, Karner** →
Karner Europe GmbH
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) H01J 37/32 (11) 1 209 721 A3
- (73) **Eurovix S.r.l.**
(51) A61L 2/16 (11) 0 878 202 B1
- (71) **EV3 Sunnyvale, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 441 649 A2
- (73) **EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 127 991 B1
- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 786 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 787 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 796 A1
- (71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 443 778 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 443 779 A1
- (71) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) B21H 5/02 (11) 1 442 808 A2
(51) B23Q 3/157 (11) 1 441 877 A1
- (71) **Exim Corp., KMC** →
KMC Exim Corp.
- (71) **Exon Science Inc.**
(51) B60R 1/08 (11) 1 442 932 A1
(51) B60R 1/08 (11) 1 442 933 A1
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08L 23/10 (11) 0 760 833 B1
(51) C10G 9/20 (11) 1 136 541 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) F02M 25/00 (11) 1 443 202 A2
- (71) **EYE RESEARCH INSTITUTE, INC., THE SCHEPENS** →
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.
- (71) **Eyetech Pharmaceuticals**
(51) A61K 31/70 (11) 1 441 743 A2

- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/401 (11) 1 441 719 A1
(51) C07D 311/58 (11) 1 442 032 A1
(51) C12P 19/34 (11) 0 201 184 B2
(51) G01N 33/49 (11) 1 443 325 A1
- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07H 21/04 (11) 1 443 052 A1
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Facility Engineering GmbH, M+W Zander** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH
- (71) **Fagerdala Deutschland GmbH**
(51) B32B 27/12 (11) 1 441 902 A1
- (71) **Fahrtreppen GmbH, Firma ThyssenKrupp** →
Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH
- (71) **Fahrzeugsysteme GmbH, Hella-Behr** →
Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH
- (71) **Fahrzeugtechnik GmbH, Sachsenring** →
Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH
- (71) **Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz Gotha** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (73) **Faller GmbH Bürstenfabrik -
Spritzgusswerk, J.E.** →
J.E. Faller GmbH Bürstenfabrik -
Spritzgusswerk
- (73) **Family Kabushiki Kaisha**
(51) A61H 1/00 (11) 0 982 019 B1
- (71) **Fanger, Anne Marie**
(51) A01G 7/00 (11) 1 441 582 A1
- (71;73) **FANUC LTD**
(51) B23H 7/10 (11) 1 442 816 A1
(51) B25J 15/00 (11) 1 442 848 A2
(51) B29C 45/78 (11) 1 291 149 B1
(51) B29C 45/83 (11) 1 442 864 A1
(51) G05B 19/19 (11) 1 443 372 A2
(51) G05B 19/41 (11) 1 302 829 A3
(51) H01S 3/032 (11) 1 443 615 A1
(51) H02P 6/00 (11) 1 443 637 A2
- (71) **Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.,
Zakłady** →
Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.
- (71) **FARMACEUTYCZNY, INSTYTUT** →
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY
- (71) **Farmatron Ltd.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 441 705 A1
- (73) **Fast Frames (UK) Limited**
(51) E02D 1/00 (11) 1 285 138 B1
- (71) **Fastighetservice, Thors** →
Thors Fastighetservice
- (71;73) **FCI**
(51) H01R 12/20 (11) 1 443 605 A2
(51) H01R 13/627 (11) 1 137 117 B1
- (73) **Federal Mogul Burscheid GmbH.**
(51) C25D 15/02 (11) 1 114 209 B1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) B22F 7/04 (11) 1 441 873 A1
- (73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) B21D 31/00 (11) 1 200 212 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/12 (11) 0 962 673 B1
(51) F16C 33/12 (11) 0 962 674 B1
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE
POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE (EPFL)
- (71) **FEI Company**
(51) H01J 37/20 (11) 1 443 541 A2
- (71) **Felix Böttcher GmbH & Co. KG**
(51) B41F 27/10 (11) 1 442 882 A1
- (71) **Fellinger, Markus**
(51) B29B 9/16 (11) 1 441 885 A1
- (71) **Felton International, Inc.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 441 788 A1
(51) A61M 5/30 (11) 1 441 789 A1
- (71) **FERNANDEZ DE MAZARAMBROZ BERNABEU,
Francisco**
(51) C02F 1/04 (11) 1 443 025 A1
- (71) **Fernmelde u. Datennetzkomponenten GmbH,
CobiNet** →
CobiNet Fernmelde u. Datennetzkomponenten
GmbH
- (73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT
m.b.H.**
(51) A23G 3/00 (11) 0 901 325 B1
- (73) **Ferrero S.p.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 0 901 325 B1
- (71) **Ferring BV**
(51) A61K 9/16 (11) 1 441 700 A1
- (73) **Fertilizer Corporation, Miller Chemical &
Miller Chemical & Fertilizer Corporation** →
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 1 247 996 B1
(51) F15B 13/01 (11) 1 249 619 B1
(51) F16K 31/00 (11) 1 104 863 B1
- (71;73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 3/00 (11) 1 042 615 B1
(51) F15C 5/00 (11) 1 443 222 A2
(51) G01B 7/00 (11) 0 936 438 B1
- (71) **Fiat OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) B66F 9/24 (11) 1 443 014 A1
- (71) **Fiatavio S.p.A.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 442 238 A1
- (73) **Fiber Co., Ltd., Nittobo Asco Glass** →
Nittobo Asco Glass Fiber Co., Ltd.
- (71) **Fiber Glass Company, Limited, Asahi** →
Asahi Fiber Glass Company, Limited
- (73) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) C08B 37/08 (11) 1 313 772 B1
- (71) **Fillon Investissement**
(51) H05B 3/56 (11) 1 442 630 A1
- (71) **Filtertek Inc.**
(51) A61M 5/165 (11) 1 442 761 A2
- (73) **FINDER S.p.A.**
(51) H01H 50/32 (11) 0 880 158 B1
- (71) **Findeva AG**
(51) B65D 88/66 (11) 1 442 999 A1
- (71) **FINISAR CORPORATION**
(51) G02B 3/00 (11) 1 442 321 A2
- (71) **Finkbeiner, Bernd**
(51) F16M 11/04 (11) 1 442 247 A1
- (71) **Finozzi, Marino**
(51) B63H 25/02 (11) 1 441 944 A1
- (71) **Fiore Impianti S.r.l.**
(51) F17C 9/02 (11) 1 443 263 A2
- (71) **Firestone, Paul A.**
(51) G08G 1/096 (11) 1 442 444 A1
- (71) **Firma Helicom Entwicklungsgesellschaft für
Telekommunikation und Medientechnik
MBH**
(51) H04M 11/06 (11) 1 443 744 A2
- (71) **Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH**
(51) B66B 23/02 (11) 1 443 011 A1
(51) B66B 23/02 (11) 1 443 012 A1
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) C08F 8/00 (11) 1 443 058 A1
- (71) **Fischer Controls International LLC**
(51) F16T 1/48 (11) 1 442 249 A1
- (71;73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke
Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Fischer GmbH Maschinenfabrik, Karl
Eugen** →
Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik
- (71;73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co.
KG**
(51) E04G 23/02 (11) 1 443 161 A2
(51) F16B 13/06 (11) 0 993 556 B1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware
Corporation)**
(51) G02B 6/44 (11) 1 400 825 A3
- (71) **FKI Logistex A/S**
(51) B65G 47/96 (11) 1 443 004 A1
- (71) **Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H., I & T** →
I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.
- (71) **Flarion Technologies, INC.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 442 527 A1
- (73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 208 959 B1
- (71) **Flexsys B.V.**
(51) B01D 61/44 (11) 1 441 840 A1
- (71) **Flint Ink Corporation**
(51) C09D 11/10 (11) 1 442 088 A1
- (71;73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **Food and Rural Affairs, Secretary of State
for Environment,** →
Secretary of State for Environment, Food and
Rural Affairs
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B05B 7/02 (11) 1 118 387 B1
(51) B60N 2/28 (11) 1 442 924 A1
(51) B60R 22/03 (11) 1 357 002 A3
(51) B60R 25/04 (11) 1 442 949 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary
of Ford Motor Company**
(51) B60T 7/12 (11) 1 442 951 A1
(51) B62D 27/02 (11) 1 442 966 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 443 184 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60K 31/00 (11) 1 442 917 A2
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary
of Ford Motor Company**
(51) B62D 29/00 (11) 1 442 967 A2
- (73) **FormFactor, Inc.**
(51) G01R 1/073 (11) 0 792 462 B1

(71) FORMFACTOR, INC. (51) G01R 1/073 (11) 1 442 307 A2	(73) Fresenius AG (51) A61J 1/00 (11) 1 264 588 B1	(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/501 (11) 1 441 732 A2 (51) C07D 249/08 (11) 1 442 026 A1
(71) Forni S.p.A., Moretti → Moretti Forni S.p.A.	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) A61K 9/00 (11) 1 337 236 B1	(71) Fujitsu Display Technologies Corporation (51) G02F 1/1339 (11) 1 113 312 A3 (51) G02F 1/139 (11) 1 411 385 A3 (51) G02F 1/139 (11) 1 413 915 A3
(71) Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für → Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-	(71;73) Freudenberg KG, Carl → Carl Freudenberg KG	(73) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited (51) G09G 3/28 (11) 1 283 514 B1
(73) Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH	(73) Frères S.A., Humery → Humery Frères S.A.	(71;73) FUJITSU LIMITED (51) G05B 19/4097 (11) 1 443 374 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 443 436 A1 (51) G11B 21/12 (11) 1 160 788 B1 (51) H01Q 3/26 (11) 1 443 594 A2 (51) H03L 7/081 (11) 0 878 910 A3 (51) H04B 1/707 (11) 0 938 192 B1 (51) H04B 1/707 (11) 1 443 670 A2 (51) H04B 10/18 (11) 1 443 689 A2 (51) H04B 10/18 (11) 1 443 690 A2 (51) H04J 14/02 (11) 0 936 769 A3 (51) H04J 14/02 (11) 1 443 695 A2 (51) H04L 12/56 (11) 1 443 722 A2 (51) H04L 29/06 (11) 1 259 044 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 443 726 A2 (51) H04Q 7/36 (11) 1 443 783 A2
(73) Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH	(71) Friction Corporation, Performance → Performance Friction Corporation	(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH (51) G09G 5/00 (11) 1 443 489 A2 (51) H04B 5/00 (11) 1 443 677 A1
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH (51) H01Q 1/27 (11) 1 443 592 A2	(71) FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF → ZF FRIEDRICHSHAFEN AG	(71) (Fuldabrück) GmbH, TI Automotive → TI Automotive (Fuldabrück) GmbH
(73) Forschungszentrum Rossendorf e.V. (51) F16K 47/02 (11) 0 947 755 B1	(73) Friedrichshafen GmbH, MTU → MTU Friedrichshafen GmbH	(71) Fullerene Co., Ltd. (51) H01M 8/04 (11) 1 443 580 A1
(71) FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH → UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.	(71) Friendly Robotics Ltd. (51) A47L 1/00 (11) 1 441 632 A2	(71) FUMEX AB (51) F23J 11/02 (11) 1 442 255 A1
(71) FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT → UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION	(71) Fritz Egger GmbH & Co (51) B27N 1/02 (11) 1 441 884 A1	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) H04R 1/02 (11) 1 443 797 A1
(71) FOURIER, UNIVERSITE JOSEPH → UNIVERSITE JOSEPH FOURIER	(73) FRITZ ROBERING GmbH & Co. KG (51) B29C 63/04 (11) 0 997 260 B1	(71) Fundacion Universitaria DR Rene G. Favaloro (51) A61K 6/00 (11) 1 441 682 A1
(73) Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH, Schaefer → Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH	(71) Fritz Schäfer GmbH (51) B65D 6/22 (11) 1 442 987 A2	(71) Fung, Shing (51) C10L 1/08 (11) 1 443 095 A1
(71) Förster Drucklufttechnik GmbH (51) E01F 15/04 (11) 1 388 613 A3 (51) E01F 15/04 (11) 1 388 614 A3	(71) Friz Biochem GmbH (51) H01L 51/20 (11) 1 442 485 A2	(73) FURON COMPANY (51) F04B 43/02 (11) 0 950 815 B1
(71) Fraisse, Emmanuelle (51) B60T 11/26 (11) 1 441 939 A1	(73) Froh House Tech GmbH & Co. KG (51) A47L 9/24 (11) 0 998 871 B1	(71) Furukawa Electric Co., Ltd., The → The Furukawa Electric Co., Ltd.
(71;73) FRANCE TELECOM (51) G01C 21/36 (11) 1 443 310 A1 (51) H04L 5/06 (11) 0 824 812 B1 (51) H04M 9/08 (11) 0 767 569 B1	(71) Fugacity Corporation (51) G05D 7/06 (11) 1 442 343 A1	(71) für Industriebeteiligungen AG, Holding → Holding für Industriebeteiligungen AG
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG (51) H05K 5/00 (11) 1 244 339 A3	(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B62D 25/14 (11) 1 442 965 A1	(73) für Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum → GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
(71;73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. (51) E01B 29/05 (11) 1 443 149 A2 (51) E01B 29/06 (11) 1 162 312 B1	(71;73) Fuji Photo Film Co., Ltd. (51) B41C 1/10 (11) 1 442 877 A2 (51) B41J 2/06 (11) 1 442 886 A1 (51) B41J 11/00 (11) 1 442 892 A1 (51) B41M 3/00 (11) 1 016 538 B1 (51) B41N 3/03 (11) 1 442 894 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 098 004 B1 (51) G02B 5/02 (11) 1 442 322 A1 (51) G02B 6/28 (11) 1 443 348 A2 (51) G06F 9/44 (11) 1 122 641 A3 (51) G06F 9/44 (11) 1 443 397 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 267 298 A3 (51) G11B 7/24 (11) 1 443 507 A2 (51) H04N 1/21 (11) 1 377 021 A3	(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI (51) B65D 85/10 (11) 1 441 967 A1 (51) B65D 85/10 (11) 1 441 968 A1
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C07F 7/18 (11) 1 318 153 B1 (51) F16K 47/02 (11) 0 947 755 B1 (51) G10L 19/00 (11) 1 354 314 B1 (51) H01L 51/20 (11) 1 442 486 A1	(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. (51) B41C 1/10 (11) 1 281 516 A3 (51) B41C 1/10 (11) 1 348 543 A3 (51) G06T 5/40 (11) 1 329 849 A3 (51) G06T 5/40 (11) 1 336 934 A3 (51) G06T 5/40 (11) 1 363 240 A3 (51) G06T 5/40 (11) 1 363 241 A3 (51) G11B 5/86 (11) 1 443 500 A2	(71) Gabbay, Shlomo (51) A61F 2/24 (11) 1 441 671 A2
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (51) B01J 20/04 (11) 1 441 848 A2	(73) Fuji Seal Inc. (51) B65D 65/12 (11) 1 106 523 B1	(71) Galactogen Products Limited (51) A61K 31/70 (11) 1 441 741 A1
(71) Freedman, avraham, T. (51) G06F 15/173 (11) 1 442 384 A2	(71) FUJI XEROX CO., LTD (51) A01N 59/16 (11) 1 442 659 A1	(71) GAPOSA S.r.l. (51) E06B 9/72 (11) 1 443 172 A2
(71) Freiburg, Universitätsklinikum → Universitätsklinikum Freiburg	(73) FUJIKIN INCORPORATED (51) C01B 5/00 (11) 0 987 217 B1	(73) Gardner Denver Wittig GmbH (51) F04C 19/00 (11) 1 042 614 B1
(71) FRESE ARMATUR A/S (51) F16K 3/26 (11) 1 442 242 A1	(73) Fujikura Ltd. (51) C25D 11/20 (11) 1 288 341 B1	(71) GAS TURBINE CORPORATION, CHROMALLOY → CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION

- (71) **GASTEC N.V.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 442 781 A1
- (71) **Gaston Glock**
(51) F41A 17/02 (11) 1 443 295 A1
- (71) **GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH**
(51) F01D 15/06 (11) 1 443 181 A2
- (71) **Gates, Clark H., II**
(51) H01R 13/73 (11) 1 442 506 A2
- (71) **Gauzy-Lazo, Laurence**
(51) C07D 405/14 (11) 1 442 034 A1
- (71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) B29C 33/56 (11) 1 441 887 A1
- (71) **GE CISCO INDUSTRIAL NETWORKS, INC.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 442 562 A2
- (71;73) **GE Jenbacher GmbH & Co. OHG**
(51) F16L 59/02 (11) 1 443 258 A2
(51) F16L 59/16 (11) 1 443 259 A2
(51) H01T 13/46 (11) 1 265 329 B1
- (71) **GEA Buck Valve GmbH**
(51) B65B 1/28 (11) 1 441 953 A1
- (73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03D 5/10 (11) 1 135 559 B1
- (73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG**
(51) F24D 17/00 (11) 0 997 690 B1
- (71) **Gebr. Schmid GmbH & Co.**
(51) C23F 1/00 (11) 1 442 155 A2
(51) G05D 7/06 (11) 1 442 344 A2
(51) H05K 13/00 (11) 1 442 645 A1
(51) H05K 13/00 (11) 1 442 646 A1
- (73) **Gebrüder Achter GmbH & Co. KG**
(51) D04B 1/22 (11) 1 074 648 B1
- (73) **Gehring, Manfred, Dr.**
(51) E04D 1/36 (11) 0 863 271 B1
- (71) **Gemplus**
(51) H04L 9/32 (11) 1 442 557 A2
- (71) **GEMPLUS**
(51) G06F 9/445 (11) 1 442 370 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 442 556 A2
- (71) **Gemtron Corporation**
(51) F25D 25/02 (11) 1 443 291 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 443 292 A2
- (73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) G01N 33/543 (11) 1 027 604 B1
- (71) **Genentech Inc.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 442 062 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61K 7/46 (11) 0 982 023 B1
(51) B23H 9/10 (11) 1 442 817 A2
(51) B23P 6/00 (11) 1 442 829 A2
(51) B60R 19/18 (11) 1 441 928 A1
(51) C04B 41/87 (11) 1 044 946 B1
(51) C07F 17/02 (11) 1 050 538 B1
(51) C08G 64/40 (11) 1 156 071 B1
(51) C08L 83/06 (11) 0 837 102 B1
(51) F01D 5/30 (11) 1 443 180 A2
(51) F02C 7/264 (11) 1 443 190 A1
(51) F03D 1/00 (11) 1 443 208 A1
(51) F23R 3/00 (11) 1 443 274 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 229 441 A3
(51) G06N 5/02 (11) 1 100 046 A3
(51) H01M 8/12 (11) 1 443 583 A2
(51) H02K 55/04 (11) 1 258 973 A3
(51) H02K 55/04 (11) 1 258 974 A3
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Motors Corporation**
(51) B60K 6/04 (11) 1 097 831 B1
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B60T 17/04 (11) 0 999 110 B1
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 442 710 A1
- (71) **Genetics Institute, LLC**
(51) C07K 14/00 (11) 1 420 031 A3
- (71) **GENNUM CORPORATION**
(51) H04R 25/00 (11) 1 251 714 A3
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human →**
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte →**
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Gentech Investment Group AG.**
(51) G01D 5/244 (11) 1 442 273 A1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) C09K 9/02 (11) 1 443 092 A2
(51) H04B 1/00 (11) 1 442 529 A1
- (71) **Genvault Corporation**
(51) B01L 3/00 (11) 1 441 855 A1
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) C08J 3/12 (11) 1 442 073 A1
- (73) **Georg Schmidt GmbH & Co. KG, WINI Büromöbel →**
WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH & Co. KG
- (71) **GEOSERVICES**
(51) G01N 1/22 (11) 1 442 280 A1
- (71) **Gerätetechnik GmbH, Bodenseewerk →**
Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH
- (73) **Gergely & Co., Dr. →**
Dr. Gergely & Co.
- (71) **Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-**
(51) B27B 5/075 (11) 1 415 775 A3
- (73) **Gesundheit GmbH, GSF - Forschungszentrum für Umwelt und →**
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (71) **-GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH →**
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41G 7/22 (11) 1 096 219 B1
(51) G08B 15/00 (11) 1 054 370 B1
- (71) **Gibag**
(51) B60R 9/042 (11) 1 442 938 A1
- (71) **Gibbs International Technologies →**
Gibbs Technologies Limited
- (71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) B60F 3/00 (11) 1 442 902 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B41F 27/10 (11) 1 442 883 A1
- (73) **GILLETTE CANADA COMPANY**
(51) A46B 5/00 (11) 1 211 961 B1
(51) A46D 3/00 (11) 1 225 821 B1
- (71) **GILSON SAS**
(51) G01N 35/04 (11) 1 443 330 A1
- (71) **Ginfax Development Limited**
(51) G03C 1/00 (11) 1 442 335 A2
- (71) **Giovanni Marcon & C., Serplast S.A.S. Di →**
Serplast S.A.S. Di Giovanni Marcon & C.
- (73) **GKN Automotive GmbH**
(51) F16J 3/04 (11) 1 030 985 B1
- (71) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 1 442 820 A1
- (73) **Glass Fiber Co., Ltd., Nittobo Asco →**
Nittobo Asco Glass Fiber Co., Ltd.
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/4035 (11) 1 202 730 B1
(51) A61K 31/4035 (11) 1 442 744 A2
- (71) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 211/22 (11) 1 442 017 A1
- (71) **Global IP Sound AB**
(51) G10L 21/02 (11) 1 442 455 A2
- (71) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**
(51) G21D 3/08 (11) 1 443 523 A2
- (71) **Global Pursuit Systems, LLC**
(51) G08B 13/14 (11) 1 442 438 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture →**
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Global Technologies, Inc., Dura →**
Dura Global Technologies, Inc.
- (71) **Globalstar L.P.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 443 735 A2
- (71) **GlobeSpan Virata Incorporated**
(51) H04L 29/08 (11) 1 442 584 A1
- (73) **Glory Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 7/00 (11) 0 802 510 B1
- (71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme →**
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Dieffenbacher →**
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme →**
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Schreiner Group →**
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis →**
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Tyrolia Technology →**
Tyrolia Technology GmbH
- (71) **GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH**
(51) G21F 5/012 (11) 1 443 524 A1
- (71) **Gobal-SSB Research Laboratories (USA) Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 443 580 A1
- (71) **Golden Bridge Technology, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 443 679 A2
- (71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) G07F 17/00 (11) 1 442 435 A2
- (73) **Goldschmidt AG**
(51) A61K 7/48 (11) 0 819 426 B1
- (71) **Golfkarton B.V., Kappa De Zeeuw →**
Kappa De Zeeuw Golfkarton B.V.

- (71) **GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH**
(51) G01B 11/30 (11) 1 418 400 A3
- (71) **Goodrich Actuation Systems Ltd**
(51) F16H 25/22 (11) 1 262 688 A3
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) B64D 25/14 (11) 1 441 949 A1
(51) B64D 25/14 (11) 1 441 950 A1
(51) B64D 25/14 (11) 1 442 978 A1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **Gotou, Shinji**
(51) B27N 3/02 (11) 1 442 854 A1
- (73) **Gottardi, Luca**
(51) E04C 3/18 (11) 1 260 648 B1
- (71) **Governors of the University of Alberta, The** →
The Governors of the University of Alberta
- (71) **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, THE** →
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA
- (73) **Gödecke GmbH**
(51) C07C 225/20 (11) 0 918 744 B1
- (71) **Graco Children's Products LLC**
(51) A63G 9/00 (11) 1 424 113 A3
- (73) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 3/08 (11) 1 197 449 B1
(51) B65H 26/00 (11) 1 155 990 B1
- (73) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG
- (71) **Grenoble, Institut National Polytechnique de** →
Institut National Polytechnique de Grenoble
- (71) **Gretag-Macbeth AG**
(51) H04N 17/04 (11) 1 443 777 A1
- (71) **Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05D 15/52 (11) 1 124 033 A3
- (71) **Grieco Riccardo**
(51) C14B 1/56 (11) 1 442 144 A1
- (71) **Griffin, Michael Orrin**
(51) A61K 38/00 (11) 1 441 749 A2
- (71) **Group GmbH & Co. KG, Schreiner** →
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) D04B 35/04 (11) 1 137 833 B1
- (71) **GRT, Inc.**
(51) C07C 29/124 (11) 1 435 349 A3
- (71) **GRUNDFOS A/S**
(51) H02P 6/00 (11) 1 443 635 A1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 215/22 (11) 1 442 021 A1
- (71) **GSE LINING TECHNOLOGY INC.**
(51) B09B 1/00 (11) 1 442 803 A2
- (73) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 0 965 633 B1
- (71;73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/36 (11) 1 441 996 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 656 560 B1
- (73) **Gue, Philippe**
(51) E04D 3/40 (11) 1 059 395 B1
- (73) **Gutjahr, Walter**
(51) E02D 31/02 (11) 1 141 491 B1
- (71;73) **h** →
Preh GmbH
- (71) **Ha, Tae-Hwan**
(51) B60K 17/34 (11) 1 441 922 A1
- (71) **HAAR Maschinenbau GmbH & Co., ALFONS** →
ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co.
- (71) **Hag Asa**
(51) A47C 3/18 (11) 1 442 677 A1
- (71) **Hain Lifescience GmbH**
(51) B01D 15/00 (11) 1 441 825 A2
- (71) **Haldex Brake Corporation**
(51) F04B 27/10 (11) 1 443 211 A1
- (73) **Haldex Traction AB**
(51) B60K 17/35 (11) 1 280 678 B1
- (71;73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C01B 17/80 (11) 1 443 022 A2
(51) C01B 37/00 (11) 1 106 575 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 028 096 B1
(51) E21B 43/10 (11) 1 055 798 B1
(51) G01V 1/16 (11) 1 091 217 A3
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01J 61/68 (11) 1 043 755 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) B64D 13/08 (11) 1 441 948 A1
- (71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) E21B 37/00 (11) 1 442 197 A1
- (73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) C02F 1/32 (11) 1 051 358 B1
- (71) **Hanson Brick Limited**
(51) E04C 3/02 (11) 1 443 157 A1
- (71) **Hantech Co., Ltd**
(51) G02B 6/42 (11) 1 442 328 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G10L 15/08 (11) 1 443 494 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) G06K 9/36 (11) 1 442 418 A2
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/508 (11) 1 443 609 A2
- (73) **HARTMANN A/S, BRODRENE** →
BRODRENE HARTMANN A/S
- (73) **Hartmann Elektronik GmbH**
(51) H05K 7/14 (11) 1 208 727 B1
- (73) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **Hashimoto, Tadashi**
(51) B65D 65/12 (11) 1 106 523 B1
- (71) **Haun, Michael J.**
(51) C04B 33/32 (11) 1 441 999 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/24 (11) 1 442 665 A1
(51) A24C 5/39 (11) 1 442 666 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 441 604 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 441 605 A1
(51) A24D 3/02 (11) 1 441 606 A1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAWORTH, INC.**
(51) A47C 1/03 (11) 1 442 676 A1
- (71) **Hayashi, Yutaka**
(51) H01L 27/108 (11) 1 355 358 A3
- (73) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71) **HBC International A/S**
(51) C23C 6/00 (11) 1 442 152 A1
- (71) **Health Protection Agency**
(51) A61K 39/07 (11) 1 441 760 A2
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (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) **Hedegaard Foods**
(51) A21D 10/04 (11) 1 441 592 A1
- (73) **Hefestus Ltd.**
(51) B65B 31/02 (11) 1 154 931 B1
- (73) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) B29C 49/38 (11) 1 053 856 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26F 1/44 (11) 1 442 851 A1
(51) B41F 22/00 (11) 1 442 881 A1
(51) B65H 29/68 (11) 1 138 622 B1
(51) F24F 7/007 (11) 1 202 001 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 128 227 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 443 368 A2
(51) H04N 1/405 (11) 1 285 528 B1
- (71;73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B65C 9/00 (11) 1 212 241 B1
- (71) **Heinz Kettler GmbH & Co. KG**
(51) A63B 21/06 (11) 1 442 768 A1
- (73) **Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.**
(51) C05F 17/02 (11) 1 149 811 B1
- (71) **Heizer, Charles K.**
(51) F01C 1/16 (11) 1 442 199 A1
- (73) **HEKUMA GmbH**
(51) B29C 45/42 (11) 1 166 993 B1
- (71) **Helicom Entwicklungsgesellschaft für Telekommunikation und Medientechnik MBH, Firma** →
Firma Helicom Entwicklungsgesellschaft für Telekommunikation und Medientechnik MBH
- (71) **Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH**
(51) B60R 19/24 (11) 1 442 942 A1
- (71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/10 (11) 1 270 321 A3
- (73) **Helperby Therapeutics Limited**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 129 212 B1
- (73) **Hendry, Lawrence B.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 740 708 B1

