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**	154
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	275
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	281
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	285
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	298
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	317
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	328
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	342
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	343
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	344
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	—
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**	154
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	275
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	281
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	285
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	298
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**	317
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	328
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	342
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	343
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	344
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	—
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**	154
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	275
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	281
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	285
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	298
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**	317
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	328
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	342
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	343
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	344
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	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	348
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	348
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	355
I.12(3)	**Anmeldetag**	355
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	355
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	355
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	356
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	357
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	366
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	366
I.12(10)	**Erfinder**	372
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	382
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	382
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	383
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	383
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	383
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	383
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	383
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—

I.12	**Alterations and Corrections**	348
I.12(1)	**International Patent Classification**	348
I.12(2)	**Procedure language**	355
I.12(3)	**Date of filing**	355
I.12(4)	**Language of filing**	355
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	355
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	356
I.12(7)	**Title of the invention**	357
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	366
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	366
I.12(10)	**Inventor**	372
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	382
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	382
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	383
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	383
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	383
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	383
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	383
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—

I.12	**Modifications et corrections**	348
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	348
I.12(2)	**Langue de procédure**	355
I.12(3)	**Date de dépôt**	355
I.12(4)	**Langue de dépôt**	355
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	355
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	356
I.12(7)	**Titre de l'invention**	357
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	366
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	366
I.12(10)	**Inventeur**	372
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	382
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	382
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	383
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	383
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	383
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	383
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	383
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—

II.	**Erteilte Patente**	385
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	385
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	482
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	485
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	492
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	492
II.6(1)	**Einspruch**	494
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	496
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	505
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	505
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	505
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—

II.	**Granted patents**	385
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	385
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	482
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	485
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	492
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	492
II.6(1)	**Opposition**	494
II.6(2)	**No opposition filed**	496
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	505
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	505
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	505
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—

II.	**Brevets délivrés**	385
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	385
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	482
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	485
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	492
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	492
II.6(1)	**Opposition**	494
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	496
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	505
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	505
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	505
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	507
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	507
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	507
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	507
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	507
II.12(10)	**Erfinder**	508
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	508
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.12	**Alterations and Corrections**	507
II.12(1)	**International Patent Classification**	507
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	507
II.12(7)	**Title of the invention**	507
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	507
II.12(10)	**Inventor**	508
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	508
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.12	**Modifications et corrections**	507
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	507
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	507
II.12(7)	**Titre de l'invention**	507
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	507
II.12(10)	**Inventeur**	508
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	508
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	**Einspruch**	508
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	**Widerruf des europäischen Patents**	509
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	508
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	**Revocation of the European patent**	509
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	508
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	**Révocation du brevet européen**	509
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	511
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	511
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	556
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	558

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	511
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	511
III.2	**Public notification under Rule 80**	556
III.3	**Reprints following corrections**	558

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	511
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	511
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	556
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	558

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.

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a signle 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 co-demandeurs 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 veröffentliche 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 agrée 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 en 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

(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

(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) 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

(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

(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) 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.

(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.

(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 veröffentliche 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) Reinseignements 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 Eingans 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 è 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

Derniére 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**

A01C 1/06 → (51) A01N 63/00

A01C 1/08 → (51) A01N 63/00

(51) **A01C 5/04** A01C 11/02 (11) **1 276 365 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 00985278.1 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 00/01038 29.11.2000
(87) WO 01/080623 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FI 20000967
19.05.2000 FI 20000213 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAEN VON SAMEN UND PFLANZEN VON JUNGEN BAUMEN*
• *APPARATUS FOR THE SOWING OF SEEDS AND PLANTING OF SAPLINGS*
• *APPAREIL DESTINE A SEMER DES GRAINES ET A PLANTER DES JEUNES ARBRES*
(71) Neoforest OY, Melkonkatu 24, 00210 Helsinki, FI
(72) REINIKAINEN, Matti, FIN-01610 Vantaa, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

A01C 7/00 → (51) A01N 63/00

A01C 11/02 → (51) A01C 5/04

A01G 7/00 → (51) A01N 63/00

A01G 9/00 → (51) A01N 63/00

A01H 1/00 → (51) A01H 5/00

A01H 1/02 → (51) A01H 5/00

(51) **A01H 4/00** A01H 5/00 (11) **1 276 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925218.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00483 27.04.2001
(87) WO 01/082684 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 AU PQ719900
10.11.2000 AU PR143000
(54) • *PFLANZEN REGENERATION*
• *PLANT REGENERATION*
• *REGENERATION DE PLANTES*
(71) Sugar Research & Development Corporation, Level 16, 141 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
Bureau of Sugar Experiment Stations, 50 Meiers Road, Indooroopilly, QLD 4068, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) LAKSHMANAN, Prakash, Jamboree Heights, QLD 4074, AU
GEIJSKES, Robert, Jason, Kenmore, QLD 4069, AU
ELLIOTT, Adrian, Ross, Auchenflower, QLD 4066, AU
NUTT, Kerry, Anne, Indooroopilly, QLD 4068, AU
BERDING, Nils, Bayview Heights, QLD 4868, AU
GROF, Christopher, Peter, Leslie, The Gap, QLD 4061, AU
SMITH, Grant, Richard, Bellbowrie, QLD 4070, AU
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01H 5/00** A01H 5/02 A01H 5/06 A01H 5/10 A01H 1/00 C12N 5/04 C12N 5/14 (11) **1 276 367 A1*** A01H 5/04 A01H 5/08 A01H 5/12 A01H 1/02 C12N 5/12
(25) En (26) En
(21) 00911237.6 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IN 00/00006 28.01.2000
(87) WO 01/054487 2001/31 02.08.2001
(54) • *DURCH "OXY"-CMS CHARAKTERISIERTE BRASSICA NAPUS PFLANZE MIT KORRIGIERTER CHLOROSE UNTER VERWENDUNG VON HEXAPLOID-ÜBERBRÜCKENDEM, DURCH PROTOPLASTENFUSION ERZEUGTEM MATERIAL*
• *NOVEL 'OXY' CMS BRASSICA NAPUS PLANT CORRECTED FOR CHLOROSIS USING HEXAPLOID BRIDGING MATERIAL GENERATED THROUGH PROTOPLAST FUSION*
• *NOUVELLE VARIETE DE BRASSICA NAPUS SYSTEME CMS 'OXY', CORRIGEE POUR LUTTER CONTRE LA CHLOROSE A L'AIDE D'UNE MATIERE DE PONTAGE HEXAPLOIDE GENEREE PAR FUSION DE PROTOPLASTES*
(71) University of Delhi, South Campus, Benito Juarez Road, New Delhi 110 021, IN
National Dairy Development Board, Post Box 40, Anand 388 001, Gujrat, IN
(72) PENTAL, Deepak, New Delhi 110 070, IN
MUKHOPADHYAY, Arundhati, New Delhi 110 019, IN
GUPTA, Vibha, New Delhi 110 070, IN
ARUMUGAM, Neelakantan, New Delhi 110 024, IN
SODHI, Yashpal, Singh, New Delhi 110 064, IN
VERMA, Jagdish, Kumar, New Delhi 110 018, IN
PRADHAN, Akshay, Kumar, New Delhi 110 019, IN
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A01H 5/00 → (51) A01H 4/00

A01H 5/00 → (51) C12N 15/12

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/02 → (51) A01H 5/00

A01H 5/04 → (51) A01H 5/00

A01H 5/06 → (51) A01H 5/00

A01H 5/08 → (51) A01H 5/00

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

A01H 5/10 → (51) C12N 15/12

A01H 5/12 → (51) A01H 5/00

(51) **A01J 5/08** (11) **1 276 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933857.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04475 19.04.2001
(87) WO 01/084914 2001/46 15.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10021080
(54) • *MELKBECHER FÜR MELKMASCHINEN*
• *MILKING CUP FOR MILKING MACHINES*
• *GOBELETS TRAYEURS POUR MACHINES A TRAIRE*
(71) Maier, Jakob, Jun., Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE
Hatzack, Wilfred, Griesstrasse 4, 86842 Turkheim, DE
(72) Maier, Jakob, Jun., 86842 Türkheim, DE
Hatzack, Wilfred, 86842 Turkheim, DE
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01K 1/02** (11) **1 276 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933370.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40596 24.04.2001
(87) WO 01/080628 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557634
(54) • *TIERUNTERKUNFT*
• *ANIMAL SHELTER*
• *ABRI POUR ANIMAL*
(71) Amerlin, Inc. dba Zoologik, 13212 Saticoy Street, North Hollywood, CA 91605, US
(72) RICHMOND, Edward, A., Encino, CA 91436, US
RICHMOND, Gregory, M., Los Angeles, CA 90025, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01K 11/00 → (51) A22B 5/00