(71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien	(71) HEXAL BIOTECH FORSCHUNGSGMBH	(71;73) Hitachi, Ltd.
(51) A61K 7/13 (11) 1 212 031 B1	(51) C07K 16/00 (11) 1 442 063 A2	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 821 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 244 423 B1	(71) Hieber & Co. GmbH, Herrmann & →	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 822 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 441 691 A2	Herrmann & Hieber & Co. GmbH	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 823 A2
(51) C12N 9/54 (11) 1 442 120 A2	(71) High Density Devices As	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 824 A2
(71) Hennchen, Norbert	(51) G06F 1/00 (11) 1 442 349 A1	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 825 A2
(51) F03D 7/02 (11) 1 442 217 A1	(73) Hihaisuto Seiko Co Ltd	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 826 A2
(71) Hennecke GmbH	(51) F16C 31/04 (11) 1 111 256 B1	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 827 A2
(51) B29C 67/24 (11) 1 442 872 A1	(71) Hill's Pet Nutrition Inc.	(51) B23K 20/12 (11) 1 442 828 A2
(73) Hensen Packaging Concept GmbH	(51) A61K 33/04 (11) 1 441 746 A1	(51) B23P 11/00 (11) 1 442 830 A1
(51) B65B 43/50 (11) 1 280 703 B1	(71;73) HILTI Aktiengesellschaft	(51) B29C 65/06 (11) 1 442 867 A2
(73) Hensoldt AG	(51) B23D 49/16 (11) 1 442 813 A2	(51) B61F 5/02 (11) 1 116 636 B1
(51) G02B 23/16 (11) 0 829 696 B1	(51) B25B 21/00 (11) 1 013 380 B1	(51) F16H 61/02 (11) 1 443 248 A1
(71) Heptagon Oy	(51) B25C 1/14 (11) 0 881 042 B1	(51) G06F 13/12 (11) 1 443 411 A2
(51) G02B 5/18 (11) 1 443 344 A1	(51) B28D 1/12 (11) 1 442 861 A2	(51) G07D 11/00 (11) 1 324 285 A3
(73) Heraeus GmbH & Co. KG, W.C. →	(51) B28D 7/02 (11) 0 941 828 B1	(51) G11B 27/32 (11) 1 443 517 A2
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG	(51) E21B 44/00 (11) 1 443 176 A1	(51) H01F 6/02 (11) 1 443 528 A2
(73) Heraeus Kulzer GmbH & Co.KG	(71) Hirota, Terunao	(51) H01J 37/05 (11) 1 244 132 B1
(51) B01F 13/00 (11) 1 149 627 B1	(51) G11B 7/12 (11) 1 271 497 A3	(51) H04B 7/26 (11) 1 170 882 A3
(71) HERNANDEZ HERNANDEZ, Fernandez Maria	(71) Hirsh, Robert Alan	(51) H04L 9/30 (11) 1 443 699 A1
(51) C02F 1/04 (11) 1 443 025 A1	(51) A61B 5/029 (11) 1 441 644 A2	(51) H04L 12/26 (11) 1 443 704 A1
(71) Herrmann & Hieber & Co. GmbH	(71) Hirtenberger-Schaffler Automotive Zünder GesmbH	(51) H04L 12/56 (11) 1 443 718 A1
(51) B66F 9/07 (11) 1 153 879 A3	(51) F42B 3/12 (11) 1 443 298 A1	(51) H04L 29/12 (11) 1 303 106 A3
(73) Hess Consult GMBH	(71) Hitachi Advanced Digital, Inc.	(71) Hobby-Wohnwagenwerk Ing. Harald Striewski GmbH
(51) G01N 1/06 (11) 1 356 261 B1	(51) H03L 7/10 (11) 1 442 523 A2	(51) B60R 15/00 (11) 1 318 049 A3
(71;73) Hewlett-Packard Company	(71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.	(71) Hochmuth, Peter
(51) C09B 45/08 (11) 1 229 084 B1	(51) B23P 11/00 (11) 1 442 830 A1	(51) A41F 1/06 (11) 1 442 668 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 442 356 A1	(73) Hitachi Chemical DuPont MicroSystems Ltd.	(73) Hodaka Kogyo, Ltd.
(51) G06F 17/28 (11) 1 442 394 A2	(51) G03F 7/32 (11) 0 940 724 B1	(51) G03G 15/20 (11) 1 046 961 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 359 542 A3	(71) Hitachi Electronic Devices Co., Ltd.	(71) HOERBIGER Antriebstechnik GmbH
(51) G06T 11/20 (11) 1 442 429 A1	(51) H01J 29/86 (11) 1 265 266 A3	(51) F16D 69/02 (11) 1 443 236 A1
(51) G06T 15/00 (11) 1 442 430 A2	(73) Hitachi High-Tech Instruments Co., Ltd.	(71;73) HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. →
(51) G10L 15/18 (11) 1 267 326 B1	(51) H05K 13/02 (11) 0 883 333 B1	F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
(51) G11C 13/02 (11) 1 442 461 A1	(71) Hitachi High-Technologies Corporation	(71) Hokkaido University, National University Corporation →
(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)	(51) G01N 35/10 (11) 1 422 528 A3	National University Corporation Hokkaido University
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 426 A1	(71) Hitachi Ltd.	(71) Holding für Industriebeteiligungen AG
(71;73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation	(51) G11B 20/00 (11) 1 443 510 A2	(51) D01H 4/12 (11) 1 442 164 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 029 902 B1	(51) H01J 29/86 (11) 1 265 266 A3	(71) Holdings & Finance S.A., Tetra Laval →
(51) G06F 9/38 (11) 0 871 110 B1	(51) H01L 21/48 (11) 1 443 546 A2	Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) G06F 11/10 (11) 1 282 040 A3	(71) Hitachi Metals, Ltd.	(73) Holger Clasen KG (GmbH & Co.)
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 425 A1	(51) H04B 1/48 (11) 1 443 666 A2	(51) F04B 53/12 (11) 1 160 451 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 427 A1	(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd.	(73) Hollister Incorporated
(51) G06K 11/08 (11) 1 109 127 A3	(51) G06F 17/24 (11) 1 443 420 A2	(51) B32B 27/36 (11) 0 958 916 B1
(51) H04L 25/38 (11) 0 605 028 B1	(71) Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.	(71) Holset Engineering Co. Limited
(71;73) hewlett packard company →	(51) H03L 7/10 (11) 1 442 523 A2	(51) F02B 39/10 (11) 1 443 189 A1
Hewlett-Packard Company	(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd.	(71) Home Storage, Inc., S.C. Johnson →
(71) hewlett packard company →	(51) F02M 37/10 (11) 1 443 205 A2	S.C. Johnson Home Storage, Inc.
Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(71) Hitachi Video & Information System, Inc. →	(71;73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Hitachi Advanced Digital, Inc.	(51) A61B 5/11 (11) 1 442 703 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 442 764 A1	(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd.	(51) A61B 5/11 (11) 1 442 704 A1
(51) B29C 67/00 (11) 1 442 870 A1	(51) G06F 17/24 (11) 1 443 420 A2	(51) B25J 5/00 (11) 1 442 846 A1
(51) B41J 2/005 (11) 1 442 885 A1	(71) Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.	(51) B60N 2/01 (11) 1 400 394 A3
(51) B41J 2/165 (11) 1 442 889 A2	(51) H03L 7/10 (11) 1 442 523 A2	(51) B60N 2/427 (11) 1 266 792 B1
(51) B81B 3/00 (11) 1 443 016 A2	(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd.	(51) B60R 25/02 (11) 1 273 492 A3
(51) G09G 3/34 (11) 1 443 485 A2	(51) F02M 37/10 (11) 1 443 205 A2	(51) B65G 67/04 (11) 1 443 005 A1
(51) H01L 35/32 (11) 1 443 568 A2	(71) Hitachi Video & Information System, Inc. →	(51) E01H 5/04 (11) 1 172 487 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 416 559 A3	Hitachi Advanced Digital, Inc.	(51) F01K 23/10 (11) 1 443 183 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 443 581 A2	(71) Hitachi Video & Information System, Inc. →	(51) F01M 1/02 (11) 1 083 304 B1
(51) H04M 3/487 (11) 1 443 740 A1	Hitachi Advanced Digital, Inc.	
(51) H04N 7/26 (11) 1 443 770 A2		
(51) H04N 9/73 (11) 1 443 775 A2		

- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60C 5/04 (11) 0 940 270 B1
(51) B60H 1/00 (11) 0 830 961 B1
(51) E01H 5/09 (11) 1 174 543 B1
(51) F01N 7/00 (11) 1 116 865 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 067 316 B1
(51) H01L 29/778 (11) 0 802 570 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) A01B 33/02 (11) 1 442 648 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 442 909 A1
(51) B60L 11/18 (11) 1 442 922 A1
(51) B62H 1/02 (11) 1 442 970 A2
(51) B62J 35/00 (11) 1 442 972 A2
(51) F21S 8/10 (11) 1 443 264 A2
- (73) **HONEYWELL AG**
(51) G05B 9/02 (11) 1 184 753 B1
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) F15B 11/042 (11) 1 214 523 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B64D 13/06 (11) 1 441 947 A1
(51) B64D 47/04 (11) 1 441 952 A1
(51) C04B 35/52 (11) 0 946 455 B1
(51) G01C 25/00 (11) 1 442 272 A1
(51) G05B 19/4062 (11) 1 442 337 A2
(51) H02P 9/10 (11) 1 442 515 A1
- (71) **Hopkins University, The Johns →**
The Johns Hopkins University
- (71) **HORIBA, LTD.**
(51) G01M 15/00 (11) 1 405 989 A3
- (71) **Horkos Corp.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 442 835 A1
- (71) **Hosaka, Hiroshi**
(51) G11B 7/12 (11) 1 271 497 A3
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61B 17/15 (11) 1 442 712 A1
(51) A61F 2/30 (11) 1 442 726 A1
(51) A61F 2/46 (11) 1 442 729 A1
- (71) **HOYA CORPORATION**
(51) G02B 5/22 (11) 1 376 158 A3
- (73) **HTM Sport- und Freizeitgeräte
Aktiengesellschaft**
(51) A63C 5/075 (11) 0 965 368 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04J 13/00 (11) 1 443 693 A1
(51) H04J 13/02 (11) 1 443 694 A1
- (71) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 217 762 A3
(51) H04L 12/46 (11) 1 443 713 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 730 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 731 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 732 A2
- (73) **Hugo, Gerd**
(51) C09D 5/00 (11) 1 137 722 B1
- (71) **Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung
der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 81/32 (11) 1 371 578 A3
- (73) **Huhtamaki van Leer Ltd.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 326 744 B1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07K 14/54 (11) 1 443 055 A2
- (73) **Humery Frères S.A.**
(51) B65G 1/14 (11) 0 808 783 B1
- (73) **Hummel Verwaltungs GmbH, Anton →**
Anton Hummel Verwaltungs GmbH
- (71) **Humphrey, Grant S.**
(51) A22B 5/00 (11) 1 442 661 A1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/42 (11) 0 922 831 B1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INTERNATIONAL NV**
(51) E06B 9/262 (11) 0 881 351 B1
- (73) **Huntsman Polymers Corporation**
(51) C08F 10/00 (11) 1 090 047 B1
- (71) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) G01B 21/04 (11) 1 442 270 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 49/42 (11) 1 441 896 A1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) E04B 1/86 (11) 1 443 154 A1
- (71) **HUTCHINSON S.A.**
(51) F16F 13/16 (11) 1 443 239 A1
- (71) **Hybaid Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 1 441 853 A2
- (71) **HYBRIDON, INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 443 110 A2
- (71) **Hydraulik-Ring GmbH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 443 185 A1
- (71) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) C22C 21/08 (11) 1 443 123 A1
- (71) **HYDRO ASA, NORSK →**
NORSK HYDRO ASA
- (71) **Hydro Technologie, Bourgogne →**
Bourgogne Hydro Technologie
- (73) **HYSITRON INCORPORATED**
(51) G01B 5/28 (11) 0 868 644 B1
- (71) **Hyva International Inc. N.V.**
(51) B65G 25/06 (11) 1 443 003 A1
- (71) **I & T Flachleiter Produktions-Ges.m.b.H.**
(51) H01R 12/10 (11) 1 443 604 A1
(51) H02G 1/12 (11) 1 443 619 A1
- (73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE
S.p.A.**
(51) B65B 29/04 (11) 1 034 110 B1
- (73) **IAR Systems A/S**
(51) G06F 11/00 (11) 1 064 601 B1
- (71) **Iatron Laboratories, Inc. →**
Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc.
- (71) **IBIS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H01L 21/76 (11) 1 442 478 A2
- (71;73) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION
- (71) **IBS, International Business Strategy →**
International Business Strategy IBS
- (71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 443 145 A1
(51) D21F 7/08 (11) 1 443 146 A1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 442 930 A2
(51) B60R 1/12 (11) 1 442 934 A1
- (71) **IdaTech, LLC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 441 837 A1
- (73) **IDEA AG**
(51) A61K 9/127 (11) 1 140 021 B1
- (73) **Idea Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 019 829 B1
- (71;73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08J 3/22 (11) 1 443 069 A1
(51) C08L 81/02 (11) 1 065 246 B1
- (71) **IGT**
(51) G07F 17/34 (11) 1 442 436 A1
- (71) **Iki Kabushiki Kaisha, Daiken →**
Daiken Iki Kabushiki Kaisha
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) A44B 11/26 (11) 1 354 531 A3
(51) B25C 1/08 (11) 1 439 036 A3
(51) B32B 27/32 (11) 1 442 874 A2
(51) B65B 13/30 (11) 1 442 983 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 442 992 A1
- (73) **ILLYCAFFE S.p.A.**
(51) A23F 5/40 (11) 1 021 957 B1
- (73) **IMA →**
I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE
S.p.A.
- (71) **Imagictv Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 443 764 A2
- (71) **Imaginative Optics, Inc.**
(51) G02B 21/06 (11) 1 442 332 A1
- (73) **Imerys Minerals Limited**
(51) C01F 11/18 (11) 0 936 185 B1
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) C01F 11/18 (11) 1 441 984 A1
- (73) **IMI Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co.
KG**
(51) F15B 20/00 (11) 1 220 993 B1
- (73) **IMI VISION LIMITED**
(51) B67D 1/00 (11) 1 163 185 B1
- (71) **Immedica**
(51) B01F 13/06 (11) 1 441 842 A1
- (71) **Immunex Corporation**
(51) C07K 1/00 (11) 1 442 046 A2
- (73) **Immuno Diagnostic Laboratory, Sapporo →**
Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory
- (71) **Imperial Research Llc**
(51) F01C 1/16 (11) 1 442 199 A1
- (73) **Imphy Alloys**
(51) A47J 36/02 (11) 1 005 822 B1
- (71) **Impianti S.r.l., Fiore →**
Fiore Impianti S.r.l.
- (71) **IMTM GmbH**
(51) A61K 31/385 (11) 1 442 743 A1
- (73) **IMV Technologies**
(51) A01N 1/02 (11) 1 051 907 B1
- (73) **INA-Schaeffler KG**
(51) B60G 15/00 (11) 1 237 741 B1
(51) F16C 29/06 (11) 1 148 262 B1
- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/05 (11) 1 442 907 A2
- (71) **Inax Corporation**
(51) E03D 11/13 (11) 1 443 152 A2
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07K 16/00 (11) 1 442 064 A2

- (71;73) **Independent Administrative Institution, Communications Research Laboratory, →**
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71;73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industriebeteiligungen AG, Holding für →**
Holding für Industriebeteiligungen AG
- (73) **INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS →**
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **INDUSTRY, THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND →**
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) F16K 24/04 (11) 0 962 684 B1
- (71) **Inex Pharmaceuticals Corp.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 441 763 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B24B 37/04 (11) 1 442 839 A1
(51) C03C 15/00 (11) 0 970 024 B1
(51) G01P 1/02 (11) 1 240 529 B1
(51) G01R 31/28 (11) 1 247 112 B1
(51) G06F 1/04 (11) 1 442 353 A2
(51) G06F 11/20 (11) 0 901 076 B1
(51) G06F 11/36 (11) 1 379 952 B1
(51) G06F 17/10 (11) 1 442 391 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 377 983 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 443 542 A2
(51) H03F 1/02 (11) 1 442 517 A2
(51) H03K 5/24 (11) 1 443 647 A1
(51) H03K 17/18 (11) 1 189 350 A3
(51) H03K 19/096 (11) 0 833 451 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 443 652 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 177 638 B1
(51) H04L 7/027 (11) 1 335 519 A3
(51) H04L 25/03 (11) 1 442 570 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H01L 21/8242 (11) 1 073 115 A3
- (73) **Inflazyme Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07D 309/30 (11) 1 112 262 B1
- (71) **INFRA + Société anonyme dite:**
(51) H01R 9/24 (11) 1 443 603 A1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B25F 5/00 (11) 1 440 770 A3
- (71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 443 683 A1
- (71) **Innotech Corporation**
(51) H01L 29/788 (11) 1 311 000 A3
(51) H01L 29/788 (11) 1 315 214 A3
- (73) **Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/532 (11) 0 899 250 B1
- (71) **Innovative Construction and Building Materials, LLC**
(51) B01D 37/02 (11) 1 441 831 A1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innovision Research & Technology PLC**
(51) G06K 7/08 (11) 1 145 183 B1
- (73) **INOTEC GmbH Transport- und Fördersysteme**
(51) B28B 19/00 (11) 1 370 402 B1
- (71) **INOXVENETA S.p.A.**
(51) E06B 5/00 (11) 1 333 146 A3
- (71) **Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 718 A1
- (71) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) H04L 12/26 (11) 1 443 704 A1
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE →**
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (71) **INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 442 121 A2
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01D 71/02 (11) 1 442 784 A1
(51) B01J 29/16 (11) 1 198 292 B1
(51) C10G 45/44 (11) 0 949 316 B1
(51) C10G 45/64 (11) 0 863 198 B1
- (71) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) B05D 5/00 (11) 1 350 575 A3
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 39/395 (11) 1 442 749 A1
- (71) **Institut National Polytechnique de Grenoble**
(51) B01J 37/00 (11) 1 441 852 A2
- (71) **Institute for Medical Research**
(51) G01N 33/48 (11) 1 439 389 A3
- (71;73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Cancer Research, The →**
The Institute of Cancer Research
- (71) **Institute, Limited, The Japan Research →**
The Japan Research Institute, Limited
- (71) **Instro Precision Limited**
(51) G01B 11/27 (11) 1 267 145 A3
- (73) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61M 16/12 (11) 0 923 397 B1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) B01L 3/00 (11) 1 441 854 A2
- (71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**
(51) C07K 14/60 (11) 1 442 059 A2
- (71) **Insulator Technologies, S.O.I. Tec Silicon on →**
S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies
- (71) **Insulet Corporation**
(51) A61M 1/00 (11) 1 441 778 A1
- (71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 443 596 A1
- (71) **Integrated Biosystems Inc.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 441 585 A1
(51) A01N 1/00 (11) 1 441 586 A1
- (73) **integrierte Mikroelektronik m.b.H., Mikron Gesellschaft für →**
Mikron Gesellschaft für integrierte Mikroelektronik m.b.H.
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/26 (11) 1 443 384 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 442 364 A1
(51) G06F 12/08 (11) 1 443 404 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 008 053 B1
(51) G06F 15/00 (11) 1 442 377 A1
(51) G06F 17/00 (11) 0 760 139 B1
(51) H03L 7/107 (11) 1 442 524 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 442 548 A2
(51) H04L 7/02 (11) 1 442 552 A1
(51) H04L 9/32 (11) 0 888 677 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 442 585 A1
(51) H05K 7/20 (11) 0 803 173 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 442 643 A1
- (71) **Intelligent Aquisition, LLC**
(51) A61N 1/36 (11) 1 441 807 A1
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) H01M 8/02 (11) 1 442 491 A2
- (71) **Intellocity USA, Inc.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 443 768 A1
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06F 9/00 (11) 1 442 360 A2
(51) H04B 7/26 (11) 0 965 188 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 443 684 A2
(51) H04L 5/14 (11) 1 152 564 A3
- (71) **Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller →**
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- (71) **Interferomet Limited**
(51) G01B 9/02 (11) 1 443 304 A2
- (73) **Interlego A.G.**
(51) A63H 33/08 (11) 1 121 185 B1
(51) G01C 22/02 (11) 1 257 786 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06T 17/40 (11) 1 197 922 A3
(51) H01L 21/8242 (11) 1 073 115 A3
(51) H01L 29/73 (11) 1 442 481 A1
(51) H01R 13/74 (11) 0 887 894 B1
- (71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06T 11/00 (11) 0 853 294 B1
(51) G07F 7/10 (11) 0 927 974 B1
(51) H04M 3/53 (11) 1 206 107 A3
- (71) **International Business Strategy IBS**
(51) G06F 3/12 (11) 1 442 357 A2
- (71) **International Currency Technologies Corporation**
(51) G07D 5/08 (11) 1 443 472 A1
- (73) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) B29D 22/00 (11) 1 319 497 B1
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix →**
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **International Steel Co. SpA**
(51) E05B 47/02 (11) 1 314 840 A3
- (71) **INTERPULS S.P.A.**
(51) G01F 1/708 (11) 1 443 313 A2
- (71) **Interpump Engineering S.r.l.**
(51) F04B 1/04 (11) 1 443 209 A2
- (71) **Intersystems Werbebau GmbH**
(51) E04B 2/74 (11) 1 443 155 A2

- (71) **Intertechnique**
(51) A62B 7/14 (11) 1 441 812 A1
- (73) **inTEST IP Corp.**
(51) G01R 1/06 (11) 1 145 018 B1
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.**
(51) E05F 15/12 (11) 1 442 190 A1
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 441 924 A1
- (71) **Invensys Metering Systems/North America Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 443 591 A1
- (73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/02 (11) 1 286 905 B1
(51) B66B 5/22 (11) 1 294 631 B1
(51) B66B 11/00 (11) 0 846 645 B1
(51) B66B 11/02 (11) 1 050 505 B1
(51) B66B 23/10 (11) 1 004 539 B1
- (71) **Investissement, Fillon** →
Fillon Investissement
- (71) **IP Flex Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 443 392 A1
- (71) **IPC Process Center GmbH & Co.**
(51) B01J 20/04 (11) 1 441 848 A2
- (73) **IPM International SA**
(51) G07D 5/08 (11) 0 805 423 B1
- (71) **Iris Medical Technologies International Ltd.**
(51) A61B 3/06 (11) 1 441 637 A1
- (71) **IROPA AG**
(51) D03D 47/34 (11) 1 442 167 A1
- (71) **ISE Innomative Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 186 482 A3
- (73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G05B 19/042 (11) 0 959 397 B1
- (73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/12 (11) 0 852 309 B1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B29C 70/30 (11) 1 120 230 B1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 441 740 A2
(51) C07H 21/00 (11) 1 443 051 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 140 A2
- (73) **Isolcem Italia S.r.l.**
(51) C04B 41/63 (11) 1 334 077 B1
- (71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
(51) A61K 31/515 (11) 1 441 735 A1
- (71) **Istituto di Ricerca di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.**
(51) A61K 31/513 (11) 1 441 734 A1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02D 31/00 (11) 1 443 193 A1
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **Itao, Kiyoshi**
(51) G11B 7/12 (11) 1 271 497 A3
- (73) **Ito, Kanji**
(51) A61F 5/37 (11) 0 958 799 B1
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H05K 5/02 (11) 0 865 233 B1
- (73) **ITW Limited**
(51) B05B 7/02 (11) 0 875 295 B1
- (73) **J. E. Baker Company**
(51) F27B 7/16 (11) 1 255 956 B1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/22 (11) 1 442 905 A2
(51) F23D 11/30 (11) 1 378 710 A3
- (71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) G05D 16/06 (11) 1 443 376 A2
- (73) **J.E. Faller GmbH Bürstenfabrik - Spritzgusswerk**
(51) A46B 9/02 (11) 1 284 620 B1
- (71) **Jacobi, Isabelle**
(51) A47K 11/10 (11) 1 442 692 A1
- (71) **Jacobs Nederland B.V.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 442 781 A1
- (73) **Jacques Giordano Industries S.A.**
(51) C25D 11/34 (11) 1 257 696 B1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 213/82 (11) 1 442 019 A1
(51) C07D 239/30 (11) 1 442 024 A1
- (71) **JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.**
(51) H01R 43/00 (11) 1 443 614 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G01P 15/125 (11) 1 353 186 A3
- (71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.**
(51) G07D 13/00 (11) 1 443 474 A1
- (73) **Japan Climate Systems Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 306 243 B1
- (71) **Japan Research Institute, Limited, The** →
The Japan Research Institute, Limited
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C12N 15/12 (11) 1 443 111 A1
(51) C30B 29/22 (11) 1 443 130 A1
(51) C30B 29/22 (11) 1 443 131 A1
- (71;73) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08G 65/44 (11) 1 160 267 B1
(51) G01N 21/19 (11) 1 235 065 B1
(51) G06F 15/16 (11) 1 443 415 A1
- (71) **Japan Storage Battery Co., Ltd.**
(51) H01M 2/04 (11) 1 443 573 A1
- (73) **Japan Storage Battery Company Limited**
(51) H01M 4/52 (11) 0 809 310 B1
- (71;73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24D 3/04 (11) 1 442 667 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 070 714 B1
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 41/26 (11) 1 326 034 A3
- (71) **Jedang Corporation, Cheil** →
Cheil Jedang Corporation
- (71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71;73) **Jenbacher GmbH & Co. OHG, GE** →
GE Jenbacher GmbH & Co. OHG
- (71) **Jenx Limited**
(51) A61G 5/10 (11) 1 441 681 A1
- (73) **Jericho's Tiernahrungs GmbH**
(51) A23K 1/10 (11) 1 151 674 B1
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) B32B 3/26 (11) 0 765 737 B1
(51) C21D 8/02 (11) 1 028 167 B1
(51) C22C 38/04 (11) 1 443 124 A1
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Jobs S.p.A.**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 442 837 A1
- (71) **Johann Heinrich Bornemann GmbH - Kunststofftechnik Obernkirchen** -
(51) F04C 2/107 (11) 1 326 023 A3
- (71;73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Johansson, Gillis**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (71) **John Crane Italia S.p.A.**
(51) C23C 4/06 (11) 1 443 125 A1
- (73) **JOHN CRANE UK LIMITED**
(51) F16J 15/32 (11) 0 867 647 B1
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) F23D 14/00 (11) 1 426 681 A3
- (71) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) A61B 3/103 (11) 1 441 638 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 442 333 A2
- (73) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B65D 1/34 (11) 1 094 008 B1
- (71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) G01P 3/48 (11) 1 442 306 A2
- (73) **Johnson Controls Automotive (UK) Limited**
(51) B60N 2/235 (11) 1 178 898 B1
- (73) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) H02K 5/14 (11) 1 124 306 B1
- (71) **Johnson Home Storage, Inc., S.C.** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) G06K 9/36 (11) 1 442 419 A1
- (73) **Johnston Engineering Co. Pty. Ltd., MacDonald** →
MacDonald Johnston Engineering Co. Pty. Ltd.
- (71) **Jolly Legno S.r.l.**
(51) B27N 7/00 (11) 1 442 858 A1
- (73) **Joma-Hydrmechanic GmbH**
(51) F04C 15/04 (11) 1 387 960 B1
- (71) **JOSEPH FOURIER, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER
- (73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61B 17/00 (11) 0 634 140 B2
- (73) **K-2 CORPORATION**
(51) A63C 5/07 (11) 1 220 710 B1

- (73) **K-Plasheet Corporation**
(51) B32B 3/26 (11) 0 765 737 B1
- (73) **K-TRON TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G01G 21/24 (11) 0 916 077 B1
- (73) **K TRON** →
K-TRON TECHNOLOGIES, INC.
- (73) **K W C AG** →
KWC AG
- (73) **K2 Keller Consulting, LLC.**
(51) H01J 37/30 (11) 1 336 188 B1
- (73) **Kaba AG**
(51) E05B 49/00 (11) 0 886 023 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) A23L 1/237 (11) 0 813 820 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)**
(51) F04C 2/18 (11) 1 203 885 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Marifit**
(51) B65D 90/00 (11) 1 063 178 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Miyake**
(51) H01F 41/04 (11) 1 085 480 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) H02K 15/095 (11) 1 282 217 A3
(51) H02K 15/095 (11) 1 294 084 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Office Noa**
(51) H04N 7/50 (11) 1 170 956 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Sabun Kohgyosyo**
(51) D05B 57/14 (11) 1 443 137 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) A63F 13/12 (11) 1 312 401 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 367 796 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) G07C 9/00 (11) 1 443 470 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 45/16 (11) 1 053 964 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06F 1/00 (11) 1 443 378 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 443 388 A2
(51) G06K 13/00 (11) 1 443 454 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 443 471 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 443 509 A2
(51) G11B 27/031 (11) 1 443 515 A2
(51) G21C 19/02 (11) 1 443 522 A1
(51) H02P 8/14 (11) 1 443 638 A2
(51) H04B 1/20 (11) 1 443 665 A1
(51) H04M 1/60 (11) 1 443 737 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 443 752 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 443 762 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 443 763 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 185 108 B1
(51) H04N 9/804 (11) 1 217 845 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 443 813 A2
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F25B 9/00 (11) 1 384 961 A3
(51) G01R 33/3815 (11) 0 727 672 B1
(51) H04N 1/00 (11) 0 985 978 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 176 815 A3
(51) H05G 1/36 (11) 0 793 404 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B62D 15/02 (11) 1 442 962 A2
(51) F04B 27/08 (11) 1 022 463 B1
(51) F04B 27/10 (11) 0 926 340 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) C12N 1/20 (11) 1 443 105 A1
- (71) **Kabushikikaisha, Kainzu** →
Kainzu Kabushikikaisha
- (73) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kainzu Kabushikikaisha**
(51) G08B 13/14 (11) 1 443 478 A1
- (73) **Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (71) **Kaisha Office Noa, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Office Noa
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **KAJIMA CORPORATION**
(51) E21D 9/12 (11) 1 443 177 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 431 A1
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kaminstein Imports, Inc.**
(51) B25G 1/10 (11) 1 442 844 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) C08L 101/00 (11) 0 806 440 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08L 71/02 (11) 1 153 982 B1
- (71) **Kang, Kyeong-Hwa**
(51) F28F 1/14 (11) 1 443 293 A2
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 7/14 (11) 1 442 799 A1
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**
(51) B60K 17/10 (11) 1 442 911 A2
- (73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) B60K 17/28 (11) 0 899 145 B1
- (71) **Kao Corporation**
(51) A47L 11/22 (11) 1 442 693 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 442 735 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 443 118 A1
- (71) **Kappa De Zeeuw Golfkarton B.V.**
(51) B65D 5/50 (11) 1 441 956 A1
- (71) **Kappa Wellpappe Wiesloch, Zweigniederlassung der Kappa Holfelder Werke GmbH & Co. KG**
(51) B65D 71/00 (11) 1 415 933 A3
- (73) **Karaa, Camil**
(51) A01M 29/00 (11) 1 110 451 B1
- (71) **Karl Eugen Fischer GmbH Maschinenfabrik**
(51) B65H 35/00 (11) 1 329 405 A3
- (73) **KARL-HEINZ ARNOLD GmbH**
(51) B23B 27/04 (11) 0 990 476 B1
- (73) **Karl Kuklies GmbH**
(51) H02B 1/03 (11) 1 306 949 B1
- (71) **Karl Storz Endovision, Inc.**
(51) A61B 1/005 (11) 1 442 694 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) G09B 23/28 (11) 1 330 809 B1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **Karner Europe GmbH**
(51) A47G 25/50 (11) 1 442 685 A1
- (71) **Karpushko, Fedor V.**
(51) H01S 1/00 (11) 1 442 507 A2
- (73) **Katimex Cielker GmbH**
(51) H02G 1/08 (11) 1 310 027 B1
- (73) **KAUP GMBH & CO. KG GESELLSCHAFT FÜR MASCHINENBAU**
(51) B66F 9/14 (11) 1 024 109 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 430 A1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41F 9/02 (11) 1 442 878 A1
- (71;73) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 47/06 (11) 1 150 056 B1
(51) F24D 10/00 (11) 1 319 898 A3
- (73) **Keating, Patrick**
(51) A47F 3/04 (11) 0 919 164 B1
- (71) **Kelly, Joseph Steven**
(51) A47K 13/30 (11) 1 441 631 A1
- (73) **Kemper GmbH + Co. KG, Gebr.** →
Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
- (71) **Kendro Laboratory Products GmbH**
(51) C12M 1/00 (11) 1 443 100 A1
- (73) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kerberos Proximal Solutions**
(51) A61M 1/00 (11) 1 441 777 A2
- (71) **KERMEL**
(51) A41D 31/00 (11) 1 441 612 A1
(51) A41D 31/00 (11) 1 441 613 A1
- (71) **Kessler, Christian**
(51) B27L 7/00 (11) 1 442 853 A2
- (71) **Kettler GmbH & Co. KG, Heinz** →
Heinz Kettler GmbH & Co. KG
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 22/12 (11) 1 253 052 B1
- (71) **KeyNeurotek AG**
(51) A61K 31/385 (11) 1 442 743 A1
- (71) **KG, Dieffenbacher GmbH & Co.** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **KGR S.r.l.**
(51) B23K 11/31 (11) 1 442 819 A2
- (71) **KH Technology Corporation**
(51) H04R 7/04 (11) 1 408 717 A3
- (73) **KHD Humboldt Wedag AG**
(51) C04B 7/43 (11) 1 167 314 B1
- (73) **KIA MOTORS CORPORATION**
(51) B60J 1/17 (11) 1 106 408 B1
(51) B62D 25/04 (11) 1 184 265 B1
- (71) **KIENZLE TIME (HONG KONG) LIMITED**
(51) G04C 9/02 (11) 1 443 370 A1
- (71) **Kim, Hwa-Soon**
(51) E06B 9/382 (11) 1 442 195 A1

(71;73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) A01N 37/36 (11) 1 244 355 B1 (51) A41D 13/12 (11) 1 441 610 A1 (51) A41D 19/00 (11) 1 441 611 A1 (51) B65H 18/08 (11) 1 441 973 A1 (51) D21F 1/48 (11) 1 295 986 B1	(71) Kolbus GmbH & Co. KG (51) F16P 1/00 (11) 1 443 262 A2	(51) G11B 11/10 (11) 0 550 096 B1 (51) G11B 20/00 (11) 1 442 457 A2 (51) G11B 20/00 (11) 1 442 458 A1 (51) G11B 20/12 (11) 1 442 459 A1 (51) H01J 29/70 (11) 1 042 780 B1 (51) H01J 29/76 (11) 1 066 645 B1 (51) H01K 1/32 (11) 0 985 223 B1 (51) H01L 29/739 (11) 1 442 482 A1 (51) H02M 3/156 (11) 1 442 511 A1 (51) H02P 6/08 (11) 1 137 163 A3 (51) H03B 5/36 (11) 0 827 641 B1 (51) H03F 1/02 (11) 0 891 650 B1 (51) H03F 3/45 (11) 1 442 518 A1 (51) H03F 3/45 (11) 1 442 519 A1 (51) H03J 3/20 (11) 1 442 521 A1 (51) H03L 7/00 (11) 1 052 779 B1 (51) H03M 3/02 (11) 1 442 525 A2 (51) H03M 7/00 (11) 1 442 526 A1 (51) H03M 13/29 (11) 1 442 528 A2 (51) H04B 1/38 (11) 1 442 533 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 442 537 A1 (51) H04H 1/00 (11) 1 442 542 A1 (51) H04H 7/00 (11) 1 442 543 A2 (51) H04L 1/12 (11) 0 898 819 B1 (51) H04L 7/02 (11) 1 442 550 A2 (51) H04L 7/04 (11) 1 442 553 A1 (51) H04L 25/03 (11) 1 442 569 A1 (51) H04L 27/14 (11) 0 804 847 B1 (51) H04N 5/14 (11) 1 442 590 A1 (51) H04N 5/208 (11) 1 442 591 A1 (51) H04N 5/44 (11) 1 442 592 A1 (51) H04N 5/57 (11) 1 442 593 A1 (51) H04N 7/173 (11) 1 442 596 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 599 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 600 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 601 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 602 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 603 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 604 A2 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 605 A2 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 606 A1 (51) H04N 7/26 (11) 1 442 607 A1 (51) H04N 7/30 (11) 1 442 609 A2 (51) H04N 7/50 (11) 1 442 610 A1 (51) H04N 7/50 (11) 1 442 611 A2 (51) H04N 9/24 (11) 1 442 612 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 442 619 A2 (51) H04R 3/04 (11) 0 958 710 B1 (51) H05B 41/00 (11) 1 442 631 A1 (51) H05B 41/00 (11) 1 442 632 A1 (51) H05B 41/00 (11) 1 442 633 A1 (51) H05B 41/00 (11) 1 442 634 A1 (51) H05B 41/08 (11) 1 442 636 A1 (51) H05B 41/292 (11) 1 076 478 A3 (51) H05B 41/38 (11) 1 442 638 A1 (51) H05B 41/392 (11) 1 442 639 A2
(71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) D21F 11/00 (11) 1 442 173 A1 (51) D21F 11/14 (11) 1 442 174 A1 (51) G03F 7/16 (11) 0 948 757 B1	(73) Kone Corporation (51) B41F 21/00 (11) 1 352 738 A3	(71) Kone Corporation (51) H01R 13/11 (11) 1 442 504 A1
(71) Kinetic Biosystems, Inc. (51) B01D 1/00 (11) 1 441 823 A2	(71) Komtech Farwick GmbH (51) B02C 19/22 (11) 1 442 796 A1	(71) Konnekttech, Ltd. (51) H01R 13/11 (11) 1 442 504 A1
(71) King's College London (51) G01N 33/569 (11) 1 442 300 A2	(73) Kone Oyj (Kone Corporation) (51) B66B 11/00 (11) 1 127 024 B1	(71) Kopf, Gregory S. (51) C12Q 1/48 (11) 1 443 117 A2
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07C 311/37 (11) 1 443 041 A1	(73) (Kone Corporation), Kone Oyj → Kone Oyj (Kone Corporation)	(71) Korea Nano Technology Co. Ltd. (51) B82B 3/00 (11) 1 441 977 A1
(71) Kitakyushu Foundation for the Advancement of Industry, Science and Technology (51) C04B 41/85 (11) 1 443 033 A1	(73) Kone Oyj (Kone Corporation) (51) B66B 5/18 (11) 1 250 280 B1	(71) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG
(71) Kiwi Ingenuity Limited (51) G01N 33/96 (11) 1 442 305 A1	(73) Kone Oyj → Kone Corporation	(71) Koyo Seiko Co., Ltd. (51) B60R 25/02 (11) 1 291 252 A3 (51) B62D 5/04 (11) 1 442 959 A2 (51) F16C 19/18 (11) 1 443 228 A1 (51) F16D 3/38 (11) 1 443 232 A1
(71) KMC Exim Corp. (51) A45D 31/00 (11) 1 151 692 A3	(71) KONI B.V. (51) F16F 9/512 (11) 1 442 227 A1	
(71) KMT Waterjet Systems, Inc. (51) F16L 19/00 (11) 1 443 253 A1	(71) KONICA CORPORATION (51) H04N 1/52 (11) 1 294 176 A3	
(73) Knaus, Dennis A. (51) B21D 9/00 (11) 0 886 551 B1	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) G06T 5/00 (11) 1 443 458 A2 (51) G21K 4/00 (11) 1 443 526 A2	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) B60T 8/00 (11) 1 289 812 B1	(71;73) Konica Minolta Opto, Inc. (51) H04N 5/225 (11) 1 223 749 B1 (51) H04N 5/225 (11) 1 443 755 A2	
(71) Kobayashi, Takeshi (51) B01J 35/02 (11) 1 442 792 A1	(73) Koninklijke KPN N.V. (51) H04L 12/54 (11) 0 742 660 B1	
(73) Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A47J 43/22 (11) 1 441 630 A2 (51) A61B 5/0245 (11) 1 441 643 A1 (51) A61B 5/055 (11) 1 441 645 A1 (51) A61N 1/04 (11) 1 441 802 A2 (51) B26B 19/20 (11) 1 441 882 A1 (51) B32B 3/12 (11) 0 998 386 B1 (51) F21V 11/02 (11) 1 442 251 A1 (51) F21V 21/112 (11) 1 442 252 A1 (51) G01D 5/16 (11) 1 249 686 A3 (51) G01R 31/316 (11) 0 866 980 B1 (51) G02F 1/1335 (11) 1 442 334 A1 (51) G05B 19/4099 (11) 1 092 178 B1 (51) G06F 1/00 (11) 1 442 347 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 442 348 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 442 351 A2 (51) G06F 1/00 (11) 1 442 352 A2 (51) G06F 1/24 (11) 1 099 150 B1 (51) G06F 9/318 (11) 1 442 361 A1 (51) G06F 9/38 (11) 1 442 363 A1 (51) G06F 9/44 (11) 1 442 367 A2 (51) G06F 11/00 (11) 1 034 477 B1 (51) G06F 11/00 (11) 1 188 117 B1 (51) G06F 11/36 (11) 1 099 166 B1 (51) G06F 17/60 (11) 1 442 403 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 442 406 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 442 412 A1 (51) G06K 19/07 (11) 0 774 144 B1 (51) G06K 19/07 (11) 1 196 888 B1 (51) G06T 3/40 (11) 1 442 426 A2 (51) G06T 7/00 (11) 1 442 427 A2 (51) G06T 7/20 (11) 1 442 428 A2 (51) G07F 19/00 (11) 1 442 437 A1 (51) G08C 23/00 (11) 1 442 440 A1 (51) G08G 1/00 (11) 1 442 441 A2 (51) G09G 3/20 (11) 1 442 448 A2 (51) G09G 5/02 (11) 1 442 450 A2 (51) G10L 15/10 (11) 1 442 451 A1 (51) G10L 15/22 (11) 1 442 452 A1 (51) G10L 19/02 (11) 1 442 453 A1 (51) G11B 7/007 (11) 1 442 456 A2	
(71) KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)		
(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY		
(73) Kodak Polychrome Graphics LLC (51) H04N 1/60 (11) 1 190 562 B1		
(71;73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B41F 13/008 (11) 1 441 905 A1 (51) B41F 13/008 (11) 1 442 879 A2 (51) B41F 13/03 (11) 1 441 906 A1 (51) B41F 21/00 (11) 1 442 880 A1 (51) B41F 31/15 (11) 1 441 907 A1 (51) B65H 19/12 (11) 1 320 508 B1 (51) B65H 23/32 (11) 1 265 804 B1		
(71) Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha → Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha		
(71) Kohan Co., Ltd., Toyo → Toyo Kohan Co., Ltd.		
(73) Kojundo Chemical Laboratory Co., Ltd. (51) H01L 21/3205 (11) 0 807 965 B1		
(71) KOKI CO., LTD., NORITSU → NORITSU KOKI CO., LTD.		
(73) KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD (51) H04L 9/32 (11) 0 727 894 B1		

- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 442 960 A2
- (73) **Köppern GmbH. & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG
- (71) **KPL Packaging S.p.A.**
(51) B65B 51/30 (11) 1 442 984 A1
- (73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23B 7/02 (11) 1 442 662 A1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 440 640 A3
- (71) **Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing.**
(51) C21D 9/63 (11) 1 443 120 A1
- (73) **Kraton Polymers Research B.V.**
(51) C08L 95/00 (11) 1 325 082 B1
- (71;73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08L 53/02 (11) 1 091 998 B1
(51) C08L 53/02 (11) 1 442 079 A1
- (71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 45/42 (11) 1 441 892 A1
(51) B29C 45/42 (11) 1 441 893 A1
(51) B29C 45/84 (11) 1 442 865 A1
- (71) **Kreatech Biotechnology B.V.**
(51) G01N 33/569 (11) 1 442 301 A1
- (71) **Krele Pharmaceuticals LLC**
(51) A61K 31/135 (11) 1 441 708 A1
- (73) **Krohne AG**
(51) G01F 1/84 (11) 1 208 358 B1
- (71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) G01F 1/60 (11) 1 278 046 A3
- (73) **Kronenberg, Max**
(51) E06B 3/667 (11) 1 317 601 B1
- (73) **Kronospan Technical Co. Ltd.**
(51) E04F 15/00 (11) 1 336 016 B1
- (71) **KRUPP HOESCH STAHL AG**
(51) G01B 11/30 (11) 1 418 400 A3
- (71) **Kruse, Hermann**
(51) B66C 1/66 (11) 1 441 974 A1
- (73) **Krypton Enterprises Limited**
(51) G06K 7/14 (11) 1 266 344 B1
- (71) **Kuck, Harald**
(51) G06F 9/48 (11) 1 442 372 A2
- (71) **Kuck, Norbert**
(51) G06F 9/48 (11) 1 442 372 A2
- (73) **Kuhlen GmbH**
(51) B25G 3/26 (11) 0 930 133 B1
- (73) **Kuklies GmbH, Karl** →
Karl Kuklies GmbH
- (71) **Kulprathanpanja, Santi**
(51) B01J 2/00 (11) 1 441 846 A2
- (73) **Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, EJOT** →
EJOT Kunststofftechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Kunststoffwerk Northeim GmbH, Sabeu** →
Sabeu Kunststoffwerk Northeim GmbH
- (71) **Kuoni, Xaver**
(51) A61F 2/34 (11) 1 441 673 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) A43B 23/02 (11) 1 114 592 B1
- (71) **Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (73) **Kvaerner Process Technology Limited**
(51) B01J 19/24 (11) 0 927 075 B1
- (71) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 9/02 (11) 1 443 144 A1
- (73) **KWC AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 344 872 B1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) G02F 1/09 (11) 1 443 357 A1
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 405/14 (11) 1 443 046 A1
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (73) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
(51) B23K 10/00 (11) 1 140 412 B1
- (71) **LA-Z-BOY Incorporated**
(51) A47C 3/026 (11) 1 441 621 A2
- (71) **LABINAL**
(51) H02G 3/04 (11) 1 443 620 A1
- (73) **Laboratoires Arkopharma**
(51) A23L 1/30 (11) 1 161 157 B1
- (71) **Laboratories (USA) Inc., GobaL-SSB Research** →
GobaL-SSB Research Laboratories (USA) Inc.
- (73) **LABORATORIOS VITA, S.A.**
(51) C07D 409/12 (11) 1 337 528 B1
- (71) **Laboratory Products GmbH, Kendro** →
Kendro Laboratory Products GmbH
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **Laempe GmbH, Dipl.-Ing.** →
Dipl.-Ing. Laempe GmbH
- (73) **LAFER SpA**
(51) D06C 7/00 (11) 1 055 764 B1
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B23K 10/00 (11) 1 140 412 B1
- (73) **LANCASTER COLONY CORPORATION**
(51) C11C 5/00 (11) 1 054 054 B1
- (73) **LANCER CORPORATION**
(51) B67D 1/06 (11) 1 002 761 B1
- (71) **Lancer Partnership, Ltd.**
(51) B67D 5/62 (11) 1 441 975 A1
- (71) **Lang, Alexander C.**
(51) H04M 3/493 (11) 1 442 587 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 442 625 A1
- (71) **Lanz, Franz**
(51) A01G 9/08 (11) 1 442 655 A1
- (73) **LAPP Insulator GmbH & Co. KG**
(51) H01B 17/32 (11) 0 774 157 B1
- (71) **Larnard, Donald J.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 441 677 A1
- (71) **Laser GmbH, Concept** →
Concept Laser GmbH
- (71) **LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (73) **Lausanne, University of** →
University of Lausanne
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **LDR Medical**
(51) A61F 2/44 (11) 1 441 674 A2
- (71) **Le-Brun, Alain**
(51) C07D 405/14 (11) 1 442 034 A1
- (73) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 145 374 B1
- (71) **Lee, James**
(51) G03B 19/04 (11) 1 443 359 A1
- (73) **Lee, Jang Hee**
(51) G08G 1/00 (11) 1 040 461 B1
- (73) **LEEDS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **Legend Care I.P. Limited**
(51) D04B 1/26 (11) 1 442 168 A1
- (71) **Legno S.r.l., Jolly** →
Jolly Legno S.r.l.
- (73) **LEGO A/S**
(51) A63H 33/08 (11) 1 121 185 B1
(51) G01C 22/02 (11) 1 257 786 B1
- (71) **Leica Microsystems Inc.**
(51) G01N 21/41 (11) 1 193 489 A3
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/16 (11) 1 443 353 A2
- (71) **Leicher Projekt GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 376 486 A3
- (71) **Leis, Bernd**
(51) G09F 7/18 (11) 1 231 587 A3
- (73) **Leisenberg GmbH & Co. KG, Innovatherm Prof. Dr.** →
Innovatherm Prof. Dr. Leisenberg GmbH & Co. KG
- (73) **Leisi, Marcel**
(51) B05B 15/02 (11) 1 192 011 B1
- (73) **Leiv Eiriksson Nyskaping AS**
(51) C12N 15/63 (11) 0 922 108 B1
- (73) **L'Elicoidale S.n.c. di Zandonà R. e Bicego D.**
(51) E04F 11/02 (11) 0 937 839 B1
- (71) **LELIO SPA, PALAZZETTI** →
PALAZZETTI LELIO SPA
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/017 (11) 1 442 657 A1
(51) A01K 5/02 (11) 1 358 793 A3
- (71;73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) H01R 9/24 (11) 1 442 503 A1
- (71) **Leung, Shawn Shui-on**
(51) C07K 16/00 (11) 1 442 061 A1
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**
(51) G01S 17/02 (11) 1 443 343 A2
- (73) **Leviathan Partners, L.P.**
(51) E21B 43/01 (11) 1 054 136 B1
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) C09B 67/04 (11) 1 196 501 B1
- (71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) F04D 27/00 (11) 1 442 222 A1

- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F04B 35/04 (11) 1 442 218 A1
(51) F04B 39/10 (11) 1 442 219 A1
(51) F04C 18/356 (11) 1 442 221 A1
(51) F24F 3/14 (11) 1 443 278 A1
(51) F24F 3/14 (11) 1 443 279 A1
(51) F24F 3/14 (11) 1 443 280 A1
(51) F25B 5/02 (11) 1 443 287 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 708 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 709 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 176 804 A3
(51) H04N 5/45 (11) 1 443 757 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 788 A1
(51) H05B 6/80 (11) 1 220 573 A3
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F25D 23/06 (11) 1 443 290 A1
- (71) **LGB Lufttechnische Anlagen und Gerätebau GmbH**
(51) F24F 9/00 (11) 1 443 283 A1
- (71) **Liberate Technologies**
(51) H04N 7/173 (11) 1 442 595 A2
- (71) **LICONIC AG**
(51) C12M 1/00 (11) 1 443 101 A1
- (71) **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**
(51) F16B 9/02 (11) 1 443 223 A1
(51) H01H 13/06 (11) 1 176 619 A3
- (71) **Life Mist, LLC**
(51) B05B 17/04 (11) 1 441 860 A2
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 266 608 A3
- (71) **LIFESCAN, INC.**
(51) G01N 27/49 (11) 1 442 289 A2
- (71) **Lifeware, LLC**
(51) A47J 27/00 (11) 1 441 625 A1
- (71) **Light & Sound Design, Ltd.**
(51) G02B 26/00 (11) 1 443 355 A2
- (71) **Lightech Electronics Industries Ltd.**
(51) H05B 41/282 (11) 1 442 637 A1
- (71) **Lighting Technologies, Inc., Advanced** →
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP
- (71) **Lincoln Industrial Corporation**
(51) F16N 25/00 (11) 1 442 248 A1
- (71) **Linde AG**
(51) C11B 13/02 (11) 1 442 107 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B08B 7/00 (11) 1 442 802 A1
- (71) **Ling, Elaine**
(51) C10L 1/08 (11) 1 443 095 A1
- (73) **LINKABIT WIRELESS, INC.**
(51) H04B 7/212 (11) 0 831 602 B1
- (73) **LINTEC Corporation**
(51) G06K 19/077 (11) 1 262 932 B1
- (71) **Lips Nederland B.V.**
(51) E05B 59/00 (11) 1 443 163 A2
- (71) **Liquidmetal Technologies, Inc.**
(51) C22C 45/00 (11) 1 442 149 A1
- (71) **LK Luftqualität AG**
(51) F24F 11/00 (11) 1 442 258 A1
- (73) **Llaurado Morant, José Maria**
(51) A47G 25/10 (11) 0 803 216 B1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) F41F 3/042 (11) 1 442 267 A1
- (73) **Lomold International Limited**
(51) B29C 39/24 (11) 1 177 085 B1
- (71) **London Underground Limited**
(51) G01R 19/165 (11) 1 429 149 A3
- (71) **LONDON, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE LONDON
- (71) **Lonza AG**
(51) C07C 253/04 (11) 1 442 010 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 19/02 (11) 1 106 101 B1
(51) A45D 34/04 (11) 1 070 463 B1
(51) A45D 40/26 (11) 1 169 940 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 010 417 B1
(51) A61K 7/02 (11) 1 053 742 B1
(51) A61K 7/11 (11) 0 858 795 B1
(51) A61K 7/42 (11) 1 441 692 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 090 629 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 249 227 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 442 736 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 442 737 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 442 739 A1
(51) A61K 31/197 (11) 1 442 740 A1
(51) B65D 83/40 (11) 1 442 998 A1
(51) C12N 15/06 (11) 1 443 108 A2
(51) G09F 5/00 (11) 1 443 481 A1
- (71) **Lott, Edgar**
(51) G06F 9/48 (11) 1 442 372 A2
- (71) **Louis Pasteur de Strasbourg, Université** →
Université Louis Pasteur de Strasbourg
- (71) **LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Lovelace Respiratory Research Institute**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 442 129 A1
- (73) **LU-VE S.P.A.**
(51) F28F 9/013 (11) 1 046 875 B1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (73) **LUCAS INDUSTRIES public limited company**
(51) H02J 9/06 (11) 1 057 237 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/35 (11) 1 271 203 B1
(51) G02F 1/35 (11) 0 922 992 B1
(51) H01G 4/08 (11) 0 905 723 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 851 603 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 349 304 B1
(51) H04L 5/02 (11) 1 411 668 A3
- (73) **Lucobit AG**
(51) C08L 23/16 (11) 0 854 172 B1
- (73) **Ludwig, Frank**
(51) A63H 27/08 (11) 1 049 524 B1
- (71) **LUK Laser- und Umweltmesstechnik Kiel GmbH**
(51) G01N 21/71 (11) 1 443 319 A1
- (71) **Lumon Oy**
(51) E06B 3/46 (11) 1 442 192 A1
(51) E06B 7/16 (11) 1 442 194 A1
- (71) **Luo, Mary Zi-Ping**
(51) A47G 19/14 (11) 1 441 624 A1
- (73) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) H05B 37/02 (11) 1 059 017 B1
- (73) **Lynntech, Inc.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 323 201 B1
- (71) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **M-real Oyj**
(51) C09C 1/02 (11) 0 960 913 B1
- (71) **M&F Holding, LLC**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 443 599 A1
- (71) **m.a.c.c.** →
MACC
- (73) **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65H 45/16 (11) 1 059 259 B1
- (71) **M.B.H. Developpement**
(51) B24D 7/06 (11) 1 442 842 A1
- (73) **M+W Zander Facility Engineering GmbH**
(51) C05D 9/00 (11) 1 118 602 B1
- (73) **Maag Pump Systems Textron GmbH**
(51) B29C 47/68 (11) 0 919 353 B1
- (71) **MACC**
(51) E06C 7/08 (11) 1 443 173 A1
- (73) **MacDonald Johnston Engineering Co. Pty. Ltd.**
(51) B65F 3/12 (11) 1 064 208 B1
- (71) **MACHINE CO., LTD., JAPAN AUTOMATIC** →
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
- (71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **MACO PHARMA**
(51) A61M 1/02 (11) 1 442 758 A1
(51) A61M 1/02 (11) 1 442 759 A1
- (71) **Macrovision Corporation**
(51) G11B 20/00 (11) 1 442 457 A2
- (71) **MacroZyme B.V.**
(51) C12N 9/24 (11) 1 442 119 A2
- (71) **Madison Filter 981 Limited**
(51) B01D 39/00 (11) 1 441 832 A2
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) B62D 21/02 (11) 1 441 940 A1
- (71) **MAGNETICS LLC, VECTOR** →
VECTOR MAGNETICS LLC
- (71) **Magog GmbH & Co. KG, Schiefergruben** →
Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG
- (73) **Magvasi, Gyula**
(51) C07K 14/46 (11) 0 975 665 B1
- (73) **MAKITA CORPORATION**
(51) H01M 10/50 (11) 0 994 523 B1
- (71) **Malaysian Palm Oil Board**
(51) C07K 14/415 (11) 1 442 053 A2
- (71) **Malesci Istituto Farmacobiologico S.p.A.**
(51) C07K 5/062 (11) 1 442 050 A2
- (73) **Malina, Halina**
(51) C07K 2/00 (11) 1 165 600 B1
- (73) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) B63H 23/30 (11) 1 051 327 B1

- (73) **MAN DWE GmbH**
(51) B01J 8/06 (11) 1 292 383 B1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60T 11/32 (11) 1 164 066 B1
(51) B62D 9/00 (11) 1 275 574 B1
(51) B62D 33/067 (11) 0 972 696 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 31/20 (11) 1 442 884 A1
- (71) **Manitoba, The University of →**
The University of Manitoba
- (71) **MANITOU COSTRUZIONI INDUSTRIALI S.r.l.**
(51) B66F 9/065 (11) 1 443 013 A1
- (73) **Mann + Hummel ProTec GmbH**
(51) F26B 17/12 (11) 1 022 531 B1
- (71) **Mannle, Erik**
(51) G05G 1/14 (11) 1 442 345 A1
(51) G05G 1/14 (11) 1 442 346 A1
- (71) **Manor Research Limited, Roke →**
Roke Manor Research Limited
- (73) **MANUFACTURE BOURGUIGNONNE DE PLASTIQUES**
(51) B65D 17/34 (11) 1 257 475 B1
- (73) **Manufacturing, Ltd., Alcon →**
Alcon Manufacturing, Ltd.
- (73) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61M 16/00 (11) 1 105 178 B1
- (73) **Marconi Communications SPA**
(51) G02B 6/44 (11) 1 285 299 B1
- (73) **Marifit, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Marifit
- (71) **Marijnissen, Kees**
(51) B60R 19/18 (11) 1 441 928 A1
- (71) **Marketing & Adviesbureau Remy B.V.**
(51) B60R 1/08 (11) 1 441 926 A1
- (71) **MARKETING (FAR EAST) LIMITED, MAXPAT TRADING & →**
MAXPAT TRADING & MARKETING (FAR EAST) LIMITED
- (73) **MARMORIT GmbH**
(51) F16B 13/14 (11) 1 212 538 B1
- (71;73) **Marquardt GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 0 886 024 B1
(51) H01H 3/00 (11) 1 443 533 A2
- (71) **Mars Incorporated**
(51) G07D 7/12 (11) 1 434 177 A3
- (71) **Marshall, Laurence Thomas**
(51) A47H 13/00 (11) 1 374 747 A3
- (73) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) C22C 1/05 (11) 1 218 555 B1
- (73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01G 19/26 (11) 1 055 751 B1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 9/00 (11) 1 441 695 A2
(51) A61K 9/20 (11) 1 441 703 A2
(51) C07F 11/00 (11) 1 443 050 A2
- (73) **Mastella, Massimo**
(51) E06C 1/52 (11) 0 942 144 B1
- (71) **Materialien Fürth GmbH, Neue →**
Neue Materialien Fürth GmbH
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI →**
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Matra Automobile**
(51) E05D 3/06 (11) 1 443 166 A1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G01C 21/20 (11) 0 903 561 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 892 503 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 705 A1
(51) H04N 1/21 (11) 0 863 658 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 787 A2
(51) C08L 67/02 (11) 0 707 043 B1
(51) F04C 23/00 (11) 0 881 393 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 111 340 A3
(51) G01N 21/956 (11) 1 106 995 B1
(51) G01N 33/483 (11) 1 442 293 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 443 390 A1
(51) G06F 7/72 (11) 1 443 393 A2
(51) G06F 9/318 (11) 1 443 394 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 187 007 A3
(51) G06F 13/00 (11) 1 443 408 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 443 412 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 442 382 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 439 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 442 423 A2
(51) G09G 5/02 (11) 1 443 491 A1
(51) G10L 15/18 (11) 1 293 962 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 435 608 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 442 456 A2
(51) G11B 17/00 (11) 1 341 170 A3
(51) G11B 20/10 (11) 1 443 511 A2
(51) G11B 23/03 (11) 1 442 460 A1
(51) H01J 1/30 (11) 0 938 122 B1
(51) H01J 29/70 (11) 0 997 924 B1
(51) H01L 21/304 (11) 1 443 544 A2
(51) H01L 21/3205 (11) 0 807 965 B1
(51) H01M 4/48 (11) 0 744 780 B1
(51) H01M 4/66 (11) 1 443 576 A1
(51) H01M 4/86 (11) 1 443 577 A1
(51) H03F 3/60 (11) 1 225 692 A3
(51) H04B 10/10 (11) 1 443 686 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 719 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 720 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 441 485 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 289 253 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 442 594 A2
(51) H04N 7/32 (11) 1 443 772 A1
(51) H04N 17/04 (11) 1 442 615 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 229 748 B1
(51) H05K 13/00 (11) 0 991 310 B1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A63H 17/00 (11) 1 441 821 A1
(51) A63H 30/00 (11) 1 441 822 A1
(51) G10L 21/00 (11) 1 442 454 A2
- (73) **MATTIASSON, Bo Gustav**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (73) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) A61K 31/405 (11) 1 368 027 B1
- (73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 38/46 (11) 1 169 054 B1
- (71) **MAXPAT TRADING & MARKETING (FAR EAST) LIMITED**
(51) A47J 43/10 (11) 1 442 690 A1
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61K 31/245 (11) 1 441 717 A1
- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60R 21/20 (11) 1 442 946 A1
(51) F02D 41/38 (11) 0 856 655 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 443 A2
- (73) **Mazzei, Angelo, L.**
(51) B01F 5/04 (11) 1 035 912 B1
- (73) **McAvoy, Paul**
(51) A01M 7/00 (11) 1 182 925 B1
- (71) **McDONALD, George Wallace**
(51) B42D 15/00 (11) 1 441 913 A1
(51) B42D 15/00 (11) 1 441 914 A1
- (73) **McKane, Patrick**
(51) A47F 3/04 (11) 0 919 164 B1
- (71) **McNamara, Bernard**
(51) E04B 2/86 (11) 1 442 180 A1
- (71) **Mdoffices.Com, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 407 A1
- (71) **Meat & Livestock Australia Limited**
(51) A22B 5/08 (11) 1 441 593 A1
- (71) **Med-EI Elektromedizinische Geräte Ges.m.b.h.**
(51) A61F 11/04 (11) 1 441 679 A1
- (71) **Medgenics, Inc.**
(51) A61B 17/322 (11) 1 441 656 A1
- (71) **MEDIA CORPORATION, POROUS →**
POROUS MEDIA CORPORATION
- (73) **Medic Tools AG**
(51) B01F 7/16 (11) 1 361 917 B1
- (71) **Medical Research Council**
(51) A61K 31/7076 (11) 1 441 744 A2
- (71) **Medical University, Shanghai Second →**
Shanghai Second Medical University
- (71) **MediGene Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/19 (11) 1 441 755 A2
(51) A61K 39/00 (11) 1 441 758 A2
(51) A61K 39/00 (11) 1 441 759 A2
- (71) **MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen**
(51) G01N 33/68 (11) 1 442 304 A2
- (71) **Medioni, Eric**
(51) G06F 9/445 (11) 1 442 369 A2
- (71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) G01S 7/52 (11) 1 225 566 A3
- (71) **Medivance, Inc.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 441 676 A1
- (73) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE →**
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (73) **Medtronic Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 001 825 B1
(51) A61N 1/05 (11) 0 999 868 B1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 442 709 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/372 (11) 1 441 810 A2
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 441 804 A2
(51) A61N 1/362 (11) 1 441 808 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 441 809 A1
- (71) **Meggitt (U.K.) Limited**
(51) F16L 27/06 (11) 1 441 166 A3