(51) **A01K 13/00** (11) **1 276 370 A1***
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/04402 20.04.2002
(87) WO 02/085107 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 PASTERN 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*
(71) Pikeur Reitmoden Brinkmann Gmbh & Co. Kg, Esch 19, 33824 Werther, DE
(72) JOHANNSMANN, Hans-Georg, 33824 Werther, DE
BEERBAUM, Ludger, 48477 Riesenbeck, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **1 276 371 A2***
C07K 14/47 A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 01928796.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13162 24.04.2001
(87) WO 01/084921 2001/46 15.11.2001
(88) 12.09.2002
(30) 24.04.2000 US 199209 P
03.11.2000 US 245473 P
(54) • *TRANSGENES TIER*
• *TRANSGENIC ANIMAL*
• *ANIMAL TRANSGENIQUE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) YOUNG, Kathleen, Newtown, PA 18940, US
HOWLAND, David, S., Yardley, PA 19067, US
MARQUIS, Karen, L., Yardley, PA, US
ROSENZWEIG-LIPSON, Sharon, East Brunswick, NJ 08816, US
COCKETT, Mark, Ian, Newtown, PA 18940, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A01K 67/027 → (51) C12N 15/63

A01K 67/027 → (51) C12N 15/90

(51) **A01N 25/02** (11) **1 276 372 A1***
A01N 61/00 C11D 3/43
C11D 3/48 C11D 7/50
(25) En (26) En
(21) 01927310.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13118 24.04.2001
(87) WO 01/082694 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560170
18.08.2000 US 641775
27.02.2001 US 794790
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
WEI, Guang-jong, J., Mendota Heights, MN 55120, US
HEI, Robert, D., P., Baldwin, WI 54002, US
HALSRUD, David, A., Minneapolis, MN 55407, US
PODTBURG, Teresa, C., Waconia, MN 55387, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A01N 25/02 → (51) A01N 25/28

A01N 25/02 → (51) C11D 3/43

A01N 25/08 → (51) A01N 25/28

A01N 25/10 → (51) A01N 25/34

(51) **A01N 25/28** (11) **1 276 373 A2***
A01N 25/08 A01N 25/02
A01N 47/36
(25) De (26) De
(21) 01936189.8 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03866 05.04.2001
(87) WO 01/078509 2001/43 25.10.2001
(88) 04.04.2002
(30) 13.04.2000 DE 10018396
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WACHS-VORMISCHUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING WAX PREMIXES*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PREMELANGES DE CIRE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) PRIESNITZ, Uwe, 42657 Solingen, DE
HAPPE, Peter, 42655 Solingen, DE

(51) **A01N 25/34** (11) **1 276 374 A1***
A01N 25/10 B65D 47/18
A61F 9/00 A61J 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929723.3 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01290 26.04.2001
(87) WO 01/082696 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005532
(54) • *PORÖSER ANTIMIKROBIELLER FORMKÖRPER AUF BASIS GEPROPFTEN POLYMERMATERIALS NACH VORBILD DES BENZALKONIUMS*
• *ANTI-MICROBIAL POROUS PART BASED ON POLYMERIC MATERIALS GRAFTED BENZALKONIUM WITH MOTIFS*
• *PIECE POREUSE ANTI-MICROBIENNE A BASE D'UN MATERIAU POLYMERIQUE GREFFE DE MOTIFS BENZALKONIUM*
(71) Laboratoire Chauvin S.A., Parc Millénaire II, 416 rue Samuel Morse, 34009 Montpellier Cédex 1, FR
(72) NAJI, Mohammed, 34000 Montpellier, FR
PAGES, Bernard, F-34560 Montbazin, FR
LACOMBE, Jacques, F-34170 Castelnau le Lez, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **A01N 37/50** (11) **1 276 375 A2***
// (A01N37/50, 61:00, 59:20)
(25) De (26) De
(21) 01933807.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04042 09.04.2001
(87) WO 01/080641 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 20.04.2000 DE 10019758
(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDAL ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
GAYER, Herbert, 40789 Monheim, DE
HEINEMANN, Ulrich, 42799 Leichlingen, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRÄMER, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
ASSMANN, Lutz, 40764 Langenfeld, DE

A01N 43/04 → (51) C07H 21/02

A01N 43/08 → (51) A01N 43/12

(51) **A01N 43/12** (11) **1 276 376 A1***
A01N 43/08
// (A01N43/12, 65:00, 63:04, 63:00, 47:38, 47:34, 47:02, 43:90, 43:68, 43:28, 43:24, 43:16), A01N37:28
(25) De (26) De
(21) 01931557.1 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03713 02.04.2001
(87) WO 01/078511 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018370
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS WITH INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS AUX PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE

A01N 43/40 → (51) C07D 455/02

A01N 43/42 → (51) C07D 455/02

A01N 43/90 → (51) C07D 455/02

A01N 43/90 → (51) C07H 19/01

A01N 47/36 → (51) A01N 25/28

(51) **A01N 59/00** (11) **1 276 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 01919630.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01573 06.04.2001
(87) WO 01/080645 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010149
15.11.2000 GB 0027834
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASSEND EIN AEROGEL DAS HYDROPHOBES SILIZIUMDIOXID ENTHÄLT*
• *BIOCIDAL COMPOSITIONS COMPRISING AN AERATED GEL CONTAINING HYDROPHOBIC SILICA*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES COMPRENANT UN AEROGEL CONTENANT DU SILICE HYDROPHOBE*
(71) Sorex Limited, St Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire WA8 8TJ, GB
(72) TWYDELL, Roland, S., Widnes Cheshire WA8 8TJ, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A01N 61/00 → (51) A01N 25/02

A01N 61/00 → (51) C11D 3/43

(51) **A01N 63/00** (11) **1 276 378 A1***
A01C 1/06 A01C 1/08
A01C 7/00 A01G 7/00
A01G 9/00 C05F 11/00
C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 01931731.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00399 25.04.2001
(87) WO 01/080648 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FI 20000967
(54) • *VERFAHREN ZUM SÄEN VON SAATGUT*
• *METHOD FOR SOWING SEEDS*
• *PROCEDE POUR L'ENSEMENCEMENT DE GRAINES*
(71) Neoforest OY, Niemenkatu 73, 14150 Lahti, FI
(72) REINIKAINEN, Matti, c/o Neoforest Oy, FIN-14150 Lahti, FI
(74) Partio, Erja, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **A01N 63/00** (11) **1 276 379 A1***
C12Q 1/70 G01N 33/53
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01932720.4 (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
(86) US 01/13703 26.04.2001
(87) WO 01/082703 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560548
(54) • *IN SITU WACHSENLASSEN, EINFRIEREN UND TESTEN VON KULTIVIERTEN ZELLEN*
• *IN SITU GROWTH, FREEZING AND TESTING OF CULTURED CELLS*
• *CROISSANCE, CONGELATION ET ESSAI (IN SITU) DE CELLULES DE CULTURE*
(71) DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC., One President Street, Athens, OH 45701, US
Intherthyr Corporation, 216 Longview Heights Road, Athens, OH 45701, US
(72) SCHOLL, David, R., Athens, OH 45701, US
AMBESI-IMPIOMBATO, Francesco, Saverio, I-Udine, IT
BROWN, James, L., Athens, OH 45701, US
KOHN, Leonard, D., Athens, OH 45701, US
JOLLICK, Joseph, A., Jr., Athens, OH 45701, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A21B 7/00** (11) **1 276 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 00976551.2 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/27185 02.10.2000
(87) WO 01/078513 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 551973
(54) • *BACKGESTELL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG IN EINER AUTOMATISCHEN BROTBACKMASCHINE*
• *BAKING RACK ASSEMBLY AND METHOD FOR AUTOMATIC BREAD MAKING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE PLAQUES DE CUISSON ET PROCEDE POUR MACHINE AUTOMATIQUE A FABRIQUER LE PAIN*
(71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) WESTFIELD, Barbara, Chicago, IL 60626, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A22B 5/00** (11) **1 276 381 A1***
A01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 01923822.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01824 24.04.2001
(87) WO 01/080654 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 GB 0010106
(54) • *VERBESSERTE VERFOLGUNG VON FLEISCH*
• *IMPROVING THE TRACEABILITY OF MEAT*
• *AMELIORATION DE LA TRACABILITE DE LA VIANDE*
(71) Khodabandehloo, Koorosh, Harringay House, Culmstock, Cullompton, Devon EX15 3LA, GB
Horst, Eger, Harringay House, Culmstock, Devon EX15 3LA, GB
Framstad, Knut, Harringay House, Culmstock, Devon EX15 3LA, GB
(72) Khodabandehloo, Koorosh, Cullompton, Devon EX15 3LA, GB
Horst, Eger, Culmstock, Devon EX15 3LA, GB
Framstad, Knut, Culmstock, Devon EX15 3LA, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

(51) **A22C 21/00** (11) **1 276 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916948.1 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00225 04.04.2001
(87) WO 01/078516 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 DK 200000668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON SCHLACHTTIEREN, INSBESONDERE VON GEFLÜGEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUSPENSION OF SLAUGHTERED ANIMALS, IN PARTICULAR BROILERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SUSPENSION D'ANIMAUX D'ABATTAGE, NOTAMMENT DE POULETS*
(71) Linco Food Systems A/S, Vestermollevej 9, 8380 Trige, DK
(72) KVORNING, Keld, DK-8963 Auning, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A23B 5/08 → (51) A23L 1/164

(51) **A23C 9/152** (11) **1 276 383 A1***
A23C 9/20
(25) En (26) En
(21) 01916749.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00361 30.03.2001
(87) WO 01/072135 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 AU PQ660700
(54) • *ANREICHERUNG VON MILCH MIT LEBENSMITTELMINERALIEN*
• *NUTRITIONAL MINERAL FORTIFICATION OF MILK*
• *ENRICHISSEMENT DU LAIT PAR DES MINERAUX NUTRITIONNELS*
(71) Australian Food Industry Science Centre, Sneydes Road, Werribee, VIC 3030, AU
Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation, Sneydes Road, Werribee, VIC 3030, AU
Dairy Research & Development Corporation, Level 3, 84 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) AUGUSTIN, Mary, Ann, Werribee, VIC 3030, AU
WILLIAMS, Roderick, Patterson, Winfield, Werribee, VIC 3030, AU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23C 9/20 → (51) A23C 9/152

A23D 7/00 → (51) A23L 1/035

(51) **A23F 3/08** (11) **1 276 384 A1***
A23F 3/10
(25) En (26) En
(21) 01919447.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04127 11.04.2001
(87) WO 01/082713 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010315
(54) • *HERSTELLUNG VON SCHWARZTEE*
• *BLACK TEA MANUFACTURE*
• *FABRICATION DE THE NOIR*
(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 TR LI
(72) BLAIR, Ruth Louisa, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK441LQ, GB
MAYAKA, Robert Ong'Ondi, Brooke Bond Kenya Ltd, Kericho, KE

PARRY, Andrew David, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
STABLER, Peter Joseph, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Thacker, Michael Anthony, Unilever PLC, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23F 3/10 → (51) A23F 3/08

(51) **A23G 1/00** (11) **1 276 385 A1***
A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 01923408.7 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00452 19.04.2001
(87) WO 01/080660 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 AU 3008800
(54) • *FORMSTABILES KONFEKT*
• *SHELF STABLE CONFECTIONERY*
• *CONFISERIES DE LONGUE CONSERVATION*
(71) Effem Foods Pty Ltd., Kelly Street, Wodonga, VIC 3690, AU
(72) ROBERTS, Andre, Kent, Wendouree, VIC 3355, AU
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23G 3/00 → (51) A23G 1/00

(51) **A23G 3/30** (11) **1 276 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 01909769.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01762 16.02.2001
(87) WO 01/080661 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 IT T0000394
(54) • *KAUGUMMI MIT EINGEKAPSELTEM SCHLEIFAKTIVEM FÜLLSTOFF*
• *CHEWING GUM CONTAINING ENCAPSULATED ABRASIVE FILLER SUBSTANCE*
• *GOMME A MACHER CONTENANT UNE SUBSTANCE DE CHARGE ABRASIVE ENCAPSULEE*
(71) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7/9, 20020 Lainate (Milan), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20080 Basiglio, IT
FUGANTI, Claudio, I-20129 Milano, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

A23G 9/02 → (51) B65D 81/32

A23G 9/02 → (51) C07K 14/41

A23L 1/01 → (51) A23L 1/164

(51) **A23L 1/035** (11) **1 276 387 A1***
A23D 7/00 B01J 13/02
B01J 13/12
(25) En (26) En
(21) 01916753.5 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00367 03.04.2001
(87) WO 01/074175 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 AU PQ666300
18.07.2000 AU PQ882300
(54) • *EINKAPSELUNG VON LEBENSMITTELBESTANDTEILEN*
• *ENCAPSULATION OF FOOD INGREDIENTS*
• *ENCAPSULATION D'INGREDIENTS ALIMENTAIRES*
(71) Australian Food Industry Science Centre, Sneydes Road, Werribee, VIC 3010, AU
Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation, Sneydes Road, Werribee, VIC 3030, AU
(72) SANGUANSRI, Luz, Werribee, VIC 3030, AU
AUGUSTIN, Mary, Ann, Werribee, VIC 3030, AU
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A23L 1/164** (11) **1 276 388 A2***
A23L 1/01 A47J 37/12
A23B 5/08
(25) En (26) En
(21) 01928406.6 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11466 09.04.2001
(87) WO 01/080664 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 24.04.2000 US 556695
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND FRITIEREN VON SNACK-PRODUKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHAPING AND FRYING SNACK FOOD PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FRIRE DES EN-CAS FORMES*
(71) RECOT, INC., 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588, US
(72) GRAHAM, Lawrence, Corinth, TX 76208, US
JOSEPH, Ponnattu, Kurian, Irving, TX 75062, US
MCNEEL, Todd, Charles, Flower Mound, TX 75022, US
BROCKER, Kenneth, R., Plano, TX 75023, US
FORTI, Stephen, N., Stoneham, MA 02180, US
GOLDMAN, Edward, J., Foxborough, MA 02035, US
TAYLOR, Malcolm, E., Pepperell, MA 01463, US
DICKINSON, Edward, L., Littleton, MA 01460, US
COPPOLA, Patsy, Anthony, Bedford, MA 01730, US
TERRAZZANO, Richard, F., Salem, NH 03079, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02451, US
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A23L 1/217** (11) **1 276 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928545.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12259 13.04.2001
(87) WO 01/078524 2001/43 25.10.2001
(88) 25.07.2002
(30) 14.04.2000 DK 200000623
01.11.2000 US 704395
(54) • *ENZYMATISCHE BEHANDLUNG VON KARTOFFELPRODUKTEN*
• *ENZYMATIC TREATMENT OF POTATO PRODUCTS*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE PRODUITS A BASE DE POMMES DE TERRE*
(71) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) XU, Feng, Davis, CA 95616, US
KOFOD, Lene, Venke, DK-4350 Uggel se, DK
OLSEN, Hans, Sejr, DK-2840 Holte, DK
(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A23L 1/22** (11) **1 276 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927136.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12518 17.04.2001
(87) WO 01/080666 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 GB 0009769
(54) • *ETHYL-3-MERCAPTOBUTYRAT ALS GESCHMACKS- ODER DUFTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *ETHYL 3-MERCAPTOBUTYRATE AS A FLAVORING OR FRAGRANCE AGENT AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME*
• *LE 3-MERCAPTOBUTYRATE D'ETHYLE, AGENT AROMATISANT ET PARFUMANT, ET SES PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645, US
(72) DEWIS, Mark, Lawrence, Woodford Green IG8 0DN, GB
EDWARDS, David, John, London E10 6DN, GB
KENDRICK, Lesley, Essex IG5 0AE, GB
WRIGHT, Maria, Montvale, NJ 07645, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **1 276 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927438.0 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40449 04.04.2001
(87) WO 01/076389 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 GB 0008443
(54) • *ETHYL-4-(THIOACETOXY)BUTYRAT ALS AROMASTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DESSELBEN*
• *ETHYL 4-(THIOACETOXY)BUTYRATE AS A FLAVORING AGENT AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME*
• *ETHYL 4-(THIOACETOXY) BUTYRATE UTILISE EN TANT QU'AROMATISANT ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Bush Boake Allen Inc., 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645, US
(72) DEWIS, Mark, Lawrence, Woodford Green IG8 0DN, GB
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A23L 1/29 → (51) A61K 35/74