- (71) **Meier, Manfred**
(51) C08B 37/00 (11) 1 442 065 A1
- (73) **Meiko Co., Ltd.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 103 368 B1
- (71) **Menendez, Robert J.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 442 358 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) G02B 1/04 (11) 0 770 888 B1
- (71) **Menzel, Ingrid, Dr.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 241 478 A3
- (73) **MERCADO MEDIC AB**
(51) A47C 5/14 (11) 0 967 902 B1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07D 477/20 (11) 1 442 038 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 442 296 A2
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) C07C 251/30 (11) 1 071 745 B1
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 441 701 A1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 31/425 (11) 1 441 726 A1
(51) A61K 31/50 (11) 1 441 730 A1
- (71) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61K 31/4035 (11) 1 441 721 A2
(51) C09C 1/00 (11) 1 443 083 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 443 084 A1
- (71) **Meridian Medical Technologies, Inc.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 441 786 A2
- (71;73) **Meridica Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 032 448 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 441 790 A1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) F16D 65/097 (11) 1 443 234 A1
- (73) **Meritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 262 620 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) C07C 211/40 (11) 1 442 008 A1
- (71) **Messina, Aurelio**
(51) B01D 46/04 (11) 1 441 834 A1
- (71) **Messtechnik mbH, GOM - Gesellschaft für Optische →**
GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH
- (73) **METALLWERKE AG, HANSA →**
HANSA METALLWERKE AG
- (71) **Metallwerke Otto Dingerkus GmbH**
(51) B05B 15/06 (11) 1 262 242 A3
- (71) **Methanol Casale S.A.**
(51) B01J 8/04 (11) 1 442 786 A1
- (71) **MetroPhotonics Inc.**
(51) G02F 1/01 (11) 1 243 963 A3
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/66 (11) 1 102 887 B1
(51) D21F 7/00 (11) 1 442 172 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 194 646 B1
- (71) **Mettchen, Jürgen**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 442 832 A1
- (73) **MG Pharmacy Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 057 405 B1
- (71) **Miami, University of →**
University of Miami
- (71) **Micasa Trading Corporation D/B/A Impex Systems Group, Inc.**
(51) A47G 1/20 (11) 1 441 623 A1
- (71) **Micell Technologies, Inc.**
(51) D06F 43/00 (11) 1 357 218 A3
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 9/22 (11) 1 441 915 A1
(51) C08K 5/098 (11) 1 102 811 B1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin
- (71) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61F 5/04 (11) 1 442 732 A1
- (71) **Michigan State University, Board of Trustees of →**
Board of Trustees of Michigan State University
- (73) **Michigan, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of Michigan
- (73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Michon, Dominique**
(51) A01K 91/18 (11) 1 441 584 A1
- (71) **Micro-Tender Industries, Inc.**
(51) A23L 1/314 (11) 1 441 601 A1
- (71) **Microbattery GmbH, VARTA →**
VARTA Microbattery GmbH
- (73) **Microcircuits Corporation, Applied →**
Applied Microcircuits Corporation
- (71) **MicroCoating Technologies, Inc.**
(51) H01G 5/00 (11) 1 442 464 A1
- (71) **Microm International GmbH**
(51) G01N 1/06 (11) 1 442 279 A1
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 442 474 A2
- (71) **Micronas GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 441 847 A1
- (73) **Microsharp Corporaton Limited**
(51) G02B 3/00 (11) 1 147 437 B1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) A63F 13/12 (11) 1 310 283 A3
(51) A63F 13/12 (11) 1 374 959 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 443 381 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 335 272 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 205 842 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 443 395 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 443 403 A2
(51) G10L 15/14 (11) 1 443 495 A1
(51) G10L 15/22 (11) 1 096 472 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 376 925 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 223 722 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 166 565 B1
- (73) **MICROSYSTEMS INC., ALLEGRO →**
ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.
- (71) **MICROSYSTEMS, INC., SUN →**
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Midwest Research Institute**
(51) B05D 5/12 (11) 1 441 864 A1
- (73) **Mikron Gesellschaft für integrierte Mikroelektronik m.b.H.**
(51) G06K 19/07 (11) 0 774 144 B1
- (71) **Mikros Manufacturing, Inc.**
(51) F28F 1/10 (11) 1 442 266 A1
- (73) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F02D 11/04 (11) 0 990 782 B1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 441 684 A2
- (73) **Miller Chemical & Fertilizer Corporation**
(51) C05F 11/10 (11) 1 137 614 B1
- (71) **Milliken & Company**
(51) B32B 3/00 (11) 1 441 900 A1
- (71;73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01D 67/00 (11) 1 214 141 B1
(51) C12M 1/12 (11) 1 442 111 A1
- (71) **Minchin, Gerald William Shilton**
(51) A47C 21/08 (11) 1 442 679 A1
- (71) **Minchin, Kyle Lee**
(51) A47C 21/08 (11) 1 442 679 A1
- (71) **Minchin, Sheila Doreen**
(51) A47C 21/08 (11) 1 442 679 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 443 386 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) H02K 7/08 (11) 1 229 631 A3
- (73) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) C04B 35/26 (11) 1 043 286 B1
- (71) **MINERALS TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08K 9/08 (11) 1 443 074 A2
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui →**
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B24D 7/16 (11) 1 415 764 A3
(51) C09D 183/10 (11) 0 996 690 B1
(51) C09J 7/00 (11) 1 185 595 B1
(51) G01K 3/04 (11) 0 879 404 B1
(51) G02B 5/28 (11) 1 133 705 B1
- (71) **MIPS Technologies, Inc.**
(51) G06F 13/24 (11) 1 442 375 A2
- (71) **Mir-Chem GmbH**
(51) C25F 3/24 (11) 1 443 129 A1
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04B 3/23 (11) 1 443 674 A1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08G 64/14 (11) 0 969 031 B1
(51) C12N 15/10 (11) 0 962 527 B1
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) G11B 7/24 (11) 1 343 154 A3
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23H 7/02 (11) 1 442 815 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 018 480 B1
(51) F01L 1/344 (11) 0 974 738 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 443 590 A2
(51) H01Q 3/08 (11) 1 241 732 B1
(51) H01S 3/08 (11) 1 139 520 A3
(51) H04L 25/56 (11) 1 443 724 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 175 084 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 784 A1
(51) H05K 5/02 (11) 0 878 989 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) C07C 51/573 (11) 1 199 298 B1
(51) C07C 211/36 (11) 1 403 244 A3
(51) C08G 65/337 (11) 1 443 068 A1

- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 097 806 B1
(51) C08G 18/02 (11) 1 443 064 A1
(51) C08G 18/76 (11) 1 443 067 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 443 362 A2
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 45/08 (11) 1 442 777 A1
(51) B01D 53/50 (11) 1 346 759 A3
(51) B63B 39/04 (11) 1 283 160 B1
(51) F02C 3/30 (11) 1 132 593 B1
(51) F22B 37/10 (11) 1 443 269 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F16F 9/32 (11) 1 443 238 A1
- (71) **Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 443 326 A1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B22F 1/00 (11) 1 442 811 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 052 824 A3
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 442 875 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 442 876 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C07F 17/00 (11) 1 209 165 A3
(51) C08F 4/64 (11) 1 114 831 A3
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) C01G 49/00 (11) 1 443 024 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/22 (11) 1 271 498 A3
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G02B 13/22 (11) 1 273 949 B1
- (73) **Miyake, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Miyake
- (71) **Miyazaki, Hitoshi**
(51) A61K 31/365 (11) 1 442 742 A1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobility Electronics, Inc.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 442 560 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) B60H 1/00 (11) 1 323 554 A3
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/28 (11) 1 441 891 A1
- (71) **MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA** →
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA
MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (71) **Molecular Probes, Inc.**
(51) G01N 33/58 (11) 1 442 302 A2
- (73) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE
MEDIZIN
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 442 327 A2
(51) G06K 1/00 (11) 0 929 047 B1
- (73) **Molnar, Zoltan**
(51) A61M 16/04 (11) 1 062 963 B1
- (73) **Molnarné Kahan, Ilona**
(51) A61K 9/00 (11) 1 278 511 B1
- (73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/08 (11) 1 366 216 B1
- (73) **Mondo S.p.A.**
(51) E01C 13/04 (11) 0 913 524 B1
(51) E04F 15/00 (11) 0 874 105 B1
- (71) **Monolithic Power Systems, Inc.**
(51) G01R 19/22 (11) 1 443 333 A2
- (71) **MONSANTO EUROPE S.A.**
(51) B65D 47/24 (11) 1 442 994 A1
- (73) **Montgomery Kone Inc.**
(51) B66B 5/02 (11) 0 952 104 B1
- (71) **Moon, K. Song**
(51) A61K 31/315 (11) 1 442 741 A1
- (71) **Mopsee Enterprises Ltd.**
(51) A47L 13/256 (11) 1 441 633 A1
- (71) **Moran, John**
(51) B60R 22/12 (11) 1 441 931 A1
- (73) **Moravia Gesellschaft für Verkehrszeichen und Signalgläser mbH**
(51) E01F 13/08 (11) 0 846 807 B1
- (71) **Moretti Forni S.p.A.**
(51) A21B 1/48 (11) 1 442 660 A1
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 31/07 (11) 1 442 804 A1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric
- (73) **Morillon Corvol Courbot, Entreprises** →
Entreprises Morillon Corvol Courbot
- (71) **Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie**
(51) C07D 213/40 (11) 1 442 018 A1
- (71) **MORTON FINANCE S.A.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 443 655 A1
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 443 701 A1
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 442 622 A1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 9/32 (11) 0 965 910 B1
(51) G06F 13/40 (11) 0 834 813 B1
(51) H04B 7/00 (11) 1 442 536 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 076 459 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 442 620 A1
- (73) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (73) **MOTORS CORPORATION, KIA** →
KIA MOTORS CORPORATION
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) A61L 15/26 (11) 1 082 147 B1
- (73) **MPC International, Inc.**
(51) E21B 43/01 (11) 1 054 136 B1
- (73) **MS Developpement Sarl**
(51) E06B 9/17 (11) 1 300 538 B1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02D 41/22 (11) 1 187 976 B1
- (73) **MULTIMATIC INC.**
(51) E05F 1/12 (11) 1 373 671 B1
- (71) **MUNGO BEFESTIGUNGSTECHNIK AG**
(51) F16B 13/04 (11) 1 357 301 A3
- (73) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Murakami Corporation**
(51) F16M 11/12 (11) 1 443 261 A2
- (71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) D01H 1/244 (11) 1 443 133 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 182 864 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 187 453 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 433 A2
(51) H03H 9/02 (11) 1 324 487 A3
(51) H03H 9/02 (11) 1 443 642 A2
(51) H03H 9/25 (11) 1 443 643 A1
- (73) **Mykrolis Corporation**
(51) B01D 53/64 (11) 1 028 800 B1
- (73) **N.V. Krypton Electronic Engineering**
(51) G01M 17/04 (11) 1 236 029 B1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) A01K 11/00 (11) 1 441 583 A1
- (73) **N.V. SOUDAN PATRIMONIUM AND CONSULTING**
(51) B29C 44/18 (11) 1 192 031 B1
- (73) **NACAM France S.A.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 053 927 B1
- (73) **Nagracard S.A.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 352 523 B1
- (73) **NaPro BioTherapeutics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 939 834 B1
- (73) **(NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration** →
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (73) **National Aeronautics and Space Administration (NASA), The United States of America, represented by the Administrator of the** →
The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B01J 3/00 (11) 0 997 186 B1
(51) C12N 1/14 (11) 1 443 104 A1
- (71) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C07K 14/435 (11) 1 443 054 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES**
(51) A01K 67/04 (11) 1 442 658 A1
- (73) **National Research Development Corporation of India**
(51) A61K 35/78 (11) 0 930 073 B1
- (73) **NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) H04L 27/26 (11) 1 202 516 B1
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A23L 1/0522 (11) 1 075 193 B1
(51) C08B 31/00 (11) 1 443 057 A1
(51) C09J 165/00 (11) 1 442 091 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) H04B 7/10 (11) 1 443 680 A1

- (71) **NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., SURGICAL** →
SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.
- (73) **Navy, The United States of America as represented by The Secretary of** →
The United States of America as represented by The Secretary of Navy
- (71) **Nazmy, Mohamed**
(51) C22F 1/10 (11) 1 442 151 A1
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G09F 3/02 (11) 1 229 509 A3
(51) G09F 3/02 (11) 1 231 585 A3
- (71) **NCSE LLC**
(51) A61B 5/103 (11) 1 441 646 A2
- (71) **NEC Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 443 415 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G01S 5/02 (11) 1 443 341 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 054 315 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 443 509 A2
(51) H01M 10/40 (11) 1 443 586 A2
(51) H03M 13/15 (11) 1 175 015 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 671 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 672 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 707 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 113 670 A3
(51) H04Q 7/20 (11) 1 133 200 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 791 A1
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H01L 21/768 (11) 1 443 551 A2
(51) H01L 21/78 (11) 1 443 552 A2
(51) H01L 23/58 (11) 1 443 557 A2
(51) H01L 27/092 (11) 1 443 564 A2
(51) H03L 7/081 (11) 1 294 101 A3
- (71) **NEC-Mitsubishi Electric Visual Systems Corporation**
(51) F16M 11/12 (11) 1 443 261 A2
- (71) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) A61L 27/54 (11) 1 441 776 A1
(51) B23K 35/30 (11) 1 441 875 A1
(51) C12Q 1/37 (11) 1 443 116 A1
- (71) **Nektar Therapeutics AI, Corporation**
(51) A61K 47/48 (11) 1 441 772 A2
- (73) **Nelson Bolzenschweiss-Technik GmbH & Co. KG**
(51) B23K 9/20 (11) 1 272 307 B1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) B65H 31/02 (11) 1 443 008 A1
(51) G01G 23/02 (11) 1 443 316 A1
(51) G07B 17/00 (11) 1 443 467 A2
- (71) **NEOPOST INDUSTRIE SA**
(51) B07C 3/18 (11) 1 442 800 A2
(51) B07C 3/18 (11) 1 442 801 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 443 466 A2
(51) G07B 17/02 (11) 1 443 468 A2
- (71) **Neoteris, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 580 A2
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Netac Technology Co., Ltd.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 443 407 A1
- (71) **Netanya Plasmatec Ltd.**
(51) B22D 11/11 (11) 1 441 870 A1
- (71) **Netdesigns Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 442 350 A2
- (71) **Netpia.Com, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 442 396 A1
- (71) **Neue Materialien Fürth GmbH**
(51) B22D 17/00 (11) 1 442 810 A1
- (71) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED**
(51) A61K 9/20 (11) 1 441 702 A2
- (71) **Neurok, LLC**
(51) H04N 13/00 (11) 1 442 613 A1
- (71) **New Tech S.r.l.**
(51) B21D 41/02 (11) 1 441 867 A1
- (73) **New Technology Management Co., Ltd.**
(51) F15B 21/06 (11) 0 867 622 B1
- (71) **New York Air Brake Corporation**
(51) G05D 1/00 (11) 1 442 341 A2
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 441 683 A2
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 3/10 (11) 1 442 243 A1
- (71) **Newsys Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 442 385 A1
- (71) **Nexans**
(51) G02B 6/44 (11) 1 345 057 A3
(51) H02G 15/184 (11) 1 443 621 A1
- (73) **Nexmed Holdings, Inc.**
(51) C07C 229/12 (11) 1 097 126 B1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B28B 3/26 (11) 1 442 859 A1
(51) B28B 3/26 (11) 1 442 860 A1
(51) C04B 41/87 (11) 0 911 307 B1
(51) G01N 27/419 (11) 0 867 715 B1
- (73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) C23C 18/44 (11) 0 927 775 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 443 273 A2
- (71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) B21D 15/10 (11) 1 442 805 A1
- (71;73) **Nicas Ltd.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 059 106 B1
(51) D04H 1/56 (11) 1 443 136 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) C30B 9/00 (11) 1 442 162 A2
- (73) **NICHIAS CORPORATION**
(51) B29C 61/00 (11) 1 125 719 B1
- (73) **Nichigo-Morton Co Ltd**
(51) G03F 7/027 (11) 0 961 170 B1
- (73) **Nichigo Morton** →
Nichigo-Morton Co Ltd
- (71) **Nickel, Mike**
(51) F16B 12/12 (11) 1 443 224 A1
- (71) **Nickel, Richard N.**
(51) F16B 12/12 (11) 1 443 224 A1
- (71) **NIDEK CO., LTD**
(51) A61B 3/028 (11) 1 442 696 A1
(51) A61B 3/028 (11) 1 442 697 A1
- (71) **NILES CO., LTD.**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 442 929 A2
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/365 (11) 1 442 742 A1
(51) C07C 213/04 (11) 1 443 036 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 442 108 A2
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C08J 3/00 (11) 0 819 721 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/04 (11) 1 442 147 A1
- (71) **Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., The** →
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.
- (71;73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 243 952 A3
(51) G02B 6/38 (11) 0 969 299 B1
(51) G06K 9/78 (11) 1 054 340 A3
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 0 774 680 B1
- (73) **NIPPON ZOKI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 145 716 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61M 5/178 (11) 1 442 762 A2
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 31/50 (11) 1 123 704 B1
(51) C07K 14/435 (11) 1 443 054 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) B21D 22/14 (11) 1 136 150 B1
(51) F16H 41/26 (11) 1 326 034 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 442 492 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 442 494 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B21D 39/02 (11) 1 136 153 B1
(51) B24B 33/02 (11) 1 442 838 A2
(51) F01L 1/46 (11) 1 335 114 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 221 580 A3
(51) H01M 4/02 (11) 1 443 574 A1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) F02D 41/38 (11) 1 443 197 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 442 493 A2
- (71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 443 386 A1
- (71) **Nisshin Pharma Inc.**
(51) C07D 405/14 (11) 1 443 046 A1
- (73) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) C30B 29/36 (11) 0 921 214 B1
- (71) **Nissin Food Products Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 443 109 A1
- (73) **NITTO KOGYO CO., LTD.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 046 961 B1
- (73) **Nittobo Asco Glass Fiber Co., Ltd.**
(51) D01H 1/02 (11) 1 231 304 B1
- (73) **NLT Norder Lagertechnik GmbH & Co. Maschinenbau KG**
(51) B23D 35/00 (11) 1 142 662 B1
- (71) **Noa, Kabushiki Kaisha Office** →
Kabushiki Kaisha Office Noa

- (71) **NOBEL PLASTIQUES**
(51) F16L 37/084 (11) 1 442 245 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 310 282 A3
(51) A63F 13/12 (11) 1 344 556 A3
(51) G06F 1/26 (11) 0 864 960 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 443 386 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 442 373 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 257 918 B1
(51) G06F 15/16 (11) 1 442 383 A1
(51) G08C 17/02 (11) 1 443 480 A2
(51) H01P 5/12 (11) 1 442 496 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 329 982 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 442 532 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 070 395 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 442 554 A1
(51) H04L 12/24 (11) 0 862 825 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 791 261 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 442 565 A1
(51) H04L 29/00 (11) 1 442 573 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 575 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 576 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 579 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 442 617 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 442 623 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 790 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 795 A1
- (73) **NOMOS CORPORATION**
(51) A61N 5/10 (11) 0 695 560 B1
- (71) **Nomura, Nobuhiko**
(51) A61K 31/365 (11) 1 442 742 A1
- (73) **NORANDA INC.**
(51) C25C 7/02 (11) 1 368 514 B1
- (73) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) B32B 27/32 (11) 1 363 774 B1
- (73) **Nordisk Bygge Kemi A/S**
(51) B28B 7/38 (11) 1 134 060 B1
- (71) **NordiTube Technologies AB**
(51) F16L 55/165 (11) 1 443 257 A1
- (71;73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/04 (11) 1 442 797 A2
(51) B05B 7/08 (11) 1 442 798 A2
(51) B05C 11/10 (11) 0 850 697 B1
(51) H01L 21/56 (11) 1 443 547 A2
(51) H01L 41/09 (11) 0 994 516 A3
- (73) **Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG, IMI** →
IMI Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG
- (71) **NORITAKE CO., LIMITED**
(51) B01J 35/02 (11) 1 442 792 A1
- (71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 443 459 A2
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) C09B 61/00 (11) 1 442 083 A1
(51) C25C 3/12 (11) 1 442 159 A1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H03M 13/29 (11) 1 443 658 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 673 A1
(51) H04L 5/02 (11) 1 442 549 A1
(51) H04L 7/033 (11) 0 874 449 B1
(51) H04L 12/18 (11) 1 188 272 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 442 624 A2
(51) H05K 1/11 (11) 1 347 674 A3
(51) H05K 1/11 (11) 1 434 473 A3
(51) H05K 1/11 (11) 1 434 474 A3
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.
- (71) **North Carolina State University**
(51) C09B 62/04 (11) 1 442 084 A2
- (73) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) C12N 15/82 (11) 1 117 813 B1
- (73) **Northcoast Technologies**
(51) B64D 15/12 (11) 1 017 580 B1
- (71) **Norheim GmbH, Sabeu Kunststoffwerk** →
Sabeu Kunststoffwerk Norheim GmbH
- (73) **Northern Quinoa Corporation**
(51) A01N 65/00 (11) 1 255 440 B1
- (73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G01F 11/06 (11) 1 009 977 B1
- (71) **NorthWest Biotherapeutics, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 441 591 A2
- (71) **Norton Industrial Ceramics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Norton Industrial Ceramics, Inc.
- (71) **Novagali Pharma SA**
(51) A61K 9/107 (11) 1 441 696 A1
- (71) **Novaleads**
(51) G01N 33/542 (11) 1 442 298 A1
- (73) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) C08L 67/00 (11) 1 355 985 B1
- (71) **Novare Surgical Systems, Inc.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 442 717 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 31/196 (11) 1 441 714 A2
(51) A61K 31/454 (11) 1 441 727 A1
(51) A61K 31/519 (11) 1 441 736 A2
(51) A61K 31/535 (11) 1 441 737 A1
(51) C12Q 1/48 (11) 1 442 132 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 064 406 B1
- (73) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 064 406 B1
- (71) **Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung**
(51) A61K 31/70 (11) 1 441 742 A2
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/196 (11) 1 441 714 A2
(51) A61K 31/454 (11) 1 441 727 A1
(51) A61K 31/519 (11) 1 441 736 A2
(51) A61K 31/535 (11) 1 441 737 A1
(51) C12Q 1/48 (11) 1 442 132 A2
- (73) **Novatech SA**
(51) A61F 2/06 (11) 1 075 825 B1
- (71) **NOVEK di PIERA TERRANEO CAPPELLETTI & C. S.n.c.**
(51) B62M 3/00 (11) 1 442 973 A2
- (71) **November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin**
(51) C09D 11/00 (11) 1 442 087 A1
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) C07K 14/60 (11) 1 127 071 B1
- (71) **Novoste Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 441 669 A2
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) A23L 1/164 (11) 1 441 599 A1
(51) B01D 61/16 (11) 1 289 629 B1
(51) C07K 1/20 (11) 1 442 048 A2
- (71) **Ntera Limited**
(51) C09K 9/02 (11) 1 443 090 A1
(51) C09K 9/02 (11) 1 443 091 A1
- (71) **NTRK Co., Ltd.**
(51) F16G 5/18 (11) 1 443 242 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 443 406 A1
(51) G06T 15/70 (11) 1 443 465 A1
(51) H04B 1/12 (11) 1 443 663 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 717 508 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 443 681 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 443 682 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 441 480 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 785 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 792 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 793 A1
- (71) **NTT Electronics Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 243 952 A3
- (71) **NuCore Technology Inc.**
(51) H04N 9/04 (11) 1 083 753 A3
- (71) **Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 443 070 A1
- (73) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F01D 5/08 (11) 1 343 950 B1
- (73) **NutraSweet Company, The** →
The NutraSweet Company
- (71) **Nyfelt, Leif**
(51) G01S 5/00 (11) 1 442 314 A1
- (71) **NYMOX CORPORATION**
(51) C07K 14/47 (11) 1 442 058 A2
- (71) **O & K Orenstein & Koppel GmbH**
(51) B60R 7/06 (11) 1 442 937 A2
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) H04N 1/40 (11) 1 442 589 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) H04N 1/52 (11) 1 443 748 A1
- (71) **Ocular Sciences Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 441 898 A1
- (71) **Oddone Colomba & C. S.n.c., Nuova Poliver di** →
Nuova Poliver di Oddone Colomba & C. S.n.c.
- (73) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) F16K 31/04 (11) 1 366 316 B1
(51) H02K 1/00 (11) 1 145 405 B1
- (71) **OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY** →
UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Office Noa, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Office Noa
- (71) **Officina Meccanica Chiesa Artorige S.r.l.**
(51) B26F 1/40 (11) 1 442 850 A1
- (71) **Ogasawara Precision Engineering Ltd.**
(51) G01B 5/20 (11) 1 443 303 A1
- (71) **Ohkubo, Toshifumi**
(51) G11B 7/12 (11) 1 271 497 A3

- (73) **Ohmi, Tadahiro**
(51) C01B 5/00 (11) 0 987 217 B1
- (73) **Oil States Industries, Inc.**
(51) E21B 43/01 (11) 1 054 136 B1
- (73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 038 691 B1
- (71;73) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 919 395 B1
(51) G02F 1/167 (11) 1 443 358 A1
- (71;73) **Oji Paper Company Limited**
(51) B41M 5/00 (11) 0 878 322 B1
(51) G03G 7/00 (11) 1 443 366 A2
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G02F 1/01 (11) 0 854 375 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 227 504 B1
- (73) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) A61K 31/54 (11) 0 983 069 B1
- (71) **Olin Corporation**
(51) C06B 33/04 (11) 1 443 034 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 17/22 (11) 1 442 716 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 443 103 A1
(51) C12Q 1/02 (11) 1 443 114 A1
- (71) **Omega Critical Care Limited**
(51) A61M 25/00 (11) 1 441 794 A2
- (73) **Omnia Pharma S.R.L.**
(51) A61K 49/04 (11) 1 113 823 B1
- (71) **Omniflx Profiles, Inc.**
(51) E04F 10/00 (11) 1 442 182 A2
- (71) **Omnisonics Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 441 653 A2
(51) A61B 17/22 (11) 1 441 654 A1
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) B29C 37/00 (11) 1 441 888 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) G05B 19/05 (11) 1 148 401 A3
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/022 (11) 1 442 701 A1
- (71) **Oncosis LLC**
(51) C12M 3/00 (11) 1 442 112 A1
- (71) **ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH**
(51) F16M 11/04 (11) 1 442 246 A1
- (73) **Ondeo Services**
(51) B01D 61/22 (11) 1 343 575 B1
- (73) **ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH → "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."**
- (71) **ONYONE Co., Ltd.**
(51) A41D 15/00 (11) 1 332 686 A3
- (71) **OPEL AG, ADAM → ADAM OPEL AG**
- (73) **Optical Technologies Corp.**
(51) G03G 15/09 (11) 0 917 015 B1
- (73) **Optical Technologies Italia S.p.A.**
(51) G02F 1/125 (11) 0 814 363 B1
- (71) **Optische Messtechnik mbH, GOM - Gesellschaft für → GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH**
- (73) **Optonol Ltd.**
(51) A61M 5/00 (11) 0 957 949 B1
- (71) **ORACLE CORPORATION**
(51) G06F 17/30 (11) 1 442 399 A2
- (71) **Orange Personal Communications Services Ltd.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 442 616 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 443 781 A2
- (71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 442 201 A1
- (71;73) **OREAL → L'OREAL**
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion → Covion Organic Semiconductors GmbH**
- (73) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/50 (11) 1 294 380 B1
- (71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 27/034 (11) 1 365 409 A3
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H04N 5/92 (11) 1 443 761 A2
- (71) **Orita, Masahiro**
(51) C30B 29/22 (11) 1 443 130 A1
- (73) **ORMCO CORPORATION**
(51) A61C 1/18 (11) 1 109 507 B1
- (71) **ORONA S. Coop.**
(51) B66B 1/46 (11) 1 443 010 A1
- (73) **Oroz Garcia, Jesus Angel**
(51) H01H 85/32 (11) 1 003 194 B1
- (71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 47/38 (11) 1 441 771 A1
(51) C07D 487/08 (11) 1 442 040 A1
- (71;73) **Orthopedics Ltd., Centerpulse → Centerpulse Orthopedics Ltd.**
- (73) **Orthopedics Ltd., Sulzer → Sulzer Orthopedics Ltd.**
- (73) **Orthosoft, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 079 756 B1
- (71) **Ortwein, Hermann**
(51) E01B 21/02 (11) 1 443 148 A1
- (73) **OSAKA PREFECTURAL GOVERNMENT**
(51) C08G 73/10 (11) 0 982 343 B1
- (71) **Oscor Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 441 803 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 441 805 A2
(51) A61N 1/05 (11) 1 441 806 A2
(51) A61N 1/375 (11) 1 441 811 A1
- (73) **Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG**
(51) B66B 11/04 (11) 0 949 181 B1
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/08 (11) 1 443 094 A1
(51) H01J 61/82 (11) 0 942 456 B1
(51) H01L 25/075 (11) 1 443 562 A2
- (71) **Ossur HF**
(51) A61F 2/80 (11) 1 441 675 A2
- (71) **Ota, Hiromichi**
(51) C30B 29/22 (11) 1 443 130 A1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 1/18 (11) 1 289 867 B1
- (71) **Otto Dingerkus GmbH, Metallwerke → Metallwerke Otto Dingerkus GmbH**
- (73) **Outokumpu Oyj**
(51) B21B 13/00 (11) 1 110 632 B1
- (71) **Ovion, Inc.**
(51) A61F 6/22 (11) 1 438 938 A3
(51) A61F 6/22 (11) 1 438 939 A3
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C03B 37/02 (11) 1 441 993 A1
- (71) **owens-corning → OWENS CORNING**
- (73) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,**
(51) B65D 41/04 (11) 1 043 242 B1
- (71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) C23C 18/16 (11) 1 331 286 A3
- (71) **Oxonica Limited**
(51) C01B 13/14 (11) 1 441 982 A1
(51) C10L 1/12 (11) 1 442 102 A2
- (71) **OY RADIOLINJA AB**
(51) G08G 1/01 (11) 1 442 443 A1
- (71) **P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE → ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
- (71) **P. Angeletti S.p.a., Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare → Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.**
- (73) **P.L. PORTER COMPANY**
(51) F16H 25/24 (11) 0 877 875 B1
- (71) **PACSETTER, INC.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 234 597 A3
(51) A61N 1/368 (11) 1 308 182 A3
- (73) **Packard Bell NEC, Inc.**
(51) G06F 1/08 (11) 0 584 257 B1
- (73) **Padera, Josef**
(51) F03G 7/08 (11) 1 149 242 B1
- (71) **Padoan, Ottavio**
(51) B28D 1/18 (11) 1 418 033 A3
- (71) **Paion GmbH**
(51) A61K 38/49 (11) 1 441 757 A2
- (71) **Pajunk OHG Besitzverwaltung**
(51) A61M 5/50 (11) 1 421 964 A3
- (71) **Palaiohorinos, Ioannis**
(51) F21V 21/002 (11) 1 443 267 A1
(51) H01R 33/46 (11) 1 227 553 A3
- (71) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) A61K 38/06 (11) 1 441 750 A2
- (71) **PALAZZETTI LELIO SPA**
(51) F23J 1/02 (11) 1 443 272 A1
- (73) **Pali, Jeno**
(51) G06K 11/12 (11) 1 360 642 B1
- (73) **Palomar Medical Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 0 991 372 B1
- (71) **Panduit Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 443 350 A2
(51) H01R 13/453 (11) 1 443 608 A2
- (73) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL → INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
- (73) **Paper Patent GmbH, Voith → Voith Paper Patent GmbH**
- (71) **Papeteries de Saint Girons**
(51) D21H 17/67 (11) 1 443 147 A1

- (73) **Papiers a Paviot**
(51) B65B 9/13 (11) 1 274 625 B1
- (73) **paragon AG**
(51) B60H 3/00 (11) 1 256 470 B1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) B01D 29/21 (11) 1 441 830 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) F25B 43/00 (11) 1 249 674 A3
- (71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (71) **Parolai Stil'Eco**
(51) A61B 19/02 (11) 1 442 723 A1
- (71) **Parthusceva Ltd.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 442 392 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 442 608 A2
- (71) **Pasteur de Strasbourg, Université Louis** →
Université Louis Pasteur de Strasbourg
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 5/62 (11) 1 104 580 B1
(51) H01J 61/12 (11) 1 032 021 B1
(51) H01J 61/12 (11) 1 076 353 B1
(51) H05B 37/03 (11) 1 246 511 B1
(51) H05B 39/04 (11) 0 800 334 B1
(51) H05B 41/282 (11) 1 231 821 B1
(51) H05B 41/295 (11) 1 443 807 A2
(51) H05B 41/295 (11) 1 443 808 A2
- (71) **PAXAR CORPORATION**
(51) G09F 3/10 (11) 1 182 632 A3
- (71) **Pearl Kogyo Co., Ltd**
(51) G01R 21/01 (11) 1 443 334 A1
- (71) **Peguform GmbH & Co. KG i.Ins.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 442 943 A2
- (71) **Peil, Udo**
(51) B21D 47/01 (11) 1 442 807 A1
- (71) **Peiner Träger GmbH**
(51) B21D 47/01 (11) 1 442 807 A1
- (73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **Percutaneous Valve Technologies**
(51) A61F 2/24 (11) 1 441 672 A1
- (71) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 441 688 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 441 689 A1
- (71) **Performance Friction Corporation**
(51) F16D 65/12 (11) 1 443 235 A1
- (71) **Pergo (Europe) AB**
(51) E04F 19/06 (11) 1 442 185 A1
- (71) **Pernie, Robert B.**
(51) A61K 31/403 (11) 1 441 720 A1
- (71) **PERSOHN S.A.**
(51) F16L 37/252 (11) 1 443 256 A1
- (71) **Personal Communications Services Ltd., Orange** →
Orange Personal Communications Services Ltd.
- (73) **PERSTORP AB**
(51) C08G 63/20 (11) 0 991 690 B1
- (71) **Pescini, Mitzie**
(51) C14B 1/56 (11) 1 442 144 A1
- (71) **Petcharapirat, Suwat**
(51) B60R 25/00 (11) 1 441 932 A1
- (71) **Peter Broll CNC-Metalstechnik**
(51) F21V 31/00 (11) 1 215 438 A3
- (73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B21K 1/76 (11) 1 350 584 A3
(51) B60R 9/06 (11) 1 134 123 B1
(51) F16H 63/30 (11) 1 225 376 B1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) C07D 295/22 (11) 1 292 586 B1
(51) C07D 493/08 (11) 0 950 059 B1
(51) C12P 19/62 (11) 1 442 128 A2
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 295/22 (11) 1 292 586 B1
- (73) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07C 229/50 (11) 1 064 256 B1
(51) C07C 235/74 (11) 1 157 001 B1
- (71) **PFU LIMITED**
(51) H04N 1/028 (11) 1 443 745 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (73) **Pharmaceuticals, Inc., Dusa** →
Dusa Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 31/00 (11) 1 441 706 A2
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 453/02 (11) 1 442 037 A1
(51) C07D 487/08 (11) 1 442 041 A1
- (71) **Pharmacia AB**
(51) A61K 31/135 (11) 1 441 707 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 231/02 (11) 1 442 022 A2
- (73) **PHILIPS AB**
(51) H01K 1/32 (11) 0 985 223 B1
- (71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) A61B 5/0245 (11) 1 441 643 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01D 5/16 (11) 1 249 686 A3
(51) H02P 6/08 (11) 1 137 163 A3
(51) H03B 5/36 (11) 0 827 641 B1
(51) H05B 41/292 (11) 1 076 478 A3
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H03B 5/36 (11) 0 827 641 B1
(51) H04L 27/14 (11) 0 804 847 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H04L 1/00 (11) 1 443 696 A1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 3/00 (11) 1 443 798 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 442 628 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 443 801 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 443 802 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 443 803 A2
(51) H04R 25/02 (11) 1 442 629 A2
- (71) **Phytoculture Control Co., Ltd.,**
(51) C12M 3/00 (11) 1 443 102 A1
- (73) **Piazza, Maurizio**
(51) E04C 3/18 (11) 1 260 648 B1
- (71) **Picanol N.V., Naamloze Vennootschap**
(51) D03D 47/34 (11) 1 442 166 A1
- (71) **Pickup, Kerry Anne**
(51) E04F 19/02 (11) 1 442 184 A1
- (71) **Pickup, Leslie William**
(51) E04F 19/02 (11) 1 442 184 A1
- (71) **PIERA TERRANEO CAPPELLETTI & C. S.n.c., NOVEK di** →
NOVEK di PIERA TERRANEO CAPPELLETTI & C. S.n.c.
- (73) **PIERGIACOMI SUD - S.R.L.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 266 632 B1
- (73) **Pikeur Reitmoden Brinkmann GmbH & Co.KG**
(51) A01K 13/00 (11) 1 276 370 B1
- (71) **Pilati, Gianfranco**
(51) A01G 13/02 (11) 1 442 656 A1
- (73) **Pinet Industrie**
(51) E05F 3/20 (11) 1 094 185 B1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G01C 21/26 (11) 1 304 548 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 443 307 A2
(51) G01C 21/34 (11) 1 318 382 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 256 925 A3
(51) G09G 5/00 (11) 1 443 490 A2
(51) G11B 9/00 (11) 1 333 436 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 443 571 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 199 887 A3
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **PIONEER DISPLAY PRODUCTS CORPORATION**
(51) G09G 3/28 (11) 1 256 925 A3
- (71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B60C 15/00 (11) 1 441 916 A1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/16 (11) 1 230 080 B1
- (71) **Piserra Sanchez, Ernesto**
(51) A63C 9/086 (11) 1 442 770 A1
- (71) **Pitlik, Janos**
(51) A61K 31/403 (11) 1 441 720 A1
- (73) **Pixar Animation Studios**
(51) G06T 15/10 (11) 1 064 619 B1
- (71;73) **Plant Bioscience Limited**
(51) A61N 1/30 (11) 0 959 941 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 442 127 A2
- (71) **Plasmasol Corporation**
(51) A61L 2/00 (11) 1 441 774 A2
- (71;73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plüss, Stefan**
(51) A47B 47/00 (11) 1 442 673 A1

- (71) **Polaschegg, Hans-Dietrich, Dr.techn.**
(51) A61L 2/16 (11) 1 442 753 A1
- (71) **Poliolefine Italia S.P.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (73) **POLLUTION CONTROL LIMITED, CRC FOR WASTE MANAGEMENT AND** →
CRC FOR WASTE MANAGEMENT AND POLLUTION CONTROL LIMITED
- (73) **Poly-An Gesellschaft zur Herstellung von Polymeren für spezielle Anwendungen und Analytik mbH**
(51) C08J 7/12 (11) 1 355 978 B1
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/12 (11) 1 229 799 B1
- (73) **POLY CLIP SYSTEM** →
Poly-clip System GmbH & Co. KG
- (71) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Polytec GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 443 352 A1
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **PONZINI S.p.A.**
(51) A46B 5/00 (11) 1 441 617 A1
- (71) **Popp, Gernot, Dipl.-Ing.**
(51) A47C 17/22 (11) 1 442 678 A1
- (71) **POROUS MEDIA CORPORATION**
(51) C10G 33/00 (11) 1 442 100 A1
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **PORTER COMPANY, P.L.** →
P.L. PORTER COMPANY
- (71) **PORTOLA PACKAGING, INC.**
(51) B65D 51/18 (11) 1 441 961 A1
(51) B67D 5/00 (11) 1 443 015 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) H02K 7/102 (11) 1 443 629 A2
- (71) **Postech Foundation**
(51) H01L 39/22 (11) 1 443 569 A2
- (73) **POWDERTECH CO., LTD.**
(51) G03G 9/113 (11) 0 926 566 B1
- (71) **Power Plus Communications AG**
(51) G01R 29/08 (11) 1 442 308 A2
- (71) **POZZOLI S.p.A.**
(51) B65D 5/02 (11) 1 442 985 A1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03C 3/087 (11) 1 441 995 A2
(51) C08F 4/40 (11) 1 112 290 B1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 442 497 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) B64F 5/00 (11) 1 240 080 B1
(51) F04D 29/44 (11) 1 144 871 B1
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 441 836 A1
- (73) **Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. KG, Schäffer** →
Schäffer Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. KG
- (71) **PRECIMED S.A.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 441 650 A1
(51) A61B 17/16 (11) 1 441 651 A1
(51) A61B 17/16 (11) 1 441 652 A1
- (71) **Precision Engineering Ltd., Ogasawara** →
Ogasawara Precision Engineering Ltd.
- (71) **Preentec AG**
(51) B01J 20/32 (11) 1 441 849 A1
- (71;73) **Preh GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 441 920 A1
(51) F16H 59/10 (11) 1 138 984 B1
(51) G05B 9/02 (11) 1 045 300 B1
- (73) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07B 61/00 (11) 1 021 780 B1
- (73) **Pretzler Ges.m.b.H., Heissenberger &** →
Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.
- (71) **Preventor u Tbc GmbH**
(51) C07C 323/12 (11) 1 442 013 A1
- (71) **Printream Europe AB**
(51) B41J 2/01 (11) 1 441 909 A1
- (71) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Printing Ink Mfg. Co. Ltd, Tokyo** →
Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd
- (71) **PRINZ GMBH & CO., CARL** →
CARL PRINZ GMBH & CO.
- (71) **Probiodrug AG**
(51) C07K 5/06 (11) 1 442 049 A2
- (71) **PROCEDYNE CORPORATION**
(51) C21D 1/53 (11) 1 442 145 A2
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Procyon Biopharma Inc.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 441 756 A1
- (71) **Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher** →
Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-
- (73) **Professional Dietetics S.r.l.**
(51) A61K 31/405 (11) 1 296 675 B1
- (71) **PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B21K 1/70 (11) 1 442 809 A2
- (71) **Proligo LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 142 A2
- (73) **PROMAT INTERNATIONAL N.V.**
(51) C04B 28/06 (11) 1 326 811 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **(Proprietary) Limited, Africa Outdoors ACS** →
Africa Outdoors ACS (Proprietary) Limited
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) A01N 37/18 (11) 1 441 589 A2
- (71) **Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.**
(51) B01D 57/02 (11) 1 441 839 A1
(51) C25B 7/00 (11) 1 442 156 A1
- (71) **Proteus S.A.**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 442 130 A1
- (71) **Provis Limited**
(51) B65D 75/32 (11) 1 441 962 A2
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) G01N 27/90 (11) 1 319 946 A3
- (71) **Psytechnics Limited**
(51) G10L 19/00 (11) 1 443 496 A1
- (71) **Psytechnics Ltd**
(51) G10L 19/00 (11) 1 443 497 A1
- (71) **Pulse Microsystems Ltd.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 148 400 A3
(51) G05B 19/42 (11) 1 136 899 A3
- (71) **Pulsent Corporation**
(51) G06T 5/00 (11) 1 320 070 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 321 898 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 329 848 A3
- (73) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**
(51) A43C 1/00 (11) 1 304 940 B1
- (71) **PUOLUSTUSVOIMIEN TEKILLINEN TUTKIMUSLAITOS**
(51) F42B 3/113 (11) 1 443 297 A1
- (71) **Pursuit Systems, LLC, Global** →
Global Pursuit Systems, LLC
- (71;73) **Qinetiq Limited**
(51) C09K 19/34 (11) 1 165 721 B1
(51) G02B 6/36 (11) 1 442 326 A2
(51) H01Q 3/32 (11) 1 442 501 A2
- (71) **QLT Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 441 767 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) G01S 5/14 (11) 1 442 316 A2
(51) H03F 3/72 (11) 1 442 520 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 442 531 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 442 535 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 442 566 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 442 626 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G08G 1/00 (11) 1 442 442 A2
(51) G10L 19/00 (11) 1 126 437 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 442 538 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 442 539 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 582 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 442 627 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04M 3/50 (11) 1 040 643 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 1/10 (11) 1 442 530 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 442 559 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 577 A2
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 23/037 (11) 1 443 514 A2
- (71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 237 423 B1
(51) A61L 9/01 (11) 1 140 223 B1
- (73) **Quickblade Inc.**
(51) A63C 1/30 (11) 0 788 818 B1

- (71) **QuinetiQ Limited**
(51) G02B 6/16 (11) 1 443 347 A2
- (71) **Race Engineering GmbH, Sachs** →
Sachs Race Engineering GmbH
- (71) **Rack Industries Pty Ltd, Roof** →
Roof Rack Industries Pty Ltd
- (71;73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 17/00 (11) 1 269 919 B1
(51) A61B 17/00 (11) 1 442 708 A1
- (71) **Radio Frequency Systems, Inc.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 442 074 A1
- (71) **Rainbow Technologies Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 132 800 A3
- (71) **Rambo, Robert D.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 441 634 A2
- (73) **Rammax Maschinenbau GmbH**
(51) E02D 3/026 (11) 1 061 181 B1
- (73) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07D 501/00 (11) 1 287 003 B1
- (71) **RANGER SECURITY DETECTORS, INC.**
(51) G01N 23/06 (11) 1 442 286 A2
- (71) **Rapid Granulator AB**
(51) B02C 18/44 (11) 1 441 857 A1
- (71) **Raven Biotechnologies, Inc.**
(51) A61K 39/44 (11) 1 441 766 A2
- (73) **Rawie GmbH & Co., A.** →
A. Rawie GmbH & Co.
- (71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (71) **RAYOVAC CORPORATION**
(51) H01M 2/34 (11) 1 429 402 A3
- (71) **RB Controls Co., Ltd.**
(51) F23N 1/00 (11) 1 394 469 A3
- (71) **RBS Beschläge GmbH**
(51) E05C 9/04 (11) 1 443 165 A2
- (71) **RE.LE.VI. S.p.a.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 442 754 A1
- (71) **Ready Mac UK Limited**
(51) C08L 95/00 (11) 1 443 081 A1
- (71) **Realcontacts Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 411 A1
- (73) **REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.), CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN** →
CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (C.I.R.A.D.)
- (71) **Recherche Scientifique (CNRS), Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- (71) **Rechsteiner, Urs**
(51) A61F 13/15 (11) 1 442 733 A1
- (71) **Reckitt & Colman inc.** →
Reckitt Benckiser Inc.
- (71) **Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited**
(51) A61K 31/78 (11) 1 441 745 A1
- (71) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) C11D 3/48 (11) 1 442 110 A1
- (73) **RECTICEL LIMITED**
(51) E01F 15/14 (11) 0 777 789 B1
- (71) **Reeft APS**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 408 A2
- (71) **Reference Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 442 299 A2
- (71) **REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 338 830 A3
- (71;73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (73) **Regents of the University of Michigan, The** →
The Regents of the University of Michigan
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Regents, The University of Texas System, Board of** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) B60S 1/50 (11) 1 441 935 A1
- (71;73) **Rehau S.A.**
(51) B60R 13/02 (11) 1 442 941 A1
(51) E04F 19/04 (11) 1 054 118 B1
(51) E06B 3/46 (11) 1 443 171 A1
- (71) **Rehco, LLC**
(51) B64C 1/00 (11) 1 441 945 A2
- (71) **Reibenspiess, Magnus**
(51) C08B 37/00 (11) 1 442 065 A1
- (71) **Reibenspiess, Severin**
(51) C08B 37/00 (11) 1 442 065 A1
- (73) **Reich KG**
(51) B62D 59/04 (11) 1 203 713 B1
- (73) **Reimelt GmbH**
(51) B65D 88/72 (11) 1 225 136 B1
- (73) **Reinigungssysteme GmbH & Co., WAP** →
WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.
- (71) **Remacle, José**
(51) G01N 33/543 (11) 1 420 252 A3
- (71) **Remediation Technology LLC, Water** →
Water Remediation Technology LLC
- (71) **Remy B.V., Marketing & Adviesbureau** →
Marketing & Adviesbureau Remy B.V.
- (73) **Renault S.A.**
(51) F01L 1/46 (11) 1 335 114 B1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 177 032 B1
(51) C01B 3/32 (11) 1 441 980 A1
(51) F02D 19/12 (11) 1 442 205 A1
(51) F02D 41/14 (11) 0 942 162 B1
- (71) **Renesas Technology Corp.**
(51) H03L 7/10 (11) 1 442 523 A2
- (73) **RENOVIS**
(51) C07C 309/46 (11) 1 250 320 B1
- (73) **REPLIGEN CORPORATION**
(51) C07K 14/705 (11) 0 764 171 B1
- (71) **REPSOL QUIMICA S.A.**
(51) C01B 15/029 (11) 1 443 020 A1
- (71) **RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF LOUISVILLE** →
UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Research Institute, Limited, The Japan** →
The Japan Research Institute, Limited
- (71) **Research Laboratories (USA) Inc., Gobaal-SSB** →
Gobaal-SSB Research Laboratories (USA) Inc.
- (71) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communication** →
Communication Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71;73) **Research Laboratory, Independent Administrative Institution, Communications** →
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution
- (71) **Research Systems ARS Holding S.A., Applied** →
Applied Research Systems ARS Holding S.A.
- (71) **RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL** →
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.
- (71) **Restraint Systems GmbH, Siemens** →
Siemens Restraint Systems GmbH
- (71) **Rexam Beverage Can Company**
(51) B65D 17/50 (11) 1 441 957 A1
- (71;73) **Rexroth Star GmbH**
(51) F16C 29/06 (11) 1 443 229 A2
(51) F16H 25/22 (11) 1 126 193 B1
- (71) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 441 958 A1
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) C08K 5/5398 (11) 1 203 786 B1
- (73) **Rhein-chemie** →
Rhein Chemie Rheinau GmbH
- (71) **RHEINFELDEN GmbH, ALUMINIUM** →
ALUMINIUM RHEINFELDEN GmbH
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01D 53/94 (11) 1 177 032 B1
(51) C08J 3/03 (11) 1 044 237 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (73) **Richards, Inc., Tom** →
Tom Richards, Inc.
- (71) **Ricoh Company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 424 A1
(51) G11B 7/095 (11) 1 443 503 A1

- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 443 505 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 414 035 A3
(51) H04N 1/407 (11) 1 176 800 A3
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 400 864 A3
- (73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter ICBT** →
Rieter Textile Machinery France
- (71) **Rieter Textile Machinery France**
(51) D02J 13/00 (11) 1 442 165 A2
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 138 A1
- (73) **Riikonen, Esko A.**
(51) F16K 7/07 (11) 1 035 360 B1
- (71) **Riken**
(51) G06F 19/00 (11) 1 443 446 A1
- (71) **RIKEN**
(51) B29C 67/00 (11) 1 442 869 A1
- (71) **Rinnai Corporation**
(51) F23N 1/00 (11) 1 394 469 A3
- (71) **Rion Co., Ltd.**
(51) G01D 3/00 (11) 1 443 311 A1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B27F 7/36 (11) 0 846 533 B1
(51) B41C 1/14 (11) 1 053 869 B1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) F16L 11/02 (11) 1 442 244 A1
- (73) **ROBERING GmbH & Co. KG, FRITZ** →
FRITZ ROBERING GmbH & Co. KG
- (71) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/24 (11) 1 442 207 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 11/26 (11) 1 441 939 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B24C 1/00 (11) 1 442 841 A1
(51) B25D 17/08 (11) 1 441 880 A1
(51) B27B 19/12 (11) 1 059 151 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 442 915 A2
(51) B60K 35/00 (11) 1 442 918 A2
(51) B60R 21/34 (11) 1 265 772 B1
(51) B60S 1/04 (11) 1 442 950 A1
(51) B60S 1/16 (11) 0 918 670 B1
(51) B60S 1/34 (11) 1 441 934 A1
(51) B60T 7/22 (11) 1 441 936 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 129 000 B1
(51) B81B 3/00 (11) 1 441 976 A2
(51) C23C 16/02 (11) 0 977 907 B1
(51) E05F 15/00 (11) 1 442 189 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 086 307 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 260 698 A3
(51) F02M 37/22 (11) 1 443 206 A2
(51) F02M 51/06 (11) 1 042 606 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 266 135 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 442 210 A1
(51) F02M 57/06 (11) 1 431 571 A3
(51) F02M 61/14 (11) 1 042 609 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 064 461 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 040 270 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 290 339 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 262 658 B1
(51) F04B 17/03 (11) 0 995 036 B1
(51) F04B 49/24 (11) 1 306 553 A3
(51) F04D 29/26 (11) 1 442 223 A1
- (51) F16D 48/06 (11) 1 165 981 B1
(51) F16K 31/06 (11) 1 387 117 A3
(51) F21V 19/00 (11) 0 766 036 B1
(51) F23N 5/12 (11) 1 223 381 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 443 306 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 442 271 A1
(51) G01M 17/007 (11) 1 442 277 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 443 340 A2
(51) G01S 13/93 (11) 1 362 245 B1
(51) H02H 9/02 (11) 1 285 483 B1
(51) H02K 23/18 (11) 1 442 510 A1
(51) H03H 17/02 (11) 1 120 708 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 056 241 B1
(51) H04M 3/436 (11) 1 442 586 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 281 304 B1
- (73) **Robert Bürkle GmbH**
(51) B23Q 1/03 (11) 1 172 171 B1
- (73) **Roch, Mathias**
(51) G01M 3/20 (11) 1 049 918 B1
- (73) **Roch, Oliver**
(51) G01M 3/20 (11) 1 049 918 B1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61K 38/42 (11) 0 996 462 B1
(51) C07H 21/04 (11) 1 443 052 A1
(51) G01N 33/49 (11) 1 443 325 A1
(51) G01N 33/52 (11) 1 039 298 B1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) E04F 13/08 (11) 1 443 160 A1
- (71) **Roda Packing, S.A.**
(51) B65D 30/06 (11) 1 442 990 A1
- (71) **Rodel Holdings, Inc.**
(51) B24B 49/12 (11) 1 442 840 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H03H 7/48 (11) 1 238 459 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 393 477 B1
- (71) **Rohland, Hans-Christoph**
(51) G06F 9/48 (11) 1 442 372 A2
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C04B 28/14 (11) 1 035 088 B1
(51) C08F 4/40 (11) 1 153 936 B1
(51) G01N 30/02 (11) 1 180 683 A3
- (71) **Roke Manor Research Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 728 A2
- (71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F01D 5/30 (11) 1 443 179 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 443 375 A1
- (71) **Roof Rack Industries Pty Ltd**
(51) B60R 9/058 (11) 1 442 940 A1
- (73) **Roquette Frères**
(51) C12P 19/16 (11) 0 905 256 B1
- (71) **Rorze Corporation**
(51) H01L 21/68 (11) 1 443 549 A1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) G01N 30/68 (11) 1 442 290 A2
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01L 9/00 (11) 1 216 405 B1
- (71) **Rosetta Genomics Ltd**
(51) G01N 33/48 (11) 1 442 292 A2
- (73) **Rosendorf e.V., Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Rosendorf e.V.
- (73) **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK
AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E05C 9/02 (11) 1 213 426 B1
- (71) **ROULEMENTS, S.N.R.** →
S.N.R. ROULEMENTS
- (71) **Rouvray, John Alexander Loriot, De** →
De Rouvray, John Alexander Loriot
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 9/22 (11) 1 442 981 A2
- (71) **Rösler, Joachim**
(51) C22F 1/10 (11) 1 442 151 A1
- (71) **RPC Bramlage GmbH**
(51) B65D 47/24 (11) 1 442 994 A1
- (71) **Rubicon Medical, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 441 666 A2
(51) A61M 29/00 (11) 1 441 795 A2
(51) A61M 29/00 (11) 1 441 797 A2
- (71) **Rudolf Zimmermann GmbH & Co. KG.**
(51) F21S 9/03 (11) 1 178 261 A3
- (73) **Ruggero, Peroni**
(51) B65D 33/12 (11) 1 440 897 B1
- (71) **Ruiz Ocampo, Fernando Vicente**
(51) A63F 13/00 (11) 1 442 773 A2
- (71) **RUMI S.p.A.**
(51) D04B 9/56 (11) 1 443 134 A1
- (73) **RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) B63B 21/50 (11) 1 336 559 B1
- (71) **Rural Affairs, Secretary of State for
Environment, Food and** →
Secretary of State for Environment, Food and
Rural Affairs
- (71) **Ruskin, Rodney**
(51) A01N 25/08 (11) 1 441 588 A1
- (73) **Ruymen, Marc**
(51) G01N 21/89 (11) 1 012 582 B1
- (71) **Rxkinetix, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 441 748 A2
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 441 965 A1
(51) B65D 83/16 (11) 1 441 966 A1
(51) E03D 9/03 (11) 1 442 176 A1
- (71) **S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 30/00 (11) 1 442 989 A2
- (73) **S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective
Scientifique S.A.**
(51) H01B 1/12 (11) 1 064 656 B1
- (73) **s.d.c. coatings** →
SDC COATINGS, INC.
- (71) **S.N.R. ROULEMENTS**
(51) G05B 19/23 (11) 1 443 373 A2
- (71) **S.N.R. ROULEMENTS** →
S.N.R. ROULEMENTS
- (71) **S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) H01L 21/762 (11) 1 408 545 A3
- (71) **S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies
S.A.**
(51) H01L 21/762 (11) 1 443 550 A1
- (71) **S.P.A., INTERPULS** →
INTERPULS S.P.A.

- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.p.A., Spidem** →
Spidem S.p.A.
- (71) **S+R Elektroanlagen GmbH**
(51) B65B 23/10 (11) 1 431 186 A3
- (71) **SAAB AB**
(51) B29C 73/02 (11) 1 442 873 A2
- (71) **Sabeu Kunststoffwerk Northeim GmbH**
(51) B65D 51/16 (11) 1 442 995 A1
- (71) **Sabun Kohgyosyo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Sabun Kohgyosyo
- (71) **Sachs & Co., Goldman,** →
Goldman, Sachs & Co.
- (71) **Sachs Race Engineering GmbH**
(51) F16F 9/06 (11) 1 306 574 A3
- (71) **Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) B23P 19/08 (11) 1 442 831 A1
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C22B 34/12 (11) 1 443 121 A1
- (71) **Safety Syringes, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 442 414 A1
- (71;73) **SAGEM SA**
(51) H01Q 13/20 (11) 1 175 711 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 152 600 A3
- (71) **Saifun Semiconductors Ltd**
(51) G11C 16/10 (11) 1 443 521 A2
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B29C 45/14 (11) 1 441 890 A1
(51) C03C 17/36 (11) 0 922 681 B1
- (71) **Saint-Gobain Norton Industrial Ceramics, Inc.**
(51) G01T 1/202 (11) 0 982 602 A3
- (73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (71) **Sala Group Limited**
(51) A62B 35/04 (11) 1 441 813 A1
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International** →
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **Salomon S.A.**
(51) F16G 11/10 (11) 1 443 243 A2
- (73) **Salvas Sub spa**
(51) A63B 31/11 (11) 1 257 329 B1
- (71) **SALZBURGER ALUMINIUM AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C22F 1/04 (11) 1 442 150 A1
- (73) **Sam Schulte GmbH & Comp.**
(51) E03C 1/32 (11) 1 029 990 B1
- (73) **Samsung Atofina Co., Ltd.**
(51) C08F 210/00 (11) 0 994 132 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd.**
(51) C01G 23/00 (11) 1 441 985 A1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 156 671 A3
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B41J 2/06 (11) 1 442 887 A1
(51) C07C 251/86 (11) 1 443 039 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 136 A1
(51) G01C 17/38 (11) 1 443 305 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 426 778 A3
(51) G03G 5/06 (11) 1 443 365 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 443 382 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 443 389 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 443 449 A2
(51) G11B 5/55 (11) 1 443 499 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 443 502 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 443 504 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 443 516 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 443 582 A1
(51) H03M 13/00 (11) 1 443 656 A2
(51) H04B 1/10 (11) 1 443 662 A2
(51) H04B 1/69 (11) 1 443 667 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 442 545 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 711 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 715 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 721 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 443 771 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 443 794 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) F25D 19/00 (11) 1 443 289 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 220 054 B1
(51) G03H 1/04 (11) 1 255 173 A3
(51) H01S 5/0625 (11) 1 304 779 A3
(51) H04J 1/00 (11) 1 442 544 A2
(51) H05B 6/80 (11) 1 437 923 A3
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C01G 23/00 (11) 1 441 985 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 443 093 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 416 573 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 443 585 A2
- (71) **Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, T.M.S. Türker Makina** →
T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi
- (71) **Sandia Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 442 473 A2
- (73) **Sandusky Walmsley Ltd.**
(51) D21F 1/02 (11) 1 195 463 B1
- (71) **Sandvik AB**
(51) B23G 5/06 (11) 1 442 814 A1
(51) C04B 35/81 (11) 1 443 032 A1
- (73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 31/113 (11) 1 237 670 B1
- (71) **Sangi Co., Ltd.**
(51) A01N 59/16 (11) 1 442 659 A1
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) A61K 31/41 (11) 1 441 723 A1
- (71) **Santhanam, Srikanth M.**
(51) B60R 19/18 (11) 1 441 928 A1
- (73) **Sanwa New Tec Co., Ltd.**
(51) G06K 17/00 (11) 0 827 109 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 442 734 A1
(51) G06K 15/12 (11) 1 134 084 B1
(51) H04B 7/10 (11) 1 443 680 A1
(51) H04N 5/21 (11) 1 175 089 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 443 754 A2
- (73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H04N 5/225 (11) 0 862 322 B1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/48 (11) 1 442 372 A2
- (73) **Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory**
(51) G01N 27/327 (11) 1 164 370 B1
- (73) **Sardaryan, Eduard**
(51) C12P 15/00 (11) 1 070 136 B1
- (71) **Sarstedt AG & Co.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 442 706 A1
- (71) **Satake, Shutaro**
(51) A61B 18/14 (11) 1 442 719 A1
- (71) **SATO KOGYO CO., Ltd.**
(51) A01G 7/00 (11) 1 442 654 A2
- (73) **Sauer, Manfred**
(51) A61M 25/01 (11) 1 261 390 B1
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 1/00 (11) 1 175 364 B1
- (71) **Sauvageau Commercysoudure**
(51) B23Q 16/02 (11) 1 442 836 A1
- (71) **SAVI TECHNOLOGY, INC.**
(51) G09F 3/03 (11) 1 442 445 A1
- (71) **SBC Technology Resources, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 442 358 A1
- (71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/56 (11) 1 232 737 A3
(51) A61F 13/64 (11) 1 441 680 A1
(51) B65D 85/62 (11) 1 441 969 A1
- (73) **SCA Schucker GmbH & Co.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 232 017 B1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B60T 8/26 (11) 1 441 938 A1
- (71) **Scaravella, Carlo**
(51) F16H 55/24 (11) 1 443 247 A1
- (73) **Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 57/06 (11) 1 291 307 B1
- (71) **SCHAFFNER EMV AG**
(51) H01F 27/28 (11) 1 442 463 A1
- (71) **Schäfer GmbH, Fritz** →
Fritz Schäfer GmbH
- (73) **Schäffer Präzisionswerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) B23C 5/24 (11) 1 101 556 B1
- (71) **Scheller, Ekkehard**
(51) G06K 9/00 (11) 1 443 451 A1
- (73) **Schenk GmbH & Co KG, Osma-Aufzüge Albert** →
Osma-Aufzüge Albert Schenk GmbH & Co KG
- (73) **Schenk, Jürgen**
(51) E02F 3/40 (11) 1 147 265 B1
- (71) **SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC., THE** →
THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 401/12 (11) 1 091 956 B1
(51) C07D 451/06 (11) 1 442 036 A2
(51) C07D 471/04 (11) 0 912 571 B1
(51) C07D 487/14 (11) 1 442 042 A1
- (71) **Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG**
(51) B28D 1/32 (11) 1 442 862 A1