A23L 1/30 → (51) A23L 1/305

A23L 1/302 → (51) A23L 1/305

A23L 1/302 → (51) A61K 33/26

A23L 1/304 → (51) A61K 33/26

(51) **A23L 1/305** (11) **1 276 392 A2***
A23L 1/302
A61K 45/06
A23L 1/30
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 01929496.6 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03790 03.04.2001
(87) WO 01/078533 2001/43 25.10.2001
(88) 21.02.2002
(30) 18.04.2000 EP 00108412
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGSEINHEITEN*
• *NUTRITIONAL MODULES*
• *MODULES NUTRITIONNELS*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BALLEVRE, Olivier, CH-1000 Lausanne 25, CH
BOZA, Julio, 18008 Granada, ES
BREUILLE, Denis, F-63450 Saint-Saturnin, FR
FINOT, Paul-André, CH-1806 St-Legier, CH
JAUSSAN, Véronique, CH-1110 Morges, CH
ROESSLE, Claudia, CH-1110 Morges, CH
SCHWEIZER, Thomas, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Wavre, Claude-Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 2/62** (11) **1 276 393 A2***
A23L 2/74
(25) En (26) En
(21) 01930623.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12911 20.04.2001
(87) WO 01/080667 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 24.04.2000 US 556577
(54) • *ENTBITTERTES ZITRUSFRUCHTMARK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DEBITTERED CITRUS PULP AND PROCESSING*
• *PULPE D'AGRUMES SANS AMERTUME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US
(72) CHU, Osvaldo, A., Sarasota, FL 34238, US
PEPPER, Mark, A., Sarasota, FL 34243, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A23L 2/74 → (51) A23L 2/62

A23L 3/3526 → (51) C07K 14/41

(51) **A23P 1/00** (11) **1 276 394 A1***
B01F 7/00
B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 01922810.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10004 28.03.2001
(87) WO 01/072150 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 US 536893
27.03.2001 US 818484
(54) • *SCHNELL WECHSELBARES EXTRUSIONSSYSTEM FUER VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN*
• *MULTIPLE PURPOSE QUICK-CHANGEOVER EXTRUSION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXTRUSION A PERMUTATION RAPIDE ET A USAGES MULTIPLES*
(71) WENGER MANUFACTURING, INC., 714 Main Street, Sabetha Kansas 66534, US
(72) WENGER, LaVon, G., Sabetha, KS 66534, US
HAUCK, Bobbie, W., Sabetha, KS 66534, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A41D 13/018 → (51) B60R 21/26

(51) **A42B 1/00** (11) **1 276 395 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01917916.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00493 27.03.2001
(87) WO 01/072159 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 KR 2000015633
(54) • *KOPFBEDECKUNG MIT PFERDESCHWANZ*
• *HEADGEAR PROVIDED WITH A PONYTAIL*
• *COIFFURE POURVUE D'UNE QUEUE DE CHEVAL*
(71) Kim, Dong-Soo, 109-3, Dongsan-dong, Dukyang-gu, Goyangshi, Kyungki-do 412-090, KR
(72) Kim, Dong-Soo, Kyungki-do 412-090, KR
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

(51) **A43B 1/00** (11) **1 276 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924947.3 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11884 12.04.2001
(87) WO 01/078539 2001/43 25.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 18.04.2000 US 552163
(54) • *DYNAMISCH GESTEUERTE POLSTER FÜR SCHUHWERK*
• *DYNAMICALLY-CONTROLLED CUSHIONING SYSTEM FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *SYSTEME DE COUSSINAGE DYNAMIQUEMENT GERE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) POTTER, Daniel, R., Forest Grove, OR 97116, US
SCHROCK, Allan, M., Portland, OR 97209, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A43B 5/00** (11) **1 276 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 01917917.5 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 01/00494 28.03.2001
(87) WO 02/026070 2002/12 04.04.2002
(30) 17.04.2000 KR 2000011180 U
(54) • *SOHLE ZUR AUTOMATISCHEN NEIGUNG FÜR GOLFSCHUHE*
• *AUTOMATIC INCLINATION ADJUSTING SOLE FOR GOLF SHOES*
• *SEMELLE A REGLAGE AUTOMATIQUE D'INCLINAISON POUR CHAUSSURES DE GOLF*
(71) Kwon, Hae-Boung, 16-701 Sunkyung apt., Soungpo-dong, Ansan-shi, Kyungki-do 425-040, KR
(72) Kwon, Hae-Boung, Ansan-shi, Kyungki-do 425-040, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A43B 5/02** (11) **1 276 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921594.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01708 17.04.2001
(87) WO 01/078540 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 GB 0009429
(54) • *FUSSBALLSCHUH*
• *FOOTBALL BOOT*
• *CHAUSSURE DE FOOTBALL*
(71) Davis, Iain, 237 Three Bridges Road, Three Bridges, Crawley, West Sussex RH10 1LS, GB
(72) Davis, Iain, Crawley, West Sussex RH10 1LS, GB
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A45D 2/20** (11) **1 276 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921675.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01835 25.04.2001
(87) WO 01/080682 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010269
(54) • *LOCKENWICKLER*
• *HAIR CURLING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR BOUCLER LES CHEVEUX*
(71) Origins Services and Trading Limited, 1 Thackery Street, Kensington Square, London W8 5ET, GB
(72) VALENTINI, Rudolfo, London SW19 6LN, GB
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A45D 26/00** (11) **1 276 400 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929382.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02304 01.03.2001
(87) WO 01/082739 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020819
(54) • *ZUBEHÖRTEIL FÜR EIN EPILATIONSGERÄT*
• *ACCESSORY FOR AN EPILATION DEVICE*
• *ACCESSOIRE POUR APPAREIL D'EPILATION*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) BEINHÖLZL, Rita, 65719 Hofheim, DE
DORBER, Ralf, 61440 Oberursel, DE
JESTÄDT, Albrecht, 61381 Friedrichsdorf, DE
JUNG, Robert, 61169 Friedberg, DE
SENG, Jürgen, 65779 Kelkheim-Eppenhain, DE

(51) **A45D 34/04** (11) **1 276 401 A2***
A45D 40/04
(25) En (26) En
(21) 01932619.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13147 24.04.2001
(87) WO 01/080684 2001/44 01.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 24.04.2000 US 199414 P
(54) • *DOMARTIGE WEICHE AUFTRAGEVORRICHTUNG*
• *SOFT APPLICATOR DOME*
• *SURFACE BOMBEE SOUPLE D'APPLICATEUR*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LEONARD, Christopher, Luke, Mason, OH 45040, US
SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, OH 45211, US
ALTONEN, Gene, Michael, West Chester, OH 45069, US
MENK, David, Scott, Milford, OH 45150, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A45D 40/00 → (51) A45D 40/26

A45D 40/04 → (51) A45D 34/04

(51) **A45D 40/26** (11) **1 276 402 A1***
A45D 40/00
(25) En (26) En
(21) 01916781.6 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00042 06.04.2001
(87) WO 01/076410 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 BR 0001191
(54) • *EIN KÖRPERPFLEGEMITTEL ENTHALTENDER, TRAGBARER, WEGWERFBARER PERSÖNLICHER ARTIKEL*
• *A PORTABLE DISPOSABLE PERSONAL ARTICLE CONTAINING A PRODUCT FOR BODY CARE*
• *ARTICLE PERSONNEL JETABLE, PORTABLE, CONTENANT UN PRODUIT DE SOIN CORPOREL*
(71) Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda., Rua Gerivatiba 207, 05501-030 Sao Paulo, SP, BR
(72) COBEIROS, Nilo, Lemos, CEP-12242-150 S o José dos Campos, SP, BR
MELNIK, Joseph, David, CEP-01411-011 S o Paulo, SP, BR
RIMOLI, Francisco, Antônio, CEP-08732-420 Mogi das Cruzes, SP, BR
COSTA, Rogério, Westwindsor, NJ, US
MALVA FILHO, Júlio, CEP-12223-000 S o José dos Campos, SP, BR
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A47B 45/00 → (51) A47B 61/00

(51) **A47B 61/00** (11) **1 276 403 A1***
A47B 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907858.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00501 21.02.2001
(87) WO 01/080688 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005551
(54) • *ABLAGEVORRICHTUNG MIT ZWEI VERÄNDERBAREN FÄCHERN*
• *STORAGE ASSEMBLY WITH EXPANDABLE DOUBLE HANGING CLOSET*
• *ENSEMBLE DE RANGEMENT A DOUBLE PENDERIE EVOLUTIVE*
(71) SOGAL FRANCE, 11, rue de la Böétie, 75008 Paris, FR
(72) CATTOIRE, Michel, F-64500 Saint Jean de Luz, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 rue de la République, 42000 St-Etienne, FR

A47B 87/00 → (51) H02B 1/30

(51) **A47C 7/40** (11) **1 276 404 A1***
B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 01998245.3 (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
(86) US 01/44330 27.11.2001
(87) WO 02/043531 2002/23 06.06.2002
(30) 27.11.2000 US 253317 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES VERSTELLBAREN SEITENPOLSTERS FÜR EINEN SITZ*
• *METHOD FOR ENGAGING AND ADJUSTABLE BOLSTER ON A SEAT*
• *PROCEDE D'ENGAGEMENT DE MONTANT LATERAL AJUSTABLE SUR UN SIEGE*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) OH, Pahngroc, Ann Arbor, MI 48105, US
FUNKE, Scott, A., Farmington, MI 48336, US
STACHOWSKI, Stephen, M., Canton, MI 48188, US
PAVLOV, Kevin, J., Livonia, MI 48152, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **A47C 7/46** (11) **1 276 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 01997242.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/44502 27.11.2001
(87) WO 02/041737 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 US 253317 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTELLUNG EINES EINGANGSPARAMETERS FÜR EINEN VERSTELLBAREN POLSTER EINES SITZES*
• *A METHOD FOR ADJUSTING AN INPUT PARAMETER OF AN ADJUSTABLE BOLSTER ON A SEAT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REGLER UN PARAMETRE D'ENTREE D'UN REMBOURRAGE REGLABLE SUR UN SIEGE*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) STACHOWSKI, Stephen, M., Canton, MI 48188, US
OH, Pahngroc, Ann Arbor, MI 48105, US
PAVLOV, Kevin, J., Livonia, MI 48152, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **A47C 20/04** (11) **1 276 406 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943239.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04094 10.04.2001
(87) WO 01/076422 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 20006690 U
(54) • *MOTORISCH VERSTELLBARE STÜTZEINRICHTUNG FÜR EINE POLSTERUNG EINES SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBELS*
• *SUPPORT DEVICE THAT CAN BE ADJUSTED BY MEANS OF A MOTOR AND IS USED FOR THE UPHOLSTERY OF A PIECE OF FURNITURE USED FOR SITTING AND/OR LAYING UPON*
• *DISPOSITIF D'APPUI A REGLAGE MOTORISE DESTINE AU REMBOURRAGE D'UN FAUTEUIL ET/OU D'UN MEUBLE DE COUCHAGE*
(71) Cimosys AG, Schlossbüel, 8638 Goldingen, CH
(72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

(51) **A47G 29/14** (11) **1 276 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933369.9 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40588 23.04.2001
(87) WO 01/080695 2001/44 01.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 21.04.2000 US 557076
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG MIT EINMALIGEM ZUGANGSCODE*
• *LOCKING MECHANISM FOR USE WITH ONE-TIME ACCESS CODE*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE UTILISE AVEC UN CODE D'ACCES A UTILISATION UNIQUE*
(71) Atlantes Services, Inc., 405 El Camino Real 227, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KUCHARCZYK, David, Santa Fe, NM 87505, US
BROWN, Suzy, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47J 27/21** (11) **1 276 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923832.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01849 25.04.2001
(87) WO 01/082759 2001/45 08.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 25.04.2000 GB 0010089
(54) • *ELEKTRISCHER WASSSERERHITZUNGSBEHÄLTER UND DAZUGEHÖRIGER WASSERERHITZER*
• *ELECTRICAL LIQUID HEATING VESSELS AND HEATERS THEREFOR*

- *RECIPIENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES POUR LIQUIDE ET GENERATEURS DE CHALEUR CORRESPONDANTS*

(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB

(72) CRITCHLEY, Martin Charles, Ballasalla, Isle of Man IM9 2EB, GB

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A47J 31/40** (11) **1 276 409 A1***
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 01921031.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00411 11.04.2001
(87) WO 01/076429 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 AU PQ687700
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG*
• *LIQUID BEVERAGE DISPENSING MACHINE*
• *MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*
(71) Barista Holdings Pty Ltd, 59 The Promenade, Isle of Capri, Queensland 4217, AU
(72) MINNEY, Marc, Shane, Edensor Park, New South Wales 2176, AU
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

A47J 31/44 → (51) A47J 31/40

A47J 37/12 → (51) A23L 1/164

---

(51) **A47L 9/02** (11) **1 276 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918149.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) TR 01/00009 02.03.2001
(87) WO 01/065991 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 TR 200000719
(54) • *STAUBSAUGERMUNDSTÜCK*
• *VACUUM CLEANER NOZZLE*
• *SUCEUR D'ASPIRATEUR*
(71) Arçelik A.S., AR-GE Dept., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
(72) MELAMET, Beni, 81100 Istanbul, TR
DURST, Franz, LSTM Friedrich Alexander Universität, 91058 Nürnberg, DE
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **A61B 3/024** (11) **1 276 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920814.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09821 27.03.2001
(87) WO 01/072212 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192645 P
15.05.2000 US 204362 P
01.12.2000 US 250901 P
07.12.2000 US 251957 P
(54) • *RECHNER BASIERTES DREI-DIMENSIONALES GESICHTSFELDSYSTEM UND ANALYSE*
• *COMPUTER-BASED 3D VISUAL FIELD TEST SYSTEM AND ANALYSIS*
• *SYSTEME INFORMATISE DE TEST ET D'ANALYSE DE CHAMP VISUEL EN TROIS DIMENSIONS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) FINK, Wolfgang, Pasadena, CA 91101, US
SADUN, Alfredo, A., San Marino, CA 91108, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 276 412 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 01922697.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09673 26.03.2001
(87) WO 01/072220 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 536235
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR PROBENNAHME UND ANALISIERUNG INTERSTITIELLER FLÜSSIGKEIT UND VOLLBLUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAMPLING AND ANALYZING INTERSTITIAL FLUID AND WHOLE BLOOD SAMPLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ECHANTILLONNAGE ET L'ANALYSE DE PRELEVEMENTS DE LIQUIDE INTERSTITIEL ET DE SANG ENTIER*
(71) USF Filtration and Separations Group Inc., 2118 Greenspring Drive, Timonium, Maryland 21093, US
(72) HODGES, Alastair, McIndoe, San Diego, CA 92126, US
CHATELIER, Ron, San Diego, CA 92126, US
CHAMBERS, Garry, San Diego, CA 92126, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/00 → (51) G01N 21/31

A61B 5/00 → (51) G01N 21/47

---

(51) **A61B 5/02** (11) **1 276 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926954.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12085 13.04.2001
(87) WO 01/078599 2001/43 25.10.2001
(88) 27.06.2002
(30) 14.04.2000 US 549611
(54) • *REKONSTRUKTION DER AORTENBLUTDRUCKWELLENFORM VON DER PERIPHEREN BLUTDRUCKWELLENFORM*
• *RECONSTRUCTION OF AORTIC BLOOD PRESSURE WAVEFORMS FROM PERIFERAL BLOOD PRESSURE WAVEFORMS*
• *MONITEUR CARDIO-VASCULAIRE DYNAMIQUE*
(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, Post Office Drawer 28510 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228-0510, US
(72) PEEL, H., Herbert, III, San Antonio, TX 78230, US
INADA, Eiichi, Setagaya-ku, Tokyo 155-0033, JP
SHINODA, Masayuki, Komaki City, Aichi-Pref., 485, JP
DODGE, Franklin, Tiffany, San Antonio, TX 78216, US
ZHAO, Xiao, Kirkland, WA 98034, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 5/027** (11) **1 276 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925677.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01860 27.04.2001
(87) WO 01/080734 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010123
(54) • *FLÄCHIGE LICHTSCHICHTSONDEN*
• *PLANAR LIGHT SHEET PROBES*
• *SONDES A NAPPE DE LUMIERE PLANE*
(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(72) AROUSSI, Abdelwahab, Nottingham NG7 2RD, GB
MENACER, Mohamed, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 5/05 → (51) G01R 33/20

A61B 5/08 → (51) A61B 8/00

A61B 5/103 → (51) G01R 33/20

---

(51) **A61B 5/11** (11) **1 276 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924369.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09811 27.03.2001
(87) WO 01/072223 2001/40 04.10.2001
(88) 28.11.2002
(30) 27.03.2000 US 536834
(54) • *KRAFTMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FORCE MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA MESURE DE LA FORCE*
(71) San Diego State University Foundation, Gateway Center Building, 5250 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-1998, US
(72) POZOS, Robert, S., San Diego, CA 92107, US
AGRAZ, Jose, L., La Jolla, CA 92037, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61B 5/11** (11) **1 276 416 A1***
A61B 5/113
(25) De (26) De
(21) 01927916.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04441 19.04.2001
(87) WO 01/080737 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019634
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MESSDATEN BETREFFEND BEWEGUNGEN DER BAUCHDECKE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MEASURING DATA RELATING TO THE MOVEMENTS OF THE ABDOMINAL WALL*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CREER DES DONNEES DE MESURES CONCERNANT LES MOUVEMENTS DE LA PAROI ABDOMINALE*

(71) Friendly Sensors AG, Botzstrasse 1, 07743 Jena, DE
(72) FRIEDRICHS, Arnd, 07749 Jena, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