- (73) **Schieneffahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für
Schieneffahrzeuge GmbH
- (73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) G01B 11/16 (11) 1 181 501 B1
- (73) **SCHLUMBERGER LIMITED**
(51) G01B 11/16 (11) 1 181 501 B1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H01L 21/58 (11) 1 442 477 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) H01L 21/58 (11) 1 442 477 A1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) G01B 11/16 (11) 1 181 501 B1
- (73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmid GmbH & Co., Gebr.** →
Gebr. Schmid GmbH & Co.
- (71) **Schmidt, Oliver**
(51) G06F 9/48 (11) 1 442 372 A2
- (73) **Schmitt Kugelantriebe GmbH**
(51) B63H 1/04 (11) 1 355 822 B1
- (73) **Schmitt, Edmond**
(51) E05B 47/00 (11) 1 048 805 B1
- (71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) B60D 1/145 (11) 1 442 901 A1
- (73) **SCHNEIDER ELECTRIC GMBH**
(51) H01H 19/20 (11) 0 863 523 B1
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 19/20 (11) 0 863 523 B1
(51) H01H 85/30 (11) 0 881 654 B1
(51) H02B 1/04 (11) 0 869 594 B1
(51) H02B 1/28 (11) 0 844 708 B1
- (73) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61M 25/10 (11) 0 868 926 B1
- (71) **Schnell, Alexander**
(51) C22F 1/10 (11) 1 442 151 A1
- (71) **Schock GmbH**
(51) B29C 67/24 (11) 1 442 871 A1
- (73) **School of Biological Sciences**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 5/167 (11) 1 333 010 A3
(51) C03B 5/20 (11) 1 443 027 A2
(51) C03C 3/091 (11) 1 118 593 B1
(51) C03C 21/00 (11) 0 839 772 B1
- (73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (71) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/02 (11) 1 442 896 A2
- (71) **Schrodt, Stefan**
(51) H04N 5/74 (11) 1 395 051 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 422 939 A3
- (71) **Schukra Europa GmbH**
(51) A47C 7/46 (11) 1 441 622 A1
- (71) **Schulter, Carl W.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 441 660 A1
- (71) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 442 642 A1
- (71) **Schwan-STABILO Schwanhäusser GmbH & Co. KG**
(51) B43K 8/02 (11) 1 442 899 A1
- (73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (73) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**
(51) B61L 5/18 (11) 1 247 717 B1
- (71;73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 442 386 A1
- (71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 441 782 A2
(51) A61M 5/00 (11) 1 441 784 A2
(51) A61M 25/00 (11) 0 888 145 B1
- (71) **Scott Sports SA**
(51) A63C 5/07 (11) 1 441 817 A1
- (71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute
- (73) **SDC COATINGS, INC.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 137 721 B1
- (73) **SEA MARCONI TECHNOLOGIES DI WANDER TUMIATTI S.A.S.**
(51) F27B 7/18 (11) 1 354 172 B1
- (73) **Sea Phone Co., Ltd.**
(51) H04N 13/04 (11) 0 601 308 B1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 36/26 (11) 1 441 627 A1
(51) A47L 9/16 (11) 0 996 355 B1
(51) B02C 18/30 (11) 1 442 795 A1
- (73) **SECO TOOLS AB (publ)**
(51) B23B 51/00 (11) 1 222 047 B1
- (73) **Secretary of Navy, The United States of America as represented by The** →
The United States of America as represented by The Secretary of Navy
- (71) **Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs**
(51) G01N 33/68 (11) 1 442 303 A1
- (71) **SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY, THE** →
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (73) **SEGA ENTERPRISES, LTD.**
(51) A63F 13/00 (11) 0 842 681 B1
- (73) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (73) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 0 900 663 B1
(51) G09G 3/30 (11) 0 923 067 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 321 295 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 380 429 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 442 890 A1
(51) B41J 11/42 (11) 0 881 085 B1
(51) B65H 3/52 (11) 1 179 497 B1
(51) C09C 3/06 (11) 1 443 085 A1
(51) C23C 14/24 (11) 1 426 462 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 154 334 A3
(51) G06F 13/00 (11) 1 443 410 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 428 A2
(51) G06T 11/60 (11) 1 443 462 A2
(51) G09G 3/30 (11) 1 039 440 B1
(51) H01F 41/02 (11) 1 160 807 B1
(51) H01L 23/498 (11) 1 443 555 A2
(51) H01L 23/538 (11) 1 443 556 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 443 563 A2
(51) H02K 29/00 (11) 0 613 229 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 292 119 A3
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) H01L 27/108 (11) 1 355 358 A3
- (71;73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G04B 25/04 (11) 0 744 674 B1
(51) G11B 7/12 (11) 1 271 497 A3
- (73) **Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (73) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C04B 7/24 (11) 1 443 028 A1
- (73) **SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29B 17/00 (11) 1 055 499 B1
- (71) **Sella, Adriano**
(51) B63H 25/02 (11) 1 441 944 A1
- (73) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, NATIONAL** →
NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (73) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H02M 5/458 (11) 1 313 206 B1
- (73) **SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.**
(51) B64G 1/22 (11) 1 193 406 B1
- (71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B23K 3/06 (11) 1 439 020 A3
- (71) **Sensirion AG**
(51) G01F 5/00 (11) 1 443 314 A2
- (71) **Sensys Medical, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 442 699 A1
- (71) **SENTRON AG**
(51) G01R 15/20 (11) 1 443 332 A1
- (71) **SEO, Hyun-Chang**
(51) A23L 3/40 (11) 1 441 602 A1
- (73) **SERIC, SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES** →
SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC
- (71) **Serplast S.A.S. Di Giovanni Marcon & C.**
(51) E06B 1/62 (11) 1 443 170 A1
- (73) **Serrano Fernandez, Daniel**
(51) B60R 1/062 (11) 1 142 759 B1

(73) Serrano Fernandez, Pedro (51) B60R 1/062 (11) 1 142 759 B1	(71) Shibaura Mechatronics Corporation (51) B01J 35/02 (11) 1 442 793 A1	(73) Siddall & Hilton Limited (51) A47C 21/08 (11) 1 320 312 B1
(73) Serrano Gil, Daniel (51) B60R 1/062 (11) 1 142 759 B1	(71) Shield One, LLC (51) G06F 15/177 (11) 1 442 388 A2	(73) SIEGENIA-AUBI KG (51) E05F 7/06 (11) 1 161 608 B1
(73) Services GmbH, STS System Technology → STS System Technology Services GmbH	(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd. (51) B65B 43/52 (11) 1 145 960 B1	(71) Siemens AG Österreich (51) H02M 3/158 (11) 1 442 512 A2
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (51) G01B 11/16 (11) 1 181 501 B1	(71) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd. (51) H01J 49/42 (11) 1 442 472 A2	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) B60K 26/02 (11) 0 899 146 B1
(71) Servicios para Medios de Pago, S.A. (51) G07F 7/08 (11) 1 443 475 A1	(71;73) Shimano Inc. (51) A43B 5/14 (11) 1 442 670 A1	(51) C25D 3/60 (11) 1 442 160 A2
(71) SEVIC SYSTEM AG (51) B60N 2/48 (11) 1 442 926 A1 (51) B60R 7/04 (11) 1 442 936 A1	(51) A63C 9/086 (11) 1 442 771 A1 (51) A63C 9/086 (11) 1 442 772 A1 (51) B62L 1/16 (11) 0 850 824 B1 (51) B62M 3/00 (11) 1 442 974 A2 (51) B62M 9/12 (11) 1 442 975 A1	(51) F02M 55/02 (11) 1 442 211 A1 (51) G01S 17/02 (11) 1 442 319 A1 (51) G07B 15/00 (11) 1 442 432 A1 (51) H01H 33/66 (11) 1 443 537 A1 (51) H04L 27/26 (11) 1 442 571 A2 (51) H04L 27/26 (11) 1 442 572 A2 (51) H05K 7/20 (11) 1 329 146 B1
(71) Sevy-Lempel, Lesley (51) B62B 9/14 (11) 1 369 334 A3	(73) SHIMANO INC. (51) B62M 25/04 (11) 1 314 637 B1	(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (51) B25J 9/16 (11) 1 252 001 B1
(71) Sevy-Lempel, Marc (51) B62B 9/14 (11) 1 369 334 A3	(71) SHIMIZU, Yasuhiko (51) A61L 27/34 (11) 1 442 756 A2	(51) B60J 10/00 (11) 1 077 823 B1 (51) B60K 15/077 (11) 1 277 609 A3 (51) B60M 1/24 (11) 1 240 046 B1 (51) B60T 8/00 (11) 1 441 937 A1 (51) B61D 17/04 (11) 0 987 159 B1 (51) B61D 27/00 (11) 1 442 954 A1 (51) B61D 27/00 (11) 1 442 955 A1 (51) F01L 1/34 (11) 1 272 741 B1 (51) F02D 9/10 (11) 1 326 015 A3 (51) F02M 47/02 (11) 1 442 209 A1 (51) F02M 55/02 (11) 1 260 704 B1 (51) F02M 59/36 (11) 1 442 212 A1 (51) F02M 61/14 (11) 1 346 146 B1 (51) F16J 15/06 (11) 1 443 251 A2 (51) F22B 1/18 (11) 1 443 268 A1 (51) F23R 3/60 (11) 1 443 275 A1 (51) G01D 5/16 (11) 1 275 939 A3 (51) G01S 13/82 (11) 1 442 318 A1 (51) G05B 17/02 (11) 1 214 631 B1 (51) G05B 23/02 (11) 1 442 339 A1 (51) G05B 23/02 (11) 1 442 340 A1 (51) G06F 11/36 (11) 1 406 173 A3 (51) G06F 13/42 (11) 1 309 920 B1 (51) G07B 15/00 (11) 1 442 431 A2 (51) H01H 13/14 (11) 1 094 481 B1 (51) H01H 33/02 (11) 1 109 185 B1 (51) H01Q 1/24 (11) 0 986 130 B1 (51) H01Q 1/32 (11) 1 328 041 B1 (51) H01S 3/30 (11) 1 241 748 A3 (51) H02B 1/052 (11) 1 401 070 A3 (51) H02B 1/052 (11) 1 424 754 A3 (51) H02K 41/03 (11) 1 443 632 A2 (51) H02M 3/155 (11) 1 350 305 B1 (51) H03K 17/22 (11) 1 442 522 A2 (51) H04B 1/20 (11) 1 443 664 A1 (51) H04L 12/40 (11) 0 885 506 B1 (51) H04L 12/56 (11) 1 260 081 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 116 369 B1 (51) H04M 1/274 (11) 0 903 910 A3 (51) H04M 3/38 (11) 1 443 738 A1 (51) H04M 3/42 (11) 1 443 739 A1 (51) H04M 3/54 (11) 1 443 742 A1 (51) H04M 15/00 (11) 1 126 691 A3 (51) H04M 15/00 (11) 1 264 472 B1 (51) H04N 7/14 (11) 1 362 480 B1 (51) H04Q 7/34 (11) 1 443 782 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 089 583 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 443 789 A1 (51) H05B 33/08 (11) 0 952 757 B1 (51) H05K 7/14 (11) 1 443 812 A2
(73) SFS intec Holding AG (51) E04B 1/26 (11) 0 988 427 B1	(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (51) C04B 35/628 (11) 1 024 122 B1	
(71) Sgalambro, Gaetano (51) G06F 19/00 (11) 1 443 448 A2	(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd. (51) C10M 169/00 (11) 1 443 097 A1	
(71) SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens → Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH	(71) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD. (51) C04B 35/66 (11) 1 443 031 A1	
(71;73) sgs thomson micro → STMicroelectronics S.r.l.	(71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED (51) H01L 27/02 (11) 1 168 449 A3	
(71;73) sgs thomson micro → STMicroelectronics, Inc.	(71) Shinko Electric Co. Ltd. (51) H01J 17/20 (11) 1 443 539 A2	
(71) sgs thomson microelectronics → STMicroelectronics S.r.l.	(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd. (51) H01L 21/60 (11) 1 441 389 A3	
(71) Shanghai Second Medical University (51) C12N 15/00 (11) 1 443 106 A1 (51) C12N 15/00 (11) 1 443 107 A1	(73) Shinto Fine Co., Ltd. (51) A01N 59/16 (11) 1 131 999 B1	
(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) G06F 3/14 (11) 0 918 278 B1 (51) G06F 17/21 (11) 1 443 419 A1 (51) G06T 1/00 (11) 1 443 456 A1 (51) G06T 13/00 (11) 1 443 463 A1 (51) G08G 1/04 (11) 1 158 473 B1 (51) G09G 3/36 (11) 1 443 486 A1 (51) G09G 3/36 (11) 1 443 487 A1 (51) H04N 5/66 (11) 1 094 420 B1 (51) H04N 7/36 (11) 1 265 154 A3	(71) Shinwa Kabushiki Kaisha (51) G11B 17/04 (11) 1 341 171 A3	
(71;73) SHARP KABUSHIKI KAISHA (51) B65D 5/36 (11) 1 442 986 A1 (51) G02B 26/12 (11) 0 828 173 B1 (51) G03G 9/08 (11) 0 860 745 B1 (51) G11B 11/10 (11) 0 810 594 B1 (51) G11C 16/04 (11) 1 443 520 A2 (51) H01L 25/065 (11) 1 443 558 A1 (51) H01S 5/32 (11) 1 024 566 B1	(71) Shipley Company LLC (51) H01L 21/00 (11) 1 442 475 A2	
(71;73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (51) C07C 2/10 (11) 1 280 746 B1 (51) C10M 143/08 (11) 1 442 104 A1 (51) E21B 43/10 (11) 1 443 175 A1 (51) E21B 49/08 (11) 1 352 155 B1 (51) G01R 33/44 (11) 1 442 312 A1	(71) Shire BioChem Inc. (51) A61K 31/506 (11) 1 441 733 A1	
(71) Sheng, Huizhen (51) C12N 15/00 (11) 1 443 106 A1 (51) C12N 15/00 (11) 1 443 107 A1	(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED (51) A61K 31/045 (11) 1 050 300 B1	
(71) Shenyang Pharmaceutical University (51) C07K 14/435 (11) 1 443 053 A1	(73) SHISEIDO COMPANY, LTD. (51) A61K 7/032 (11) 0 898 953 B1	
(73) Sherman, Arthur (51) C23C 16/50 (11) 1 183 406 B1	(73) Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)	
	(71) Shokubai Co., Ltd., Nippon → Nippon Shokubai Co., Ltd.	
	(73) SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON → NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	
	(73) SHOP VAC CORPORATION (51) A47L 5/36 (11) 1 269 902 B1	
	(71) SHOWA DENKO K.K. (51) A61K 7/48 (11) 1 441 693 A1 (51) H01M 4/58 (11) 1 442 490 A2	
	(71) Shuler, Stephen F. (51) B60R 19/18 (11) 1 441 928 A1	
	(71) SICK AG (51) G01D 3/024 (11) 1 443 312 A1	
	(73) Siemens Axiva GmbH & Co. KG (51) C07C 45/72 (11) 1 205 463 B1	

- (71) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G08B 17/13 (11) 1 443 479 A1
(51) H02P 6/00 (11) 1 443 636 A1
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 122 657 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 442 415 A2
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04M 7/00 (11) 1 372 326 A3
- (71) **Siemens Medical Solutions Health Services Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 405 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 444 A2
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 442 415 A2
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H03B 1/04 (11) 1 443 640 A1
(51) H04B 10/13 (11) 1 443 687 A1
- (71) **Siemens Restraint Systems GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 442 943 A2
- (71) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) F16D 3/72 (11) 1 308 642 A3
- (71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F04D 29/16 (11) 1 443 215 A2
- (73) **Signalgläser mbH, Moravia Gesellschaft für Verkehrszeichen und** →
Moravia Gesellschaft für Verkehrszeichen und Signalgläser mbH
- (71) **Silicon on Insulator Technologies, S.O.I. Tec** →
S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies
- (71) **Sinpraseuth, Gérard**
(51) G06F 9/445 (11) 1 442 369 A2
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 143 A2
- (71) **Skako Couvrot, Société Anonyme**
(51) F16P 1/02 (11) 1 365 188 A3
- (71) **SKF France**
(51) A44C 5/00 (11) 1 441 615 A1
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H04B 1/04 (11) 1 443 659 A2
(51) H04B 1/04 (11) 1 443 660 A2
- (71) **Slamecka, Ernst**
(51) G01R 31/36 (11) 1 347 304 A3
- (71) **Sleep Diagnostics Pty Ltd**
(51) A61B 3/113 (11) 1 441 639 A1
- (71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) A61K 39/395 (11) 1 441 765 A2
- (71) **Sloan, Denis**
(51) E04B 1/34 (11) 1 442 177 A1
- (71) **SmartMembrane Corp**
(51) B01D 67/00 (11) 1 442 783 A2
- (71) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) F16L 13/14 (11) 1 443 252 A2
- (71) **Smead Manufacturing Company**
(51) B42F 21/00 (11) 1 199 190 A3
- (73) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/505 (11) 0 961 618 B1
- (71) **SmithKline Beecham P.L.C.**
(51) A61K 31/501 (11) 1 441 731 A1
- (71) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 215/06 (11) 1 442 020 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 405 913 A3
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61K 31/496 (11) 1 441 729 A1
(51) C07D 239/91 (11) 1 442 025 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 442 043 A1
(51) C12N 15/31 (11) 1 442 123 A2
- (71) **SMK Corporation**
(51) H02M 3/338 (11) 1 443 633 A2
- (71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/18 (11) 1 228 816 A3
(51) B21B 31/32 (11) 0 928 643 B1
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/07 (11) 1 379 345 B1
(51) B22D 11/12 (11) 1 441 871 A2
- (71) **SMS Safe Brackets AB**
(51) F16M 11/04 (11) 1 443 260 A2
- (73) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 21/04 (11) 1 308 602 B1
(51) F02K 1/00 (11) 1 045 129 B1
- (71) **Snecma Propulsion Solide**
(51) C23C 16/458 (11) 1 442 154 A1
- (73) **-Snecma, SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** →
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION
-Snecma
- (73) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 7/50 (11) 1 157 560 B1
- (71) **Snyders, Mark**
(51) E04F 10/00 (11) 1 442 183 A1
- (73) **SOADCO S.L.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 090 605 B1
- (73) **Societe Cassese (S.A.)**
(51) B27F 7/17 (11) 1 242 219 B1
- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) F16B 13/00 (11) 1 443 225 A1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23C 9/123 (11) 1 048 215 B1
(51) A23G 1/00 (11) 1 441 597 A1
- (73) **SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES SERIC**
(51) B05B 1/24 (11) 0 914 213 B1
- (73) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Snecma**
(51) B64G 1/10 (11) 0 854 083 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/22 (11) 1 441 915 A1
(51) C08K 5/098 (11) 1 102 811 B1
- (73) **Société Civile Michel Alard**
(51) H04L 5/06 (11) 0 824 812 B1
- (73) **Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A., S.C.P.S.** →
S.C.P.S. Société de Conseil et de Prospective Scientifique S.A.
- (73) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) B62D 5/04 (11) 1 302 386 B1
- (71) **Socketes Limited**
(51) G09F 21/02 (11) 1 442 447 A1
- (71) **Soehne-Waagen GmbH & Co. KG**
(51) A61B 5/0295 (11) 1 442 702 A1
(51) H01R 13/72 (11) 1 443 613 A1
- (73) **SOFITECH N.V.**
(51) C04B 28/02 (11) 1 192 114 B1
- (71) **Softbase Systems, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 394 700 A3
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Solarworld Aktiengesellschaft**
(51) H01R 9/24 (11) 1 442 503 A1
- (73) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.
- (71) **Solid State Opto Limited**
(51) G09F 13/18 (11) 1 443 482 A2
- (71) **Solms GmbH & Co. KG, Baumann Maschinenbau** →
Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG
- (71) **Solutia Italy S.r.l.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 443 059 A1
- (73) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07D 207/12 (11) 1 076 646 B1
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) B65D 41/00 (11) 1 441 959 A1
- (71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C08J 11/08 (11) 1 232 204 B1
(51) E04D 5/10 (11) 1 443 158 A1
- (73) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 262 312 B1
(51) C04B 41/82 (11) 1 130 005 B1
- (71) **Solvent Innovation GmbH**
(51) C07C 7/10 (11) 1 442 001 A2
- (71) **Solvo Biotechnology Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 442 057 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 88/54 (11) 1 441 971 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 442 390 A2
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/06 (11) 1 137 463 B1
(51) A63F 13/10 (11) 1 183 082 B1
(51) G06T 15/70 (11) 1 300 805 A3
(51) H01H 25/04 (11) 1 443 536 A2
- (71) **Sony Corporation**
(51) G06F 3/00 (11) 1 443 385 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 443 405 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 443 409 A1
(51) G06F 15/00 (11) 1 443 414 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 443 416 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 421 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 443 422 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 440 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 442 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 442 456 A2
(51) G11B 23/03 (11) 1 443 513 A1

- (51) G11B 25/06 (11) 1 089 277 A3
(51) H01M 4/48 (11) 1 443 575 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 443 584 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 443 760 A1
(51) H05B 33/28 (11) 1 443 806 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41M 7/00 (11) 0 958 937 B1
(51) G06F 1/16 (11) 0 905 603 B1
(51) G11B 7/00 (11) 1 443 501 A2
(51) G11B 7/22 (11) 1 443 506 A2
(51) G11B 20/14 (11) 0 828 247 B1
(51) G11B 20/14 (11) 1 191 531 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 132 988 A3
(51) H03F 1/32 (11) 1 158 662 A3
(51) H04B 1/20 (11) 1 128 561 A3
(51) H04N 7/01 (11) 0 746 157 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G10L 21/02 (11) 1 443 498 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 443 595 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G06K 9/66 (11) 1 443 453 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 443 661 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 706 A1
(51) H04N 17/00 (11) 1 443 776 A1
- (73) **Sony Magnescale, Inc.**
(51) G01S 17/58 (11) 0 762 144 B1
- (73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 0 901 325 B1
- (73) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA →
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
- (71;73) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
- (71) **Southampton Photonics Limited**
(51) G02B 6/293 (11) 1 442 325 A2
- (73) **SOUTHERN CLAY PRODUCTS, INC.**
(51) C10M 113/16 (11) 0 870 005 B1
- (73) **Sörnwitz, ALHO-Systembau GmbH →
ALHO-Systembau GmbH Sörnwitz**
- (71) **SP.ZO.O., Ammono →
Ammono SP.ZO.O.**
- (73) **Space Administration (NASA), The United
States of America, represented by the
Administrator of the National Aeronautics
and →
The United States of America, represented by
the Administrator of the National Aeronautics
and Space Administration (NASA)**
- (73) **Specialties Austria GmbH, Surface →
Surface Specialties Austria GmbH**
- (71) **Spectrum Target Detection Inc.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 442 313 A2
- (71) **Spedian Limited**
(51) G09F 21/04 (11) 1 400 946 A3
- (71) **SPENCER WRIGHT INDUSTRIES, INC.**
(51) D05C 15/04 (11) 1 443 138 A1
- (73) **Sphagnum A/S**
(51) C02F 11/12 (11) 1 232 124 B1
- (73) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG**
(51) F16D 3/38 (11) 0 997 658 B1
- (71) **Spidem S.p.A.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 441 626 A1
- (71) **Spielwaren GmbH + Co. KG, Bruder →
Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
- (71) **Spinal Innovations, Inc.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 346 697 A3
- (73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01R 13/646 (11) 1 143 572 B1
- (71) **Spirella GmbH**
(51) E05D 15/06 (11) 1 443 167 A2
- (71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET
D'INVENTIONS TECHNIQUES →
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS
TECHNIQUES SPIT**
- (73) **SPORTS CO., LTD., BRIDGESTONE →
BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
- (71) **SRC Computers Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 442 378 A1
- (71) **SSD Company Limited**
(51) G10H 1/36 (11) 1 197 948 A3
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) G01P 15/09 (11) 0 981 753 B1
(51) G01P 15/09 (11) 0 981 754 B1
- (73) **Stadlbauer Spiel- und Freizeitartikel GmbH**
(51) A63H 18/16 (11) 1 120 144 B1
- (71) **Staff GmbH, Zumtobel →
Zumtobel Staff GmbH**
- (71;73) **Star GmbH, Rexroth →
Rexroth Star GmbH**
- (71) **State University, Board of Trustees of
Michigan →
Board of Trustees of Michigan State University**
- (73) **Statoil ASA**
(51) B63B 27/30 (11) 1 227 971 B1
- (71) **Steel Co. SpA, International →
International Steel Co. SpA**
- (71;73) **Steel Corporation, JFE →
JFE Steel Corporation**
- (71) **Stephanou, A. M.**
(51) A47J 37/00 (11) 1 441 628 A1
- (71) **STERIS INC.**
(51) F16M 11/04 (11) 1 442 246 A1
- (71) **Sterlite Optical Technologies Ltd**
(51) C03B 37/027 (11) 1 439 150 A3
- (71) **Sterrenveld Biotechnologie North America,
Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 441 682 A1
- (71) **Stevens Institute of Technology**
(51) A61L 2/00 (11) 1 441 774 A2
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**
(51) C12N 15/82 (11) 1 442 126 A1
- (73) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
- (73) **STILL GMBH**
(51) B60R 21/02 (11) 0 875 423 B1
- (73) **Still Wagner GmbH & Co. KG**
(51) B66F 9/14 (11) 1 122 207 B1
- (71) **STMicroelectronics Limited**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 443 338 A1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) H03K 19/00 (11) 1 443 650 A2
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd.**
(51) H03H 17/06 (11) 1 443 645 A2
- (73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 1/04 (11) 0 790 547 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) B81B 5/00 (11) 1 443 018 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 293 876 B1
(51) G06F 15/78 (11) 1 443 417 A1
(51) G06F 15/78 (11) 1 443 418 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 443 461 A1
(51) G11C 5/14 (11) 1 443 519 A1
(51) H01L 23/373 (11) 1 443 554 A1
(51) H03K 17/567 (11) 1 443 649 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 669 A1
- (71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G05F 3/26 (11) 0 766 164 B1
(51) H01L 23/00 (11) 0 889 521 B1
(51) H03M 5/14 (11) 1 089 437 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 014 626 B1
(51) H05B 41/36 (11) 1 235 468 A3
- (71) **Stockhausen GmbH & Co. KG**
(51) G05B 13/02 (11) 1 443 371 A1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 443 729 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) B32B 27/10 (11) 1 441 901 A1
- (71) **Storage Battery Co., Ltd., Japan →
Japan Storage Battery Co., Ltd.**
- (73) **Storage Technology Corporation**
(51) G06F 3/06 (11) 1 222 524 B1
- (71) **Storage, Inc., S.C. Johnson Home →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
- (71) **STORK PMT B.V.**
(51) A22C 17/00 (11) 1 441 594 A2
(51) A23B 4/06 (11) 1 441 595 A1
- (71) **Storz Endovision, Inc., Karl →
Karl Storz Endovision, Inc.**
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →
Karl Storz GmbH & Co. KG**
- (71) **Stoyanov, Dobromir Radev**
(51) F16H 33/18 (11) 1 442 236 A1
- (73) **Stralfors AB**
(51) B65H 29/24 (11) 1 326 795 B1
- (71) **Stratos Global Limited**
(51) H04B 7/185 (11) 1 326 352 A3
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) A61C 8/00 (11) 0 986 343 B1
- (71) **Striewski GmbH, Hobby-Wohnwagenwerk
Ing. Harald →
Hobby-Wohnwagenwerk Ing. Harald Striewski
GmbH**
- (71) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 442 688 A1
(51) A47J 27/21 (11) 1 442 689 A2
- (73) **STRYKER CORPORATION**
(51) C12N 15/85 (11) 0 725 829 B1
- (71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) A61B 17/16 (11) 1 442 713 A1
(51) A61B 17/72 (11) 1 440 664 A3
- (73) **STS System Technology Services GmbH**
(51) F01L 13/00 (11) 1 255 027 B1
- (71) **Sued-Chemie Catalysts Japan, Inc.**
(51) B01J 23/56 (11) 1 442 791 A1
- (71) **SUET Saat- und Erntetechnik GmbH**
(51) A01C 1/06 (11) 1 224 851 A3
- (73) **Sugimoto, Ichiro**
(51) C08L 67/04 (11) 0 786 496 B1