A61B 5/113 → (51) A61B 5/11

A61B 5/117 → (51) G01R 33/20

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 276 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930422.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08648 11.04.2001
(87) WO 01/078579 2001/43 25.10.2001
(88) 27.06.2002
(30) 14.04.2000 US 197415 P
10.04.2001 US 829443
(54) • *SKANNER FÜR MEDIZINISCHES, OPTISCHES BILDGEBUNGSGERÄT MIT UNTERDRÜCKUNG VON OPTISCHEN REFLEKTIONEN*
• *SCANNER FOR A MEDICAL OPTICAL IMAGING DEVICE EMPLOYING SUPPRESSION OF OPTICAL REFLECTIONS*
• *SCANNER POUR DISPOSITIF OPTIQUE D'IMAGERIE MEDICALE UTILISANT LA SUPPRESSION DES REFLEXIONS OPTIQUES*
(71) Imaging Diagnostic Systems, Inc., 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313, US
(72) WAKE, Robert, H., Cooper City, FL 33330, US
GRABLE, Richard, J., Plantation, FL 33323, US
DIECKMANN, William, Miami Springs, FL 33166, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

A61B 6/04 → (51) A61B 19/00

---

(51) **A61B 7/00** (11) **1 276 418 A2***
(25) De (26) De
(21) 01929556.7 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04240 12.04.2001
(87) WO 01/078645 2001/43 25.10.2001
(88) 25.07.2002
(30) 14.04.2000 DE 10018654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES ANATOMISCHEN ZUSTANDS EINES MENSCHEN ODER EINES TIERES SOWIE KRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ANATOMICAL CONDITION OF A HUMAN BEING OR AN ANIMAL AND A STRENGTH TRAINING MACHINE AND A COMPUTER PROGRAMME WHICH IS SAVED TO A MEMORY MEDIUM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'ETAT ANATOMIQUE D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL, APPAREIL DE MUSCULATION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ENREGISTRE SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Czernicki, Jacek, Sachsenkamstr. 28A, 81369 München, DE
(72) Czernicki, Jacek, 81369 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 276 419 A1***
A61B 5/08
(25) En (26) En
(21) 01925200.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00465 20.04.2001
(87) WO 01/080741 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 AU 7040000
10.04.2001 AU 4333001
(54) • *VERFAHREN UND GERT ZUR BESTIMMUNG DER ZUSTNDE VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CONDITIONS OF BIOLOGICAL TISSUES*
• *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DES TISSUS BIOLOGIQUES*
(71) Monash University, Monash University Administration Building, Building 3A, Ground Floor, Wellington Road, Clayton, Vic 3168, AU
(72) WILKINSON, Malcolm, Howard, Forest Hill, VIC 3131, AU
RAMSDEN, Clive, Andrew, Cheltenham, VIC 3192, AU
BERGER, Philip, John, Carlton, VIC 3058, AU
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 276 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921575.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01674 12.04.2001
(87) WO 01/080743 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009927
(54) • *BIOPSIEGERÄT*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) Cervi, Paul Laurence, 23 Holmwood Avenue, Shenfield, Essey CM15 8QS, GB
(72) Cervi, Paul Laurence, Shenfield, Essey CM15 8QS, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerks, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 276 421 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926944.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12054 13.04.2001
(87) WO 01/082801 2001/45 08.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 28.04.2000 US 561415
26.01.2001 US 770692
(54) • *GERÄT MIT NIEDRIGEM PROFIL ZUR HERZSTABILISATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LOW PROFILE CARDIAC STABILIZATION DEVICE AND METHOD OF USE THEREFORE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION CARDIAQUE A PROFIL ETROIT ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) WEINSTEIN, Martin, J., South Dartmouth, MA 02748, US
FARRAR, Quinton, Assonet, MA 02702, US
(74) Savic, Bojan, Frohwitter, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 276 422 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928868.7 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13375 26.04.2001
(87) WO 01/080745 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 27.04.2000 US 240936 P
19.04.2001 US 837270
(54) • *RETRAKTOR MIT ABSAUGFUNKTION ZUM BEFESTIGEN AN EIN ORGAN INNERHALB EINES KÖRPERS*
• *SUCTION RETRACTOR FOR ATTACHING TO AN ORGAN WITHIN A BODY*
• *RETRACTEUR A ASPIRATION A ATTACHER A UN ORGANE A L'INTERIEUR D'UN CORPS*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) DE VRIES, James, H., Grand Rapids, MI 49514, US
GUNDRY, Stephen, Gunstar Surgical Innovations, Holland, MI 49423, US
BEALS, Brian, S., East Grand Rapids, MI 49506, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 276 423 A2***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 01932884.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14163 27.04.2001
(87) WO 01/080755 2001/44 01.11.2001
(88) 10.01.2002
(30) 27.04.2000 US 558976
(54) • *VON ABSAUGUNG STABILISIERTE EPIKARDIALE ABLATIONSVORRICHTUNGEN*
• *SUCTION STABILIZED EPICARDIAL ABLATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ABLATION EPICARDIQUE STABILISEE PAR ASPIRATION*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) JAHNS, Scott, E., Hudson, WI 54016, US
JENSEN, Donald, N., Roseview, MN 55113, US
LIPSON, David, North Andover, MA 01845, US
OCEL, Jon, M., New Brighton, MN 55112, US
WERNESS, Greg, P., South St. Paul, MN 55075, US
FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US
KEOGH, James, R., Maplewood, MN 55109, US

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

---

(51) **A61B 17/15** (11) **1 276 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923855.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01877 27.04.2001
(87) WO 01/085038 2001/46 15.11.2001
(30) 27.04.2000 EP 00303551
(54) • *SPANNGERÄT ZUM AUSFÜHREN EINER KNIEERSATZOPERATION*
• *TENSER FOR PERFORMING A KNEE REPLACEMENT OPERATION*
• *OUTIL CHIRURGICAL*
(71) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA, GB
(72) TUKE, Michael, Antony, Guildford Surrey GU1 3TF, GB
WOZENCROFT, Robert, Michael, Epsom Surrey KT19 8SS, GB
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **A61B 17/17** (11) **1 276 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916832.7 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 01/00221 06.04.2001
(87) WO 01/082805 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560896
(54) • *FERN AUSGERICHTETE CHIRURGISCHE BOHRLEHRE*
• *REMOTELY ALIGNED SURGICAL DRILL GUIDE*
• *GUIDE DE PERCEUSE CHIRURGICALE A TELEALIGNEMENT*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) BRACE, Michael, Lansdale, PA 19446, US
BERGER, Roger, Wayne, PA 19087, US
EMCH, Hansjuerg, W., Philadelphia, PA 19147, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 17/20** (11) **1 276 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918390.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07170 07.03.2001
(87) WO 01/066065 2001/37 13.09.2001
(88) 31.01.2002
(30) 09.03.2000 IL 13499700
08.06.2000 US 589369
08.06.2000 US 589368
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON FLÜSSIGKEITEN DURCH BIOLOGISCHE BARRIEREN UND PRODUKTIONSTECHNIKEN FÜR SOLCHE SYSTEME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE TRANSPORT OF FLUIDS THROUGH A BIOLOGICAL BARRIER AND PRODUCTION TECHNIQUES FOR SUCH SYSTEMS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSPORT DE FLUIDES A TRAVERS UNE BARRIERE BIOLOGIQUE ET TECHNIQUES DE PRODUCTION DE TELS SYSTEMES*
(71) Nanopass Ltd., P.O. Box 732, Nazareth, 17106 Illit, IL
(72) YESHURUN, Yehoshua, 34403 Haifa, IL
(74) Cermak, Karel, Cermak, Horejs, Myslil Lawyers and Patentattorneys Narodni 32, 110 00 Praha 1, CZ

---

(51) **A61B 17/34** (11) **1 276 427 A2***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 01928640.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12695 19.04.2001
(87) WO 01/080749 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 21.04.2000 US 556690
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON STERILEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING STERILE MEDICAL PROCEDURES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES ACTES MEDICAUX STERILES*
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishops Court Hill, St. Michael, BB
(72) ADAMS, Ronald, D., Halliston, MA 01746, US
SULLIVAN, Roy, H., Millville, MA 01529, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **A61B 17/54** (11) **1 276 428 A1***
A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00923512.8 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/10505 19.04.2000
(87) WO 01/080750 2001/44 01.11.2001
(54) • *OBERFLÄCHENUMFORMUNG UND BEHANDLUNG DER HAUT MIT BIOVERTRÄGLICHEN WERKSTOFFEN*
• *SKIN RESURFACING AND TREATMENT USING BIOCOMPATIBLE MATERIALS*
• *RECONSTITUTION DE SURFACE ET TRAITEMENT DE LA PEAU AU MOYEN DE SUBSTANCES BIOCOMPATIBLES*
(71) Pearl Technology Holdings, LLC, 1407 N. Ft. Harrison Avenue, Unit H, Clearwater, FL 33755, US
(72) WEBER, Paul, J., Ft. Lauderdale, FL 33308, US
DA SILVA, Luiz, B., Danville, CA 94526, US
WEBER, Michael, R., Tampa, FL 33613, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A61B 17/58** (11) **1 276 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932643.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13366 26.04.2001
(87) WO 01/080751 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558057
22.03.2001 US 815263
10.04.2001 US 832289
(54) • *KNOCHENFIXIERUNGSSYSTEM*
• *BONE FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION OSSEUSE*
(71) Anchor Medical Technologies, Inc., 13700 Alton Parkway, Suite 157, Irvine, CA 92610, US
(72) CACHIA, Victor, V., San Juan Capistrano, CA 92675, US
CULBERT, Brad, S., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
VON HOFFMAN, Gerard, Coto de Caza, CA 92679, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 276 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 01913460.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 01/00190 28.03.2001
(87) WO 01/078615 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 US 453911
(54) • *KNOCHENBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *BONE FIXATION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION D'OS*
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) BRACE, Michael, Lansdale, PA 19446, US
EMCH, Hansjuerg, Philadelphia, PA 19107, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/86 → (51) A61F 2/36

A61B 18/14 → (51) A61B 17/02

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 276 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927340.8 (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
(86) US 01/13321 25.04.2001
(87) WO 01/080760 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200036 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON EPITHELIALEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR EXPANSION OF EPITHELIAL STEM CELLS*
• *METHODE DE DEVELOPPEMENT DE CELLULES EPITHELIALES*
(71) Tsai, Ray Jui-Fang, 2F350 Section 4 Cheng Kung Road, Taipei, TW
Tseng, Scheffer C.G., 10000 S.W. 63rd Place, Pinecrest, FL 33156, US
(72) Tsai, Ray Jui-Fang, Taipei, TW
Tseng, Scheffer C.G., Pinecrest, FL 33156, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 276 432 A1***
A61G 13/12 A61G 15/12
A61B 6/04
(25) En (26) En
(21) 01938099.7 (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
(86) EP 01/04099 10.04.2001
(87) WO 01/080759 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 EP 00201489
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR DIE INTERVENTIONELLE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*

- *HEAD SUPPORT FOR INTERVENTIONAL MR*
- *SUPPORT DE TETE POUR RESONANCE MAGNETIQUE INTERVENTIONNELLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VISSER, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN VAALS, Johannes, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUSKENS, Bartholomeus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

A61B 19/00 → (51) A61B 17/34

A61B 19/04 → (51) C08F 220/12

---

(51) **A61C 3/00** (11) **1 276 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925004.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12105 13.04.2001
(87) WO 01/085047 2001/46 15.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 19.04.2000 US 552189
19.04.2000 US 552190
19.04.2000 US 552191
28.04.2000 US 560127
28.04.2000 US 560129
28.04.2000 US 560130
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSETZUNG EINES ORTHODONTISCHEN GERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLACEMENT OF ORTHODONTIC APPARATUS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE POSER UN APPAREIL ORTHODONTIQUE*
(71) Orametrix, Inc., 12740 Hillcrest Road, Suite 100, Dallas, TX 75230, US
(72) RUBBERT, Rüdger, 12101 Berlin, DE
WEISE, Thomas, 10965 Berlin, DE
RIEMEIER, Friedrich, 10557 Berlin, DE
SACHDEVA, Rohit, Plano, TX 75093, US
PLACKE, Michael, Plano, TX 75023, US
JOHNSON, Matthew, Dallas, TX 75206, US
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61C 17/22** (11) **1 276 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936269.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04604 24.04.2001
(87) WO 01/082826 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010115
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT AUSWECHSELBAREM KOPFTEIL*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSH WITH A REPLACEABLE HEAD SECTION*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE POURVUE D'UNE TETE REMPLACABLE*
(71) Smithkline Beecham GmbH & Co. KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
(72) Krämer, Hans, 77815 Buehl (Baden), DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61F 2/01** (11) **1 276 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922932.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10350 29.03.2001
(87) WO 01/082830 2001/45 08.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 28.04.2000 US 561747
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE NITINOL-LEGIERUNG ZUR ANWENDUNG BEI GEFÄSSVORRICHTUNGEN, WELCHE MIT HILFE VON HÜLSEN AUSGEBRACHT UND WIEDER EINGEBRACHT WERDEN KÖNNEN*
• *NITINOL ALLOY COMPOSITION FOR SHEATH DEPLOYABLE AND RE-SHEATHABLE VASCULAR DEVICES*
• *MODELE D'ALLIAGE DE NITINOL POUR DISPOSITIFS VASCULAIRES A GAINE DEPLOYABLE ET POUVANT ETRE REGAINES*
(71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) BOYLAN, John, F., Murrieta, CA 92562, US
HUTER, Scott, J., Temecula, CA 92592, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61F 2/02** (11) **1 276 436 A1***
A61F 2/30 A61L 2/08
A61L 27/00 A61L 31/00
B01J 19/08 C08J 3/28
C08F 110/02
(25) En (26) En
(21) 01934941.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13839 27.04.2001
(87) WO 01/080778 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200525 P
(54) • *OXIDATIONSBESTANDIGE UND ABRIEBFESTE POLYETHYLENE FUR MENSCHLICHEN GELENKERSATZ UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *OXIDATION-RESISTANT AND WEAR-RESISTANT POLYETHYLENES FOR HUMAN JOINT REPLACEMENTS AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *POLYETHYLENES RESISTANTS A L'OXYDATION ET A L'USURE POUR ARTICULATION DE REMPLACEMENT HUMAINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Orthopaedic Hospital, 2400 South Flower Street, Los Angeles, CA 90007-2693, US
(72) MCKELLOP, Harry, A., Los Angeles, CA 90036, US
SHEN, Fu-Wen, Walnut, CA 91789, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 276 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 01919723.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00284 27.03.2001
(87) WO 01/072239 2001/40 04.10.2001
(88) 28.03.2002
(30) 27.03.2000 US 534968
(54) • *VERRINGERNDES IMPLANTAT*
• *NARROWING IMPLANT*
• *IMPLANT DE RETRECISSEMENT*
(71) Neovasc (2002) Ltd., 6 Yoni Netanyahu Street, Or Yehuda 60376, IL
(72) SHALEV, Ilan, 53415 Givataim, IL
TSEHORI, Jonathan, 52255 Ramat Gan, IL
DARVISH, Nissim, 30850 Tzrufa, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 276 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928736.6 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12966 23.04.2001
(87) WO 01/082838 2001/45 08.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 28.04.2000 US 559532
(54) • *KNORPELTRANSPLANTATION*
• *CARTILAGE GRAFTING*
• *GREFFE DE CARTILAGE*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) HANGODY, Lazlo, H-1025 Budapest, HU
KARPARTI, Zoltan, H-1162 Budapest, HU
TORRIE, Paul, A., Marblehead, MA 01945, US
FERRAGAMO, Michael, C., North Dighton, MA 02764, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York Y010 5DF, GB

---

(51) **A61F 2/24** (11) **1 276 439 A1***
A61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 01945061.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04796 27.04.2001
(87) WO 01/080782 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020540
(54) • *INDIVIDUELLE VENENKLAPPENPROTHESE*
• *INDIVIDUAL VENOUS VALVE PROSTHESIS*
• *PROTHESE INDIVIDUELLE DE VALVULE DU SINUS VEINEUX*
(71) Haverich, Axel, Dorfstrasse 8, 30916 Isernhagen, DE
(72) Haverich, Axel, 30916 Isernhagen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61F 2/28 → (51) A61L 27/10

A61F 2/30 → (51) A61F 2/02

---

(51) **A61F 2/36** (11) **1 276 440 A1***
A61B 17/86
(25) De (26) De
(21) 01929613.6 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04911 02.05.2001
(87) WO 01/082841 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 DE 10021527
(54) • *SCHENKELHALSPROTHESE*
• *FEMORAL NECK PROSTHESIS*
• *PROTHESE DU COL DU FEMUR*

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BLÖMER, Wilhelm, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner, Patentanwälte GBR Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A61F 2/62** (11) **1 276 441 A1***
(25) No (26) En
(21) 00931753.8 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) NO 00/00185 31.05.2000
(87) WO 00/074610 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 NO 992689
(54) • *BEINPROTHESE*
• *LEG PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE JAMBE*
(71) In-Lieu AS, Kjöpmannsgt. 19, 7013 Trondheim, NO
Andersen, Bjoern, Sundgt. 12, 6003 Aalesund, NO
(72) ANDERSEN, Björn, N-6003 Aalesund, NO
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61F 2/66** (11) **1 276 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930764.4 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13364 26.04.2001
(87) WO 01/080787 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558570
(54) • *HOCHPRPFILER MULTIAXIALER PROSTHETISCHER FUSS*
• *HIGH PROFILE MULTIAXIAL PROSTHETIC FOOT*
• *PROTHESE DE PIEDS MULTIAXIALE A PROFIL HAUT*
(71) Rehabilitation Institute of Chicago, 345 East Superior Street, Chicago, IL 60611, US
(72) KUIKEN, Todd, A., Chicago, IL 60618, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61F 9/00 → (51) A01N 25/34