- (71) **Sulzer Hexis AG**
(51) H01M 4/86 (11) 1 420 470 A3
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) H04B 5/00 (11) 1 443 678 A1
- (73) **Sulzer Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/30 (11) 1 132 062 B1
- (73) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) C08G 73/10 (11) 0 982 343 B1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) C08L 23/00 (11) 0 887 378 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 59/16 (11) 1 131 999 B1
(51) B32B 3/26 (11) 0 765 737 B1
(51) C01G 23/04 (11) 1 443 023 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 099 739 B1
(51) C09J 161/12 (11) 0 844 291 B1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) H01S 3/063 (11) 1 137 127 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/255 (11) 1 253 448 A3
(51) G02B 6/42 (11) 0 831 350 B1
(51) H01S 3/067 (11) 1 220 382 B1
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C04B 35/593 (11) 1 443 030 A2
(51) G02B 6/38 (11) 0 774 680 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 209 498 A3
(51) H01L 23/373 (11) 1 432 029 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 168 522 B1
- (71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) C07D 477/00 (11) 1 443 047 A1
- (73) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED**
(51) C07D 471/04 (11) 0 842 933 B1
- (71) **Sumitomo Titanium Corporation**
(51) C23C 14/24 (11) 1 443 126 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/422 (11) 1 089 390 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 443 606 A2
(51) H01R 13/627 (11) 0 981 185 B1
(51) H01R 13/627 (11) 1 180 825 B1
(51) H01R 13/629 (11) 1 191 641 B1
(51) H01R 13/631 (11) 1 443 611 A1
(51) H01R 43/00 (11) 1 443 614 A1
(51) H05K 1/00 (11) 1 119 225 B1
- (71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 209 498 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 168 522 B1
- (73) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C08G 63/127 (11) 1 044 232 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 0 816 970 A3
(51) G06F 1/08 (11) 1 443 383 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 442 355 A2
(51) G06F 9/00 (11) 1 281 119 B1
(51) G06F 9/38 (11) 1 442 365 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 443 398 A2
(51) G06F 12/08 (11) 1 442 374 A2
(51) H01L 25/065 (11) 1 443 559 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 414 217 A3
(51) H05K 1/02 (11) 1 442 641 A1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 1/26 (11) 0 789 293 B1
(51) G06F 11/273 (11) 1 443 400 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 443 723 A1
- (71) **Sunallomer Ltd**
(51) C08F 10/00 (11) 1 442 067 A1
- (71) **Supercomputing Systems AG**
(51) G06F 11/18 (11) 1 443 399 A1
(51) G06F 11/18 (11) 1 443 399 A1
- (71) **Superconductivity Research Laboratory**
(51) H01L 39/24 (11) 1 176 645 A3
- (71) **Supersoftware (International) Pty Ltd**
(51) G06K 9/62 (11) 1 442 420 A1
- (73) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C08F 8/30 (11) 1 055 686 B1
- (71) **SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 442 715 A2
- (73) **SURGICRAFT LIMITED**
(51) A61B 17/68 (11) 1 033 941 B1
- (73) **SurModics, Inc.**
(51) C08F 2/50 (11) 0 888 389 B1
- (71) **Sveaverken Odin AB**
(51) F15B 15/24 (11) 1 442 224 A1
- (73) **Swantech L.L.C.**
(51) G01H 1/00 (11) 0 961 918 B1
- (71) **Swedish Match UK Limited**
(51) B65D 25/10 (11) 1 375 363 A3
- (73) **Swissauto Engineering S.A.**
(51) F02B 33/42 (11) 0 899 434 B1
- (71) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) H02K 7/14 (11) 1 261 109 A3
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 172 757 A3
(51) G06K 7/10 (11) 1 443 450 A2
- (73) **SYMETRIX CORPORATION**
(51) H01L 21/3205 (11) 0 807 965 B1
- (71;73) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 255/40 (11) 1 341 752 B1
(51) C11B 9/00 (11) 1 442 106 A1
- (71) **SYMXX TECHNOLOGIES**
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 788 A2
- (71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) G01N 30/02 (11) 1 308 722 A3
(51) G01N 30/02 (11) 1 310 789 A3
(51) G01N 30/02 (11) 1 310 791 A3
- (71) **Syngenta Limited**
(51) A01N 25/02 (11) 1 441 587 A1
- (73) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61F 2/44 (11) 1 207 821 B1
- (71) **Synthon B.V.**
(51) A61K 31/18 (11) 1 441 713 A1
- (71) **Syringes, Inc., Safety** →
Safety Syringes, Inc.
- (73) **System 3R International AB**
(51) B23Q 3/18 (11) 0 968 789 B1
(51) B23Q 3/18 (11) 1 163 975 B1
- (71) **System S.p.A.**
(51) B30B 15/04 (11) 1 441 899 A1
- (73) **System Technology Services GmbH, STS** →
STS System Technology Services GmbH
- (71) **Systems AG, Supercomputing** →
Supercomputing Systems AG
- (71) **Systems ARS Holding S.A., Applied Research** →
Applied Research Systems ARS Holding S.A.
- (71) **SYSTEMS CO.,LTD., ELITEGROUP COMPUTER** →
ELITEGROUP COMPUTER SYSTEMS CO.,LTD.
- (71) **Systems GmbH, Siemens Restraint** →
Siemens Restraint Systems GmbH
- (71) **Systems Intellectual Property Pty Ltd., Proteome** →
Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.
- (71) **Systems, Inc., Commvault** →
Commvault Systems, Inc.
- (73) **T.M.C. S.P.A.**
(51) B65G 47/64 (11) 1 149 781 B1
- (71) **T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) F24H 9/12 (11) 1 443 285 A1
- (73) **TAIHO KOGYO CO., LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 0 861 998 B1
- (73) **Taiyo Sealpack Co. Ltd.**
(51) B31F 1/00 (11) 1 136 249 B1
- (71) **Takahashi, Kojiro**
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 438 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 442 944 A1
- (71;73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60N 2/42 (11) 0 913 294 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 441 930 A1
- (73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 263/32 (11) 1 077 957 B1
- (73) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) A61K 9/16 (11) 0 839 525 B1
- (71) **Tamatoshi Co., Ltd.**
(51) A47F 5/08 (11) 1 442 683 A1
- (73) **Tamglass Ltd Oy**
(51) C03B 27/04 (11) 1 059 269 B1
- (73) **Tao, Wen**
(51) A61F 5/37 (11) 0 958 799 B1
- (71) **Tapic International Co., Ltd.**
(51) A61L 27/34 (11) 1 442 756 A2
- (73) **Target-Hi-Tech Electronics Ltd.**
(51) H02J 1/00 (11) 0 886 904 B1
- (73) **Taylor, Ronald**
(51) F16B 25/10 (11) 1 244 877 B1
- (71) **Tazi, El Hassane**
(51) A61M 1/00 (11) 1 441 780 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) C09K 3/00 (11) 1 443 088 A1
(51) G03H 1/26 (11) 1 441 263 A3
(51) G11B 7/26 (11) 1 443 508 A1
(51) H01F 17/00 (11) 1 443 529 A1
(51) H01Q 9/28 (11) 1 443 597 A1
- (73) **TEAC CORPORATION**
(51) G11B 25/04 (11) 1 041 564 B1
- (73) **Team Medical, L.L.C.**
(51) A61M 5/32 (11) 0 949 934 B1
- (71) **Tec Silicon on Insulator Technologies, S.O.I.** →
S.O.I. Tec Silicon on Insulator Technologies
- (73) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED

- (71) **Technion Research and Development of Foundation Ltd.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 442 483 A2
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 442 863 A1
- (71) **Technocon GmbH**
(51) C02F 3/00 (11) 1 441 989 A2
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C01B 3/06 (11) 1 441 978 A1
- (71) **Technologies AB, NordiTube** →
NordiTube Technologies AB
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (73) **Technologies Corp., Optical** →
Optical Technologies Corp.
- (71) **Technologies Corporation, International Currency** →
International Currency Technologies Corporation
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (73) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (71) **Technologies Inc., Agilent** →
Agilent Technologies Inc.
- (71) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Advanced Lighting** →
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING VOOR** →
"VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."
- (71) **Technology Co., Ltd., Netac** →
Netac Technology Co., Ltd.
- (71) **Technology GmbH, Tyrolia** →
Tyrolia Technology GmbH
- (73) **TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY, THE** →
THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY
- (73) **Technology Services GmbH, STS System** →
STS System Technology Services GmbH
- (71) **Technology, Inc., Eni** →
Eni Technology, Inc.
- (73) **TECHNOLOGY, INC., VALENCE** →
VALENCE TECHNOLOGY, INC.
- (71;73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 345 748 B1
- (71) **Technova Imaging Systems (P) Ltd.**
(51) B41N 3/03 (11) 1 442 895 A1
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B23Q 11/06 (11) 1 442 834 A1
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) B60K 17/10 (11) 1 442 912 A2
(51) B60K 17/10 (11) 1 442 913 A2
(51) F04C 23/00 (11) 1 371 852 A3
- (71) **Teem Photonics**
(51) H01S 3/094 (11) 1 442 508 A2
- (71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) C08L 69/00 (11) 1 443 080 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B29B 11/08 (11) 0 974 438 B1
(51) C08G 63/66 (11) 0 771 831 B1
(51) D01D 5/08 (11) 1 141 451 B1
- (71) **Tekelec**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 442 618 A1
- (73) **Teknologi & Produkt Udvikling A/S**
(51) B65H 15/00 (11) 1 276 689 B1
- (71) **Tektronix International Sales GmbH**
(51) H04L 12/26 (11) 1 335 526 A3
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) G06F 15/78 (11) 1 246 073 A3
(51) H04B 1/28 (11) 1 248 395 A3
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (73) **TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A.**
(51) H04L 5/06 (11) 0 824 812 B1
- (73) **Teleflex Capro Pty Ltd**
(51) B60N 2/02 (11) 1 015 271 B1
- (71) **Teleflex Incorporated**
(51) B60K 26/02 (11) 1 442 914 A2
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H04L 29/08 (11) 1 442 583 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G06F 9/38 (11) 1 442 362 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 442 401 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 668 A1
(51) H04L 12/437 (11) 0 808 536 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 442 564 A1
(51) H05K 9/00 (11) 0 976 311 B1
- (73) **Telemaze Inc.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 279 299 B1
- (73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (73) **TELIA AB**
(51) H04N 7/173 (11) 0 986 911 B1
- (71;73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 12/28 (11) 1 443 712 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 442 568 A1
(51) H04Q 3/72 (11) 0 906 707 B1
- (71) **Telisar Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 442 402 A2
- (71) **Ten Cate Protect B.V.**
(51) D06B 11/00 (11) 1 266 992 A3
- (71) **Tenaxis GmbH**
(51) B01J 20/32 (11) 1 441 849 A1
- (73) **Tennant Company**
(51) E01H 1/08 (11) 0 957 207 B1
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04Q 3/62 (11) 1 128 683 A3
- (71) **Tensorcomm Incorporated**
(51) H04L 7/02 (11) 1 442 551 A1
- (71) **Tergal Fibres**
(51) B29C 49/06 (11) 1 441 895 A1
- (71) **TERRANEO CAPPELLETTI & C. S.n.c., NOVEK di PIERA** →
NOVEK di PIERA TERRANEO CAPPELLETTI & C. S.n.c.
- (73) **Terrapin International Limited**
(51) E04F 13/08 (11) 1 034 345 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 39/00 (11) 1 438 982 A3
(51) H04N 13/04 (11) 0 601 308 B1
- (71) **tesa AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 443 087 A1
- (73) **Tesa AG**
(51) B41M 5/26 (11) 0 962 331 B1
- (71) **Tesa SA**
(51) G01B 5/012 (11) 1 443 299 A1
(51) G01B 5/012 (11) 1 443 300 A2
(51) G01B 5/012 (11) 1 443 301 A2
(51) G01B 5/012 (11) 1 443 302 A2
- (73) **Testo AG**
(51) H05K 7/14 (11) 1 344 437 B1
- (73) **Testo GmbH & Co.** →
Testo AG
- (71) **Testolin, Pietro**
(51) B63H 25/02 (11) 1 441 944 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 9/10 (11) 1 442 979 A1
(51) B65B 41/18 (11) 1 441 954 A1
- (71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G05F 3/26 (11) 1 213 636 A3
- (71) **Texas Instruments France**
(51) G06F 12/10 (11) 1 182 570 A3
- (71;73) **Texas Instruments Inc.**
(51) G06F 9/38 (11) 0 945 788 B1
(51) H03L 7/107 (11) 1 443 653 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 12/10 (11) 1 182 570 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G01R 31/319 (11) 1 443 339 A1
(51) G06F 11/267 (11) 1 431 771 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 443 401 A2
(51) H01H 35/34 (11) 0 872 864 B1
(51) H01L 21/316 (11) 1 443 545 A2
(51) H01L 21/60 (11) 1 443 548 A2
(51) H03H 11/04 (11) 1 443 644 A2
(51) H04N 5/52 (11) 1 443 758 A2
- (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) **Textron Automotive Company Inc.**
(51) B60P 1/64 (11) 1 441 925 A2
- (73) **TEXTRON INC., DAVIDSON** →
DAVIDSON TEXTRON INC.
- (71;73) **Thales**
(51) G01S 13/58 (11) 0 863 409 B1
(51) G02B 7/182 (11) 1 442 331 A1
(51) H01G 7/06 (11) 1 344 233 B1
(51) H01Q 9/30 (11) 1 192 684 B1
- (71) **Thales Electron Devices GmbH**
(51) H05H 1/54 (11) 1 442 640 A1
- (73) **THALES ELECTRON DEVICES S.A.**
(51) H04N 3/15 (11) 0 965 224 B1
- (73) **Thales Underwater Systems SAS**
(51) B06B 1/04 (11) 0 881 001 B1
- (71) **The Board of Regents of the University of Colorado**
(51) A61K 38/00 (11) 1 441 748 A2
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) F25J 3/04 (11) 1 314 942 A3
- (71) **The Boeing Company**
(51) B64C 3/46 (11) 1 442 976 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 442 581 A2
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) B23Q 9/00 (11) 1 441 878 A2
- (71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B62D 7/00 (11) 1 442 961 A1
- (71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/202 (11) 1 441 715 A1
- (71) **The Fulford Group Inc.**
(51) C08J 11/20 (11) 1 442 076 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 3/067 (11) 1 137 128 A3
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16H 7/12 (11) 1 442 233 A1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61F 2/00 (11) 0 991 372 B1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/46 (11) 1 293 333 A3
(51) B60C 9/00 (11) 1 442 900 A2
(51) B60C 9/18 (11) 1 400 374 A3
(51) C08K 5/3415 (11) 0 970 992 B1
- (71) **The Governors of the University of Alberta**
(51) C12N 15/52 (11) 1 405 913 A3
- (71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) C12N 15/31 (11) 1 442 123 A2
- (71) **The Institute of Cancer Research**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 134 A2
- (71) **The Japan Research Institute, Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 441 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) A61K 39/155 (11) 1 441 762 A1
- (71) **THE LOUIS BERKMAN COMPANY**
(51) E01H 5/06 (11) 1 443 150 A2
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C01B 3/32 (11) 1 441 979 A1
(51) C10M 163/00 (11) 1 442 105 A2
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 443 060 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 443 432 A2
- (73) **The NutraSweet Company**
(51) C07K 5/06 (11) 1 311 535 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61C 17/34 (11) 1 441 662 A1
(51) B65D 23/08 (11) 1 176 100 B1
(51) C08J 5/00 (11) 1 086 165 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 090 099 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/217 (11) 1 441 600 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 441 663 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 441 664 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 441 665 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 887 055 B1
(51) B32B 31/12 (11) 1 007 357 B1
(51) C07C 51/353 (11) 1 268 386 B1
(51) C07H 13/06 (11) 1 051 423 B1
(51) C08B 37/08 (11) 1 442 066 A1
(51) C11D 3/39 (11) 0 861 315 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 443 098 A2
(51) C11D 17/06 (11) 1 047 767 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C07C 29/124 (11) 1 435 349 A3
(51) G01N 33/483 (11) 1 442 293 A2
(51) H01S 5/026 (11) 1 159 774 B1
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) C02F 1/28 (11) 1 441 987 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) B01J 19/00 (11) 1 442 788 A2
(51) C12N 5/10 (11) 1 442 117 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) C12N 15/00 (11) 0 637 963 B1
- (73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C25D 11/04 (11) 1 029 952 B1
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) A61K 31/155 (11) 1 441 712 A2
- (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.**
(51) A61B 3/14 (11) 1 441 640 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 135 A2
- (73) **The Secretary of Navy, The United States of America as represented by** →
The United States of America as represented by The Secretary of Navy
- (73) **The Secretary of State for Defence in Her Britannic Majesty's Government of the U. K. of Great Britain and Northern Ireland**
(51) C08G 61/12 (11) 1 368 403 B1
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 442 500 A1
- (71) **The Technology Partnership Plc**
(51) G06K 11/18 (11) 1 442 422 A2
- (73) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01L 3/02 (11) 1 206 321 B1
- (73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A61K 39/02 (11) 0 790 835 B1
- (73) **The United States of America as represented by The Secretary of Navy**
(51) C12N 15/00 (11) 0 637 963 B1
- (73) **The United States of America, represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration (NASA)**
(51) C04B 41/87 (11) 1 044 946 B1
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) A61K 31/235 (11) 1 441 716 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) C07K 14/44 (11) 1 442 056 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) C12N 15/86 (11) 0 953 054 B1
- (71) **The University of Manitoba**
(51) A61K 31/138 (11) 1 441 711 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 139 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 442 465 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) G06T 15/20 (11) 1 443 464 A2
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 141 A1
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
(51) C09K 11/00 (11) 1 442 093 A2
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08L 21/02 (11) 1 443 077 A2
- (71) **Therics, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 441 703 A2
- (71) **Thermolyne Corporation, Barnstead** →
Barnstead Thermolyne Corporation
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) A61K 49/00 (11) 1 441 773 A1
- (71) **Thomas, Chris**
(51) G02B 23/14 (11) 1 443 354 A1
- (71) **Thomas, Richard L.**
(51) G02B 23/14 (11) 1 443 354 A1
- (73) **Thompson, Eric**
(51) G06F 1/16 (11) 1 093 605 B1
- (73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **Thomson Consumer Electronics, Inc.**
(51) H04N 7/32 (11) 0 947 102 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 443 512 A1
(51) G11B 27/036 (11) 1 236 205 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 306 875 A3
(51) H01P 1/208 (11) 1 443 588 A1
(51) H01P 1/213 (11) 1 442 495 A1
(51) H01P 5/107 (11) 1 443 589 A1
(51) H01Q 1/36 (11) 1 443 593 A1
(51) H03H 7/01 (11) 1 443 641 A1
(51) H04M 11/06 (11) 1 294 168 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 180 305 B1
(51) H04N 7/52 (11) 1 443 773 A1

- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H01J 29/07 (11) 1 030 342 A3
- (73) **THOMSON multimedia**
(51) H01Q 19/06 (11) 1 074 065 B1
(51) H04N 7/46 (11) 1 133 877 B1
- (71) **Thors Fastighetservice**
(51) B65G 53/48 (11) 1 441 972 A1
- (73) **THUASNE**
(51) C09J 5/06 (11) 1 266 947 B1
- (73) **Thyssen Fahrtreppen GmbH**
(51) B66B 25/00 (11) 0 931 754 B1
- (73) **ThyssenKrupp Elastomertechnik GmbH**
(51) B29B 7/74 (11) 1 170 108 B1
- (71) **ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Firma** →
Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 441 921 A1
(51) B62D 21/02 (11) 1 441 941 A1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 443 255 A1
- (71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 442 910 A1
- (71) **Tiense Suikerraffinaderij N.V.**
(51) B01F 17/00 (11) 1 441 844 A1
- (73) **Tissupor AG**
(51) A61F 13/00 (11) 1 158 942 B1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/32 (11) 1 443 483 A2
- (73) **Tojkander, Erja, Anita, Helena**
(51) A61F 13/20 (11) 1 135 090 B1
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C01B 37/02 (11) 1 394 113 A3
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) G01H 3/08 (11) 0 881 477 B1
(51) H01L 21/205 (11) 1 443 543 A1
- (73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd**
(51) C08J 3/22 (11) 1 443 069 A1
- (71) **Tokyo, The University of** →
The University of Tokyo
- (71) **Toleman, Paul Edward**
(51) A63C 11/02 (11) 1 441 818 A1
- (73) **Tom Richards, Inc.**
(51) F24H 1/00 (11) 1 000 303 B1
- (71) **TomTec Imaging Systems GmbH**
(51) A61B 8/13 (11) 1 442 707 A2
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) A61K 38/20 (11) 0 919 241 B1
(51) A61K 38/21 (11) 0 761 229 B1
(51) B29B 11/16 (11) 1 172 191 B1
(51) B32B 27/36 (11) 1 308 273 B1
(51) C08J 5/06 (11) 1 108 740 B1
- (71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 15/38 (11) 1 442 235 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F24F 5/00 (11) 1 443 282 A1
(51) F25B 1/00 (11) 1 443 286 A1
- (71) **Toshiba Corporation**
(51) H01L 21/768 (11) 1 037 278 A3
- (71) **Toshiba International Corporation**
(51) H02P 5/44 (11) 1 443 634 A2
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) H04N 1/00 (11) 0 985 978 B1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71;73) **Tosoh Corporation**
(51) C07K 14/54 (11) 1 443 056 A1
(51) C08G 75/23 (11) 1 314 751 B1
(51) C23C 14/08 (11) 1 055 743 B1
- (73) **Total France**
(51) G01N 31/22 (11) 1 125 123 B1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) C08L 95/00 (11) 0 728 815 B1
- (71) **TOTO LTD.**
(51) E03C 1/084 (11) 1 443 151 A1
- (73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G06K 15/12 (11) 1 134 084 B1
- (71) **Touchstone Research Laboratory Ltd.**
(51) C10L 9/08 (11) 1 442 103 A1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 443 438 A1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 957 010 B1
- (73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B24B 5/42 (11) 1 088 621 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 213 632 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 41/06 (11) 1 442 921 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 219 500 B1
(51) B60R 21/20 (11) 0 957 010 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 136 329 B1
(51) B60R 25/00 (11) 1 046 558 B1
(51) F01N 3/02 (11) 1 184 544 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 288 461 A3
(51) F02D 35/02 (11) 1 443 194 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 443 195 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 443 196 A1
(51) F02D 45/00 (11) 1 443 199 A1
(51) F02M 25/00 (11) 1 443 202 A2
(51) F16H 61/00 (11) 1 215 419 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 443 579 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Tönnes, Christoph**
(51) C22F 1/10 (11) 1 442 151 A1
- (71) **TRADE AND INDUSTRY, THE SECRETARY OF STATE FOR** →
THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY
- (71) **TRADING & MARKETING (FAR EAST) LIMITED, MAXPAT** →
MAXPAT TRADING & MARKETING (FAR EAST) LIMITED
- (71) **Transportation (Technology) Germany GmbH, Bombardier** →
Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH
- (71) **Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l**
(51) A61B 19/00 (11) 1 442 720 A1
- (73) **TRELLEBORG AB**
(51) B60K 5/12 (11) 1 062 110 B1
- (73) **Trespaphan GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/32 (11) 0 627 305 B1
- (73) **Trexel, Inc.**
(51) B29C 44/00 (11) 1 264 672 B1
- (73) **Tricor Direct, Inc.**
(51) H01R 13/639 (11) 1 202 395 B1
- (73) **Tropf, Hermann, Dr.-Ing.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 441 293 B1
- (71) **Trustees of Michigan State University, Board of** →
Board of Trustees of Michigan State University
- (73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG**
(51) F42B 3/00 (11) 1 443 296 A1
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 164 059 B1
(51) B60R 22/34 (11) 0 963 889 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 442 945 A1
- (73) **TRW Deutschland GmbH**
(51) F01L 1/32 (11) 1 148 211 B1
- (71) **Tseng, Kuo An**
(51) A42B 3/10 (11) 1 442 669 A1
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 49/12 (11) 1 101 852 B1
- (71) **Tsunami Photonics Limited**
(51) H01S 5/0625 (11) 1 442 509 A2
- (71) **TTPCOM Limited**
(51) H03L 7/10 (11) 1 442 523 A2
- (73) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) A47L 5/36 (11) 0 956 806 B1
(51) B24B 23/03 (11) 1 027 958 B1
- (73) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) F16L 27/111 (11) 1 218 659 B1
- (71) **Tuck, Alan D.**
(51) F04C 2/00 (11) 1 442 220 A1
- (73) **Tulip, John**
(51) G01N 21/39 (11) 0 984 267 B1
- (71) **TURBINE CORPORATION, CHROMALLOY GAS** →
CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION
- (71) **Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, T.M.S.** →
T.M.S. Türker Makina Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi

- (73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01P 1/15 (11) 1 162 683 B1
- (73) **Tyco Electronics EC K.K.**
(51) H01H 51/06 (11) 1 298 691 B1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61B 17/32 (11) 1 441 655 A1
- (71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) A63C 9/08 (11) 1 442 769 A1
- (71) **TYTEX A/S**
(51) A61F 13/56 (11) 1 232 737 A3
- (71) **U O P LLC →**
UOP LLC
- (73) **U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH**
(51) C12M 1/107 (11) 1 130 084 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08L 25/06 (11) 1 443 078 A1
- (71) **Ubinetics Limited**
(51) H04J 11/00 (11) 1 442 546 A1
- (71) **Ucentric Holdings Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 442 588 A2
- (73) **UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C07C 271/24 (11) 1 132 378 B1
- (71) **ULSI Systems Co., Ltd., Hitachi →**
Hitachi ULSI Systems Co., Ltd.
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01D 53/94 (11) 0 879 633 B1
(51) C03B 5/167 (11) 1 333 010 A3
(51) C04B 41/45 (11) 1 136 462 B1
- (73) **Umix Co., Ltd.**
(51) B21D 22/08 (11) 1 044 739 B1
- (71) **Ummenhofer, Thomas**
(51) B21D 47/01 (11) 1 442 807 A1
- (73) **Umwelt-Technik-Süd GmbH, U.T.S. →**
U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH
- (73) **Umwelt und Gesundheit GmbH, GSF -
Forschungszentrum für →**
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH
- (73) **und Gesundheit GmbH, GSF -
Forschungszentrum für Umwelt →**
GSF - Forschungszentrum für Umwelt und
Gesundheit GmbH
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 0 970 677 B1
- (73) **UNIFOB STIFTELSEN
UNIVERSITETSFOKSNING BERGEN**
(51) G01N 33/68 (11) 1 029 246 B1
- (73) **Unigasket S.r.l**
(51) B21F 17/00 (11) 1 010 482 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) B29C 33/30 (11) 1 280 640 B1
(51) C11D 1/65 (11) 1 254 201 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 240 292 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 442 109 A1
(51) C11D 3/384 (11) 1 285 054 B1
- (71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) B29C 33/30 (11) 1 280 640 B1
(51) C11D 1/65 (11) 1 254 201 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 240 292 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 442 109 A1
(51) C11D 3/384 (11) 1 285 054 B1
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi →**
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G06F 1/18 (11) 1 169 674 B1
- (71) **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED**
(51) G01N 3/10 (11) 1 443 317 A2
- (73) **United States of America as represented by
The Secretary of Navy, The →**
The United States of America as represented by
The Secretary of Navy
- (73) **United States of America, represented by
the Administrator of the National
Aeronautics and Space Administration
(NASA), The →**
The United States of America, represented by
the Administrator of the National Aeronautics
and Space Administration (NASA)
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 20/02 (11) 1 439 022 A3
(51) C04B 41/87 (11) 1 044 946 B1
(51) C23G 5/00 (11) 1 316 628 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 443 178 A2
(51) F16C 33/12 (11) 1 306 569 A3
- (71) **United Utilities Plc**
(51) C02F 11/04 (11) 1 441 990 A1
- (71) **United Video Properties Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 443 756 A2
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) H01L 51/20 (11) 1 442 488 A2
- (71) **Universal Network Machines, Inc.**
(51) G06F 17/21 (11) 1 442 393 A1
- (71) **Universidad De Oviedo**
(51) C12N 15/52 (11) 1 443 113 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA**
(51) A61K 9/14 (11) 1 441 699 A2
- (71) **Universität Zürich**
(51) B05D 5/12 (11) 1 441 865 A2
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) G01R 33/48 (11) 1 275 974 A3
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**
(51) G01N 21/39 (11) 1 442 282 A1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) A61L 27/54 (11) 1 441 776 A1
- (71) **Université de Berne**
(51) C12Q 1/34 (11) 1 442 130 A1
- (71) **Université Louis Pasteur de Strasbourg**
(51) C07C 323/12 (11) 1 442 013 A1
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 134 A2
- (71) **UNIVERSITY OF ALABAMA, BIRMINGHAM
RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/555 (11) 1 442 747 A1
- (71) **University of Alberta, The Governors of
the →**
The Governors of the University of Alberta
- (71) **UNIVERSITY OF ALBERTA, THE GOVERNORS
OF THE →**
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF
ALBERTA
- (73) **UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) A61K 39/40 (11) 0 951 299 B1
- (71) **University of British Columbia, The →**
The University of British Columbia
- (71;73) **University of California, The Regents of
the →**
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of
The →**
The Regents of The University of California
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS
OF THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM
RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE
HEBREW →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY
OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **University of Lausanne**
(51) A61B 6/00 (11) 1 361 823 B1
- (73) **UNIVERSITY OF LEEDS, THE →**
THE UNIVERSITY OF LEEDS
- (71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH
FOUNDATION, INC.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 441 647 A1
- (71) **University of Manitoba, The →**
The University of Manitoba
- (71) **University of Miami**
(51) B07B 1/00 (11) 1 441 866 A2
- (73) **University of Michigan, The Regents of
the →**
The Regents of the University of Michigan
- (73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF
THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE
TRUSTEES OF THE →**
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF
PENNSYLVANIA
- (71;73) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) A61K 39/155 (11) 1 441 762 A1
(51) C07C 263/00 (11) 1 005 450 B1
- (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
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH
FOUNDATION**
(51) B01L 7/00 (11) 1 442 794 A2
- (71) **University of Utah Research Foundation,
The →**
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT
FOUNDATION**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 443 117 A2
- (71) **University Technologies International Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 441 754 A1
- (71) **University, Board of Trustees of Michigan
State →**
Board of Trustees of Michigan State University
- (71) **UNIVERSITY, NEW YORK →**
NEW YORK UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE →**
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **Uniwil Computer Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 443 387 A1

- (71) **UOP LLC**
(51) B01J 2/00 (11) 1 441 846 A2
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
- (73) **Urbizu de Cabo, Ramon Pedro**
(51) A46B 17/02 (11) 1 235 496 B1
- (71) **Urmot Sistemi S.p.a.**
(51) H04L 27/18 (11) 1 443 725 A1
- (71) **US Filter Wastewater Group, Inc.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 441 841 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware
Corporation), FITEL →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware
Corporation)**
- (73) **Usines Claas France**
(51) A01F 15/07 (11) 0 875 136 B1
- (73) **Usinor**
(51) G05B 13/02 (11) 1 069 486 B1
- (71) **Utah Research Foundation, The University
of →
The University of Utah Research Foundation**
- (71) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY
OF →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
- (71) **Utensilea SAS**
(51) B27G 13/04 (11) 1 442 852 A1
- (71) **Utilites Plc, United →
United Utilities Plc**
- (71) **UTILX CORPORATION**
(51) G01R 31/08 (11) 1 361 449 A3
- (71) **UTStarcom, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 442 381 A2
- (73) **Uutech Limited**
(51) C07K 14/575 (11) 1 171 465 B1
- (73) **“V.I.T.O.”, “VLAAMSE INSTELLING VOOR
TECHNOLOGISCH ONDERZOEK”, afgekort →
“VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH
ONDERZOEK”, afgekort “V.I.T.O.”**
- (73) **V.I.V. International S.p.A.**
(51) B41M 5/035 (11) 1 188 575 B1
- (71) **VAHTERUS OY**
(51) F28D 9/00 (11) 1 442 264 A1
- (71) **VAI Industries (UK) Ltd.**
(51) C21B 7/10 (11) 1 443 119 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) F23D 14/36 (11) 1 443 270 A1
- (71) **VAISSEAUX ET DU SANG, INSTITUT DES →
INSTITUT DES VAISSEAUX ET DU SANG**
- (73) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01M 4/58 (11) 1 090 435 B1
- (73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) F16D 13/58 (11) 0 916 032 B1
- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 15/04 (11) 1 058 786 B1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60K 31/00 (11) 1 442 916 A1
(51) G01S 7/521 (11) 1 443 342 A1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05B 19/00 (11) 1 106 754 B1
- (71) **Valeo Systemes d'essuyage**
(51) B60S 1/04 (11) 1 441 933 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/08 (11) 1 442 927 A1
(51) B60Q 1/12 (11) 1 442 928 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 443 265 A1
- (71) **VALOIS S.A.**
(51) B05B 17/06 (11) 1 441 861 A1
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) C09K 3/10 (11) 1 141 164 B1
- (71) **Van den Born, Marcus Philippus Adrianus**
(51) B60R 9/045 (11) 1 205 357 A3
- (71) **Van Drie, John H.**
(51) A61K 31/403 (11) 1 441 720 A1
- (73) **Van Hegelsom, Johannes Alphonsus**
(51) A61M 16/04 (11) 1 087 810 B1
- (71) **van Leer Packaging →
Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der
Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
- (71) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND
B.V.**
(51) B65G 1/137 (11) 1 443 002 A1
- (73) **Vantico GmbH & Co. KG**
(51) C08G 59/50 (11) 1 170 317 B1
- (73) **Varian Semiconductor Equipment
Associates Inc.**
(51) H01J 37/30 (11) 1 336 188 B1
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 442 311 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 443 455 A2
- (71) **Vasco BVBA**
(51) F24D 3/10 (11) 1 443 276 A1
- (71) **VASCUTEK LIMITED**
(51) A61F 2/06 (11) 1 442 724 A1
- (71) **Vatsvag, Jan**
(51) B63B 35/00 (11) 1 441 943 A1
- (71) **VECTOR MAGNETICS LLC**
(51) G01V 3/26 (11) 1 442 320 A1
- (71) **Vector Tobacco Inc.**
(51) A24B 15/28 (11) 1 441 603 A2
- (73) **Vectrix Corporation**
(51) B60K 7/00 (11) 1 035 982 B1
- (73) **Verkehrszeichen und Signalgläser mbH,
Moravia Gesellschaft für →
Moravia Gesellschaft für Verkehrszeichen und
Signalgläser mbH**
- (73) **Vermarktungsgesellschaft mbH, EVG
Bauprofil-System Entwicklungs- und →
EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und
Vermarktungsgesellschaft mbH**
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) A61K 31/403 (11) 1 441 720 A1
(51) A61K 31/454 (11) 1 441 728 A2
- (71) **Vetmedica S.A. de C.V., Boehringer
Ingelheim →
Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A. de C.V.**
- (71) **Viasys Healthcare GmbH**
(51) A61M 16/16 (11) 1 441 792 A1
- (73) **VIBRO-METER SA**
(51) G01D 3/036 (11) 0 965 819 B1
- (71;73) **Vical Incorporated**
(51) A61K 47/18 (11) 1 165 140 B1
(51) A61K 48/00 (11) 1 442 750 A1
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) B25J 5/00 (11) 1 442 847 A2
- (71) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER,
THE →
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
- (71) **Video Properties Inc., United →
United Video Properties Inc.**
- (71) **Videte IT AG**
(51) H04L 12/18 (11) 1 294 158 A3
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) F16L 13/14 (11) 1 331 427 B1
- (71) **Viking Range Corporation**
(51) A47B 73/00 (11) 1 442 674 A1
- (71) **Vincent Research & Consulting, Inc.**
(51) A61K 31/138 (11) 1 441 710 A1
(51) A61K 31/138 (11) 1 441 711 A1
- (71) **VIP Domotec S.A.R.L.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 443 099 A2
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY
OF →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
- (71) **Virginia University Research Corporation,
West →
West Virginia University Research Corporation**
- (71) **Virtual Access Technology Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 442 366 A2
- (71) **Viserge Limited**
(51) H02H 7/26 (11) 1 443 624 A1
- (71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
- (73) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON &
JOHNSON →
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
- (71;73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 41/04 (11) 1 186 462 A3
(51) H01R 9/22 (11) 1 117 150 B1
- (73) **“VLAAMSE INSTELLING VOOR
TECHNOLOGISCH ONDERZOEK”, afgekort
“V.I.T.O.”**
(51) G01N 33/543 (11) 1 018 011 B1
- (73) **VMI**
(51) A21C 1/06 (11) 1 192 862 B1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH &
Co.**
(51) B22D 11/04 (11) 1 441 869 A1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21B 1/32 (11) 1 077 281 B1
(51) D21C 5/02 (11) 1 443 143 A2
(51) D21F 7/00 (11) 1 026 315 B1
- (71) **Voith Turbo GmbH**
(51) F04B 17/03 (11) 1 443 210 A2
- (71;73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60K 7/00 (11) 1 108 584 B1
(51) F15B 21/04 (11) 1 443 221 A2
(51) F16F 15/16 (11) 1 442 229 A1
(51) F16F 15/16 (11) 1 442 230 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B60K 35/00 (11) 1 442 920 A2

- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B23P 19/04 (11) 1 155 770 B1
(51) B60N 2/02 (11) 1 059 191 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 185 440 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 232 922 A3
(51) F16H 3/00 (11) 1 442 231 A1
(51) F16H 3/093 (11) 1 443 245 A2
(51) F16H 61/06 (11) 1 442 239 A1
- (71) **Volkswagen Mechatronic GmbH & Co.**
(51) F02D 41/20 (11) 1 442 206 A2
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) F16H 57/04 (11) 1 442 237 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F01L 13/06 (11) 1 442 200 A1
- (73) **VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O.", "VLAAMSE INSTELLING → "VLAAMSE INSTELLING VOOR TECHNOLOGISCH ONDERZOEK", afgekort "V.I.T.O."**
- (73) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) B01D 53/22 (11) 1 206 958 B1
- (71) **W.R. Grace & Co. (a Connecticut corp.)**
(51) C08J 3/075 (11) 1 442 072 A1
- (71;73) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60G 17/015 (11) 1 442 903 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 442 952 A1
(51) F16H 61/28 (11) 1 067 319 B1
- (73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C04B 24/26 (11) 1 258 464 B1
(51) C04B 35/14 (11) 1 324 959 B1
(51) C08G 77/442 (11) 1 355 972 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 263 065 B1
- (71) **WACOAL CORP.**
(51) D04B 21/18 (11) 1 443 135 A1
- (73) **Wade Ceramics Limited**
(51) C23C 10/04 (11) 1 175 517 B1
- (73) **Wagner, Georg**
(51) E01C 9/00 (11) 1 080 631 B1
- (73) **WAGON AUTOMOTIVE SNC**
(51) B60R 5/04 (11) 1 241 052 B1
- (71) **Waheed, Syed Moshin**
(51) C07K 14/32 (11) 1 442 052 A1
- (73) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD**
(51) G01N 33/68 (11) 0 933 637 B1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 381/12 (11) 1 443 042 A1
- (73) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/46 (11) 1 321 116 B1
- (71) **Walker Bros. (Eiland) Ltd.**
(51) A47F 5/08 (11) 1 442 684 A1
- (73) **Walker, Peter Stanley**
(51) A61F 2/38 (11) 0 975 286 B1
- (71) **WALTER AG**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 441 879 A1
- (71) **Wang, Cheng**
(51) F16B 39/282 (11) 1 443 226 A1
- (71) **Wang, Lai-Fu**
(51) B25B 23/18 (11) 1 442 843 A1
- (73) **Wang, Leao**
(51) A63B 22/02 (11) 0 963 766 B1
- (73) **Wang, Max**
(51) A45B 25/22 (11) 1 120 057 B1
- (71) **Wang, Wen-Tsan**
(51) B65D 8/04 (11) 1 442 988 A1
- (73) **WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.**
(51) F04B 49/08 (11) 1 020 643 B1
- (73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07D 209/44 (11) 1 192 131 B1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) B01D 24/16 (11) 1 441 829 A1
- (73) **WASTE MANAGEMENT AND POLLUTION CONTROL LIMITED, CRC FOR → CRC FOR WASTE MANAGEMENT AND POLLUTION CONTROL LIMITED**
- (73) **Watanabe, Yoshitaka**
(51) B65D 90/00 (11) 1 063 178 B1
- (71) **Water Remediation Technology LLC**
(51) B01D 15/00 (11) 1 441 826 A1
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01N 33/50 (11) 1 442 294 A1
- (73) **Wayss & Freytag Ingenieurbau AG**
(51) E21D 11/08 (11) 0 931 908 B1
- (73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F16K 31/06 (11) 0 870 959 B1
- (71) **WEATHERCHEM CORPORATION**
(51) B65D 47/00 (11) 1 441 960 A1
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 33/127 (11) 1 159 510 B1
- (73) **WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH**
(51) B60H 1/22 (11) 0 827 854 B1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/27 (11) 1 441 883 A1
- (71) **Weber-Unger, Georg**
(51) A47G 19/22 (11) 1 080 673 A3
- (73) **Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd.**
(51) E04C 3/00 (11) 1 222 343 B1
- (71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 9/26 (11) 0 899 820 B1
(51) H02B 1/04 (11) 1 443 617 A1
- (73) **Welandsson, Anders**
(51) E01F 15/00 (11) 1 133 601 B1
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) H05B 1/02 (11) 0 868 110 B1
- (73) **Wergen, Gerhard**
(51) G06F 3/023 (11) 1 042 713 B1
- (71) **Werner, Hans**
(51) C10L 5/44 (11) 1 443 096 A1
- (71) **West Virginia University Research Corporation**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 442 131 A1
- (71) **WESTBLOCK SYSTEMS INC.**
(51) E04B 2/16 (11) 1 442 179 A1
- (73) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) A01J 5/08 (11) 1 349 448 B1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE → STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
- (71) **Wetzel, Gertrud**
(51) B30B 9/32 (11) 1 323 518 A3
- (71) **Weyerhaeuser Company**
(51) D21B 1/06 (11) 1 443 142 A2
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) D06F 39/08 (11) 1 211 344 B1
- (73) **White, Matthew Edward Thomas**
(51) A47K 10/48 (11) 1 166 704 B1
- (73) **Wibu-Systems AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 184 771 B1
- (71) **Widemex Geldrop B.V.**
(51) D06F 83/00 (11) 1 443 140 A1
- (71) **WIK Far East Ltd.**
(51) A45D 4/16 (11) 1 442 672 A1
- (73) **Wilhelm Brand KG**
(51) F16F 1/12 (11) 1 331 415 B1
- (71) **Wilkinson, Robert Alejandro**
(51) A63H 37/00 (11) 1 442 776 A1
- (71) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 441 668 A1
- (73) **William Cook Europe ApS**
(51) A61F 2/06 (11) 1 245 202 B1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) G01M 19/00 (11) 1 442 278 A2
- (73) **WILO AG**
(51) F04D 9/00 (11) 1 024 292 B1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 443 473 A2
- (73) **WINDBICHLER, Georg**
(51) E06B 3/30 (11) 1 286 013 B1
- (73) **WINI Büromöbel Georg Schmidt GmbH & Co. KG**
(51) A47B 3/00 (11) 1 308 109 B1
- (73) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug. → Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
- (71) **Wireless Key Identification Systems, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 442 555 A2
- (73) **WIRTGEN GmbH**
(51) E01C 19/40 (11) 1 068 397 B1
- (71) **wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-, Gesellschaft für Forschung und Entwicklung → Gesellschaft für Forschung und Entwicklung wirtschaftlicher Produktionssysteme mbH -GFE-**
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 441 749 A2
- (71) **WIT IP Corporation**
(51) A61M 1/00 (11) 1 441 779 A2
- (71) **Witzig & Frank GmbH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 217 483 A3
- (71;73) **Wobben, Aloys**
(51) E02D 27/32 (11) 1 442 175 A1
(51) F03D 1/00 (11) 1 337 754 B1
(51) H02P 9/30 (11) 1 442 516 A1
- (71) **Wohlgemuth, Horst Johannes**
(51) B62M 1/04 (11) 1 281 608 A3
- (73) **Wolff Walsrode AG**
(51) A22C 13/00 (11) 1 084 620 B1
(51) C08B 11/12 (11) 1 025 130 B1
- (71) **Woodward Governor Company**
(51) F16K 31/06 (11) 1 416 206 A3
(51) H02K 5/24 (11) 1 235 329 A3
- (71) **Worldcom, Inc.**
(51) H04B 10/00 (11) 1 442 540 A2

- (71;73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (73) **Worthington Armstrong Venture**
(51) E04B 9/06 (11) 1 047 848 B1
- (73) **Wötzel, Frank E.**
(51) H01Q 13/06 (11) 1 384 287 B1
- (71) **Wyeth**
(51) C07C 315/00 (11) 1 442 012 A1
- (71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07K 1/00 (11) 1 442 047 A2
- (71) **Xcyte Therapies**
(51) A61K 38/15 (11) 1 438 966 A3
- (73) **Xeikon International N.V.**
(51) G03G 15/01 (11) 0 973 072 B1
- (71) **XEROX CO., LTD, FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) G02F 1/167 (11) 1 262 817 B1
(51) G03G 5/14 (11) 1 319 989 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 443 367 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 443 369 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 341 076 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 056 001 A3
(51) H04N 1/41 (11) 1 014 692 B1
- (71;73) **XEROX CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 442 135 A2
(51) H04N 1/60 (11) 0 912 042 B1
- (71) **Xia, Frank Zhishi**
(51) A47G 19/14 (11) 1 441 624 A1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) G11C 16/20 (11) 1 442 462 A1
- (73) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04B 7/212 (11) 0 908 023 B1
- (71) **Yakult Honsha, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
- (71) **YALE UNIVERSITY**
(51) A61K 9/12 (11) 1 441 697 A2
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B27K 5/02 (11) 1 211 033 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 443 380 A2
(51) G10D 13/02 (11) 1 443 492 A2
(51) G10L 13/02 (11) 1 443 493 A1
(51) H04H 7/00 (11) 1 434 372 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 443 769 A2
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 9/00 (11) 1 443 246 A2
(51) G06F 15/18 (11) 0 969 385 A3
- (73) **Yamamoto, Masahiro**
(51) A23K 1/00 (11) 1 256 282 B1
- (71) **Yamamoto, Nobuto**
(51) C12N 15/19 (11) 1 443 112 A2
- (73) **Yamamoto, Noriko**
(51) A23K 1/00 (11) 1 256 282 B1
- (73) **Yamanashi Prefecture**
(51) B29C 67/00 (11) 1 103 368 B1
- (73) **Yamatake Corporation**
(51) G01L 9/12 (11) 1 091 202 B1
- (71) **Yang, Chung-Yu**
(51) A61M 5/32 (11) 1 442 763 A1
- (71) **YARDNEY TECHNICAL PRODUCTS, INC.**
(51) H01M 2/00 (11) 1 442 489 A2
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 13/436 (11) 1 164 663 B1
- (71) **YGK Co., Ltd.**
(51) F16F 15/31 (11) 1 291 552 A3
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 9/107 (11) 1 441 696 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 442 483 A2
- (71;73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/34 (11) 1 442 671 A1
(51) F16G 11/10 (11) 1 018 609 B1
- (71) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **YOO, Myung-Shik**
(51) A23L 3/40 (11) 1 441 602 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B29C 51/10 (11) 1 442 866 A1
- (71) **Young, James Robert**
(51) F16H 15/00 (11) 1 442 234 A2
- (71) **Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.**
(51) C07K 14/60 (11) 1 442 059 A2
- (71;73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07C 319/14 (11) 1 053 225 B1
(51) C07D 413/04 (11) 1 442 035 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 124 829 B1
- (73) **Zander Facility Engineering GmbH, M+W** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **Zentaris GmbH**
(51) C07D 493/22 (11) 1 200 444 B1
- (71) **Zentra GmbH**
(51) E06B 1/60 (11) 1 443 169 A2
- (71) **ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH**
(51) F25B 17/08 (11) 1 443 288 A2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C07C 11/167 (11) 1 443 035 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16H 3/091 (11) 1 442 232 A1
- (71;73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B60G 7/00 (11) 1 441 917 A1
(51) B60G 7/00 (11) 1 441 918 A1
(51) B60G 17/015 (11) 1 441 919 A1
(51) F16F 1/387 (11) 1 056 962 B1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 13/58 (11) 1 443 233 A1
- (71) **Zhang, Jack Yongfeng**
(51) A47G 19/14 (11) 1 441 624 A1
- (71) **Zhao, Yao**
(51) F16B 39/282 (11) 1 443 226 A1
- (71) **Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd., Beth-EI** →
Beth-EI Zikhron-Ya'aqov Industries, Ltd.
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 442 728 A2
- (71) **Zimmermann GmbH & Co. KG., Rudolf** →
Rudolf Zimmermann GmbH & Co. KG.
- (71) **ZINK COMPANY,L.L.C., JOHN** →
JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.
- (73) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) E04H 4/16 (11) 1 080 284 B1
- (71) **Zoontjens Beton B.V.**
(51) E04D 11/00 (11) 1 443 159 A2
- (71) **Zuid-Nederlandse Clubmeubelfabriek B.V.**
(51) C08J 9/36 (11) 1 443 071 A1
- (71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21V 19/00 (11) 1 443 266 A1
- (71) **Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule** →
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
- (71) **Zweigniederlassung, Novartis Forschungsstiftung** →
Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung
- (73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/57 (11) 1 133 564 B1
- (71) **& Co. KG, Dieffenbacher GmbH** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **& Hieber & Co. GmbH, Herrmann** →
Herrmann & Hieber & Co. GmbH
- (71) **(1991) LIMITED, NEURIM PHARMACEUTICALS** →
NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 263/32 (11) 1 442 027 A1
- (71) **3D Plus**
(51) H01L 23/31 (11) 1 442 480 A1
- (73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/06 (11) 1 210 054 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A44B 18/00 (11) 1 441 614 A1
(51) A63B 53/14 (11) 1 441 816 A1
(51) B05C 19/04 (11) 1 441 862 A1
(51) B24B 37/04 (11) 1 189 729 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 360 074 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 441 910 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 441 912 A1
(51) C07C 311/00 (11) 1 442 011 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 442 075 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 442 077 A1
(51) C09J 163/00 (11) 1 442 090 A1
(51) D06M 15/277 (11) 1 356 153 B1
(51) H01J 9/24 (11) 1 442 468 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 442 484 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 442 487 A2
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

- 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) **99250104.9**
EINSCHREIBEN (FORM 2901) MIT DER AUFFORDERUNG FÄLLIGE GEBÜHREN (PRÜFUNGS- UND BENENNUNGSGEBÜHREN) INNERHALB EINER FRIST ZU ENTRICHTEN, ADRESSIERT AN DIE LETZT BEKANNTE ADRESSE DES ANMELDERS, TRIFTSTRASSE 16, 15366 MÜNCHENHOFEMIT DATUM 06.04.04
Wiench, Andreas
Triftstrasse 16, 15366 Münchenhofe, DE
EPO Munich
- (21) **01274279.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A OF 19.04.04
IBP Technology Co., Ltd
2F-1, No. 396, Sec. 1, Nehu Road, Taipei, CN
EPO The Hague
- (21) **01926027.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 20.02.04.
Chemipro Kasei Kaisha, Limited
3-3, Higashikawasakicho 1-chome, Chuo-ku, Koube-shi, Hyogo 650-0044, JP
EPO The Hague
- (21) **01927514.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 220104
O'Sullivan, Brian Jonathan
1417 Walnut Avenue, Niagara Falls, NY 14302, US
EPO The Hague
- (21) **01943945.4**
COMMUNICATION ACCORDING TO RULE 69(1) EPC (EPO F 1205A DATED 07.04.04)
Sntsoft Co., Ltd
1002 Daegong Building, 823-21 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **01945832.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 04.03.2004)
Wen-Sen, Shih
P.O. Box 10188, Hamilton 2001, NZ
EPO The Hague
- (21) **01952876.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Media Excel, Inc.
6800 Austin Center Blvd., Suite 1272, Austin, TX 78731, US
EPO Berlin
- (21) **01957031.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 15.04.04)
Lee, Myung-gi
102-801 Jindalrae Apt., 21 Ohjeon-Dong, Uiwang-Si, Kyunggi-Do 437-070, KR
EPO The Hague
- (21) **01963361.9**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.03.2004)
Goenka, Aditya Shyam Sunder
Mount Unique, 62/A Pedder Road, 7th Floor, Flat-5L, Mumbai 400 026, Maharashtra State, IN
EPO The Hague
- (21) **01975061.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO FORM 1205A DATED 27.04.04)
Maximov, Lev Nikolaevich
ul. Krasny prospekt, 90-36, Novosibirsk, 630105, RU
EPO Munich
- (21) **01985594.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 22.04.2004)
Gadzoox Networks, Inc.
16241 Laguna Canyon Road, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **02705444.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Helix Research Institute
1532-3 Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812, JP
EPO The Hague
- (21) **02712630.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 190204)
Alert Monitoring Pty Ltd
2-36 Glen Eagles Drive, Robina, Queensland 4226, AU
EPO The Hague
- (21) **02713557.3**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205A OF 31.03.2004)
Maple Optical Systems, Inc.
4677 Old Ironside Drive Nr. 380, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02717994.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.03.2004)
Reipur Technology A/S
Gentoftegade 118-120, 2820 Gentofte, DK
EPO The Hague
- (21) **02721391.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A OF 16.02.04)
4WAVE, Inc.
828 North Henry Street, Alexandria, VA 22314, US
EPO The Hague
- (21) **02721858.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A OF 22-04-2004)
Iatvia Imaging PTY Ltd
46 Rutland Street, Box Hill, Victoria 3128, AU
EPO The Hague
- (21) **02723239.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 19.04.2004
BID4 IP CO. LLC
745 Beecher Avenue, Galesburg, IL 61401-3005, US
EPO The Hague
- (21) **02725449.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO R69(1)EPC (EPO FORM 1205A) DATED 18-02-2004
eSPEED, Inc.
299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171, US
EPO The Hague
- (21) **02728939.6**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 06.04.2004
APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.
3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
EPO Munich
- (21) **02729045.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC
Multiworks, Inc., DBA Contextit
3231 P Street, N.W., Washington, DC 20007, US
EPO Berlin
- (21) **02729632.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A OF 17.03.04
Virgin Pure Water Pty. Ltd.
Unit 11, 11 Commercial Drive, Ashmore, Queensland 4214, AU
EPO The Hague
- (21) **02730941.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURS.TO RULE 69(1)-EPC(EPO FORM 1205A DATED 220404)
Hemp Tech Corporation
6th Floor, Hosung Building, 300-7 Bugok-dong, Kumjeong-ku, Pusan 609-320, KR
EPO The Hague
- (21) **02730976.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 08.04.2004
Yoo, Geoung-Su
89-134, Garibong-dong, Guro-gu, 152-020 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02731382.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 300304)
Distributed Computing, Inc.
3605 Steck Avenue, Suite 1016, Austin, TX 78759, US
EPO The Hague
- (21) **02732050.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.04.04.)
Idcomm, Inc.
21044 Ventura Blvd., Suite 210, Woodland Hills, CA 91364, US
EPO Munich
- (21) **02734038.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 23.02.04.
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

- (21) **02734742.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02.04.2004 120 WEST 8TH STREET, PENNSBURG, PA 18073, ETATS-UNIS D'AMERIQUE
Kozak, David A.
120 West 8th Street, Pennsburg, PA 18073, US
EPO The Hague
- (21) **02735368.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Krüger, Tobias
Eichstrasse 29, 5020 Salzburg, AT
EPO The Hague
- (21) **02737704.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Zero Knowledge Systems Inc.
888 Blvd. de Maisonneuve East, 6th Floor, Montreal, Quebec H2L 4S8, CA
EPO Berlin
- (21) **02739038.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-04-2004)
Lind Finance & Development AB
Östra Hamngatan 52, 411 09 Göteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **02739583.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Display Research, Inc.
702 Business Way, Wylie, TX 75098, US
EPO The Hague
- (21) **02739751.2**
COMMUNICATION ACCORDING TO RULE 69(1) EPC/FORM 1205A OF 07.04.2004
Amaya, Herman E.
3776 Hawthorne Court, Waukegan, IL 60087, US
EPO The Hague
- (21) **02742047.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC; EPO FORM 1205A DATED 190404.
Polystor Corporation
230 South Vasco Road, Suite C, Livermore, CA 94550, US
EPO The Hague
- (21) **02742810.1**
MITTEILUNG EINES RECHTSVERLUSTES (REGEL 69 (1) EPÜ) DATIERT VOM 28.04.2004 HUOBSTRASSE 6, 8808 PFÄFFIKON, SUISSE
Bu Bioenergie & Umwelttechnik Ag
Huobstrasse 6, 8808 Pfäffikon, CH
EPO The Hague
- (21) **02743310.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 07.04.2004)
Piccolo-Systems OY
Myllärintie 57 F 60, 70780 Kuopio, FI
EPO The Hague
- (21) **02744251.6**
COMMUNICATION ACCORDING TO RULE 69(1) EPC (EPO F 1205A DATED 22.04.04)
Hancock, Michael
10199-205th Court West, Lakeville, MN 55044, US
EPO The Hague
- (21) **02744329.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(FORM 1205A-29.04.04)
Rivar Technologies, Inc.
2536 Countryside Boulevard, Suite 230, Clearwater, FL 33615, US
EPO The Hague
- (21) **02748630.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.05.04)
KKDK A/S
Jens Baggesens Vej 90A, 8200 Arhus N, DK
EPO Munich
- (21) **02749793.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-04-04)
Tripath Technology, Inc.
Suite 200, 3900 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **02751886.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 28/04/04
Yang, Moon-Seok
595 Sangchang-ri, Andeok-myeon, Namjeju-gun, Jeju-do 699-821, KR
EPO The Hague
- (21) **02751959.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A - 25.02.2004)
Breitkopf, Richard C.
1017A North Ave. NE, Atlanta, GA 30306, US
EPO The Hague
- (21) **02752611.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Array Bioscience Corporation
4703 Tidewater Avenue, Suite F, Oakland, California 94601, US
EPO The Hague
- (21) **02753282.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Biomedlab Corporation
Dongsung Building, 4th Floor, 1-49 Dongsung-dong Jongno-gu, Seoul 110-510, KR
EPO The Hague
- (21) **02756200.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 300304)
Intruvet Networks, Inc.
2290 North First Street, Suite 102, San Jose, CA 95131, US
EPO The Hague
- (21) **02756433.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO FORM 1205A-21.04.04)
Eko Thermal Coatings, Inc.
12004 N.E. 95th Street, Suite 850, Vancouver, WA 98682, US
EPO The Hague
- (21) **02756972.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 21.05.2004
Dowding, Samuel
10228 Ten Ten Road, Raleigh, NC 27603, US
EPO Munich
- (21) **02758923.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23/04/04
Korea Safety.com, Ltd.
11-220 Wongkok Comm. Distr. Center 994-5, Wongkok-dong Ansan, 425-780 Kyonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02762125.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 00.00.200X)
Sony Music Entertainment Inc.
550 Madison Avenue, New York, New York 10021, US
EPO The Hague
- (21) **02763047.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 070504)
BIOINFOMATIX INC.
81-7 Nonhyeon2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-818, KR
EPO The Hague
- (21) **02763913.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 08.03.2004
Kiniko Industrial Corporation
Suite C, 4926 Eisenhower Avenue, Alexandria, VA 22304, US
EPO The Hague
- (21) **02764036.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO COMMUNICATION(FORM 1205A DATED: 30.03.2004)
Wang, Weilin
138 Dongdamochang, Chongwen District, Beijing 100062, CN
EPO The Hague
- (21) **02764103.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 29/04/04
Na, Yong-Gil
113-1505 Grover Apt., 1509 Dunsan-dong, Seo-gu, Teajon 302-120, KR
EPO The Hague
- (21) **02766875.5**
COMMUNICATION ACCORDING TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A OF 08.03.04)
QED Solutions, Inc.
8300 Greensboro Drive, Suite 970, Mc Lean, VA 22102, US
EPO The Hague
- (21) **02767605.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO R69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 07-05-2004
Frearweb Solutions Limited
14 Hopkins Close, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FD, GB
EPO The Hague
- (21) **02768152.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 26/04/04
Park, Byoung Jin
559-12 Ojung-dong, Ojung-gu, Bucheon-city, Kyonggi-province 421-170, KR
EPO The Hague
- (21) **02769092.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Von kameke, Kartz
Lange Linie 12, 24340 Friedensthal, DE
EPO The Hague

(21) **02780806.2**
NOTHING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
MTI Microfuel Cells, Inc.
30 South Pearl Street, Albany, NY 12211, US
EPO The Hague

(21) **02787192.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Impulse Radio, Inc.
826 Broadway, 9th Floor, New York, NY 10003, US
EPO The Hague

(21) **02791517.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-05-2004)
Price, Gerald B.
Apartment 620, 3600 Park Avenue, Montreal,
Quebec H2X 3RS, CA
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales

(11) **0 667 772** (51) A61K 31/337
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 14.05.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 839 511** (51) A61K 6/083
(48) 04.08.2004 (13) A9
(88) 07.01.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(15) W1A3
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **0 895 087** (51) G01N 35/00
(48) 04.08.2004 (13) B8
(45) 31.03.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 909 878** (51) F01D 5/08
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 07.01.2004
(84) DE FR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 991 986** (51) G05B 19/414
(48) 04.08.2004 (13) B8
(45) 24.03.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 003 948** (51) E04H 9/02
(48) 04.08.2004 (13) B9

(45) 14.01.2004
(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) **1 009 263** (51) A47C 27/10
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 02.07.2003
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 115 431** (51) A61L 12/12
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 18.02.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 142 507** (51) A46D 3/08
(48) 04.08.2004 (13) B8
(45) 12.05.2004
(84) BE DE ES GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 143 968** (51) A61K 31/337
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 20.08.2003
(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
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 172 497** (51) E04D 3/36
(48) 04.08.2004 (13) B8
(45) 10.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 198 366** (51) B60K 41/28
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 26.11.2003
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 210 211** (51) B25B 21/00
(48) 04.08.2004 (13) B9
(45) 12.11.2003
(84) DE FR GB

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
(11) **1 239 318** (51) G02B 27/62
(48) 04.08.2004 (13) A9
(43) 11.09.2002
(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
(15) W1A2
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document
replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document /
Document complet

(11) **1 413 544** (51) B82B 1/00

(48) 04.08.2004 (13) A9

(43) 28.04.2004

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

(15) W1A1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung /
Numerous spelling errors of minor importance /
Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 413 725** (51) F02D 41/00
(48) 04.08.2004 (13) A8

(43) 28.04.2004
(84) DE FR GB IT

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 414 104** (51) H01Q 1/18
(48) 04.08.2004 (13) A9

(88) 09.06.2004

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

AL LT LV MK
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 416 522** (51) H01L 21/20
(48) 04.08.2004 (13) A8

(43) 06.05.2004

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

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 418 151** (51) B66C 23/78
(48) 04.08.2004 (13) A8

(43) 12.05.2004

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

AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 422 584** (51) G05B 13/02
(48) 04.08.2004 (13) A8

(43) 26.05.2004

(84) DE FR GB IT

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 21, Evagoras Av P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na prikope 14 CZ-11520 Prague	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1390 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc Aleksanterinkatu 17, Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69 route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Succursale de Monte-Carlo
Galerie Charles III
Boîte Postale 129
MC-98007 Monaco Cedex

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 0015/020/088391145/05
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