A61F 9/06 → (51) F16P 1/06

---

(51) **A61F 11/08** (11) **1 276 443 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01920039.3 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00734 04.04.2001
(87) WO 01/076520 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 SE 0001275
(54) • *OHRENSTOPSEL*
• *EARPLUG*
• *BOUCHON D'OREILLE*
(71) Bacou-Dalloz AB, P.O. Box 550, 260 50 Billesholm, SE
(72) HAEKANSSON, Jörgen, S-282 00 Tyringe, SE
HISELIUS, Per, S-224 68 Lund, SE
PERSSON, Marie, S-255 91 Helsingborg, SE
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61F 13/02 → (51) A61F 13/08

---

(51) **A61F 13/08** A61F 13/02 (11) **1 276 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923823.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01825 24.04.2001
(87) WO 01/080798 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0009805
(54) • *BANDAGE*
• *BANDAGE*
• *BANDAGE*
(71) BSN Medical Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) EVANS, John, Christopher, Newhey, Lancashire OL16 3RF, GB
CLAPHAM, Keith, Nelson, Lancashire BB9 8DJ, GB
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 276 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926938.0 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12035 12.04.2001
(87) WO 01/078635 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 197843 P
11.04.2001 US 832709
(54) • *FASRIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT GERUCHSHEMMENDER WIRKUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FIBROUS ABSORBENT ARTICLES HAVING MALODOR COUNTERACTANT ABILITY AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLES ABSORBANTS A BASE DE FIBRES AGISSANT CONTRE LES MAUVAISES ODEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US
(72) WILLIAMS, Karla, E., Westwood, NJ 07675, US
KNUTH, Rosemary, F., Congers, NY 10920, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **A61F 13/15** A61F 13/47 (11) **1 276 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927250.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12835 20.04.2001
(87) WO 01/080800 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 553698
(54) • *DISPERGIERBARER ABSORBIERENDER ARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND UND IHRE VERWENDUNG*
• *DISPERSIBLE ABSORBENT PRODUCTS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *PRODUITS ABSORBANTS DISPERSIBLES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HORNEY, James, Cameron, Cincinnati, OH 45211, US
MIDKIFF, Mark, Dawson, Fairfield, OH 45014, US
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) B32B 27/20

A61F 13/47 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61F 13/537** (11) **1 276 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 00980291.9 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/30528 06.11.2000
(87) WO 01/034085 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 439793
02.05.2000 US 562541
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT FLÜSSIGKEITSAUFNAHMESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH FLUID ACQUISITION SYSTEM AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE ABSORBANT POURVU D'UN SYSTEME D'ABSORPTION DE LIQUIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Schwertzstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH
Glaug, Frank, 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425, US
(72) GLAUG, Frank S., Chester Springs, PA 19425, US
LEVY, Ruth, Collegeville, PA 19426, US
COOK, William, H., Cream Ridge, NJ 08514, US
WAKSMUNDZKI, Andrew, Jackson, NJ 08527, US
RODGERS, Joan, Brookhaven, PA 19015, US
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

---

(51) **A61F 15/00** B65D 83/08 B65D 33/16 (11) **1 276 448 A1*** B65D 35/28
(25) En (26) En
(21) 00970513.8 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/26792 28.09.2000
(87) WO 01/078640 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551706
(54) • *VORRICHUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG UND AUFBEWAHRUNG FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER PRODUKTE IN WIEDERVERSCHLIESSBAREN TASCHEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PACKAGING AND STORING MOISTURE-SENSITIVE PRODUCTS IN RESEALABLE POUCHES*
• *APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT D'EMBALLER ET DE STOCKER DES PRODUITS SENSIBLES A L'HUMIDITE DANS DES SACHETS POUVANT ETRE REFERMES HERMETIQUEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) UBEL, F., Andrew, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALLENBERG, Kurt, Saint Paul, MN 55133-3427, US
POLTA, Charles, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CAMPAGNA, Anthony, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WONG, Melvin, Y., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61G 5/04** (11) **1 276 449 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929707.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01272 25.04.2001
(87) WO 01/080803 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005226
09.06.2000 FR 0007457
31.07.2000 FR 0010019
(54) • *MOTORBETRIEBENE VORRICHTUNG FÜR ROLLSTUHL*
• *DRIVE DEVICE FOR WHEELCHAIR*
• *DISPOSITIF MOTORISE POUR FAUTEUIL ROULANT*
(71) Ruiz, Alain, Les Jardins de Meycat, 25, avenue du Bicentenaire, 33185 Le Haillan, FR
(72) Ruiz, Alain, 33185 Le Haillan, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

---

(51) **A61G 7/057** (11) **1 276 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925767.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 01/00043 13.04.2001
(87) WO 01/078642 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 HU 0001571
14.03.2001 HU 0101101
(54) • *PFLEGEBETT*
• *SANITARY BED*
• *LIT MEDICAL*
(71) Horvath, Istvan, Istenhegyi ut 35/A, 1125 Budapest, HU
Horvath, Anna, Istenhegyi ut 35/A, 1125 Budapest, HU
(72) Horvath, Istvan, 1125 Budapest, HU
Horvath, Anna, 1125 Budapest, HU
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61G 13/12 → (51) A61B 19/00

A61G 15/12 → (51) A61B 19/00

A61H 9/00 → (51) A61B 17/54

A61J 1/00 → (51) A61M 5/178

A61J 1/14 → (51) A01N 25/34

A61K 7/02 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 276 451 A1***
D06P 5/08 A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 01925556.1 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04375 18.04.2001
(87) WO 01/097759 2001/52 27.12.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020887
(54) • *VERWENDUNG VON ZUCKERTENSIDEN UND FETTSÄUREPARTIALGLYCERIDEN*
• *USE OF SUGAR SURFACTANTS AND FATTY ACID PARTIAL GLYCERIDES-*
• *UTILISATION DE TENSIOACTIFS A BASE DE GLUCIDES ET DE GLYCERIDES PARTIELS D'ACIDES GRAS*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KLEEN, Astrid, 40699 Erkrath, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
ROHLAND, Christa, 40468 Düsseldorf, DE
FRAUENDORF, Bianca, 42553 Velbert, DE

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 276 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926913.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11970 13.04.2001
(87) WO 01/078663 2001/43 25.10.2001
(88) 30.05.2002
(30) 14.04.2000 US 197766 P
(54) • *NANOSKOPISCHE HAARPFLEGEMITTEL*
• *NANOSCOPIC HAIR CARE PRODUCTS*
• *PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE NANOSCOPIQUES*
(71) SOANE, David S., 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610, US
(72) SOANE, David, S., Piedmont, CA 94610, US
LINFORD, Matthew, R., Orem, UT 84097, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 276 453 A2***
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 01928439.7 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11661 09.04.2001
(87) WO 01/078671 2001/43 25.10.2001
(88) 10.05.2002
(30) 17.04.2000 US 551035
(54) • *PHAENSEPARIERTE HAARSPÜLUNGSPRODUCTE ZUM FÄRBEN/REINIGEN*
• *PHASE-SEPARATED RINSE-OFF HAIR COLORING/CLEANSING PRODUCTS*
• *PRODUITS DE COLORATION/LAVAGE DES CHEVEUX A RINCER A SEPARATION DE PHASES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
CRANE, Elizabeth, Ann, Cincinnati, OH 45227, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 276 454 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923796.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01111 11.04.2001
(87) WO 01/078658 2001/43 25.10.2001
(88) 04.04.2002
(30) 18.04.2000 FR 0004995
(54) • *VERWENDUNG VON ZWEIWERTIGEN MANGANSALZEN ZUR VERMINDERUNG VON GERÜCHEN , DIE DURCH DEN BAKTERIELLEN ABBAU DES MENSCHLICHEN SCHWEISSES ENTSTEHEN*
• *DIVALENT MANGANESE SALTS FOR REDUCING ODOUR RESULTING FROM BACTERIAL DECOMPOSITION OF HUMAN PERSPIRATION*
• *SELS DE MANGANESE DIVALENT POUR REDUIRE L'ODEUR RESULTANT DE LA DECOMPOSITION BACTERIENNE DE LA SUEUR HUMAINE*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) COURBIERE, Christophe, F-75015 Paris, FR
FORESTIER, Serge, F-77410 Claye Souilly, FR
(74) Miszputen, Laurent, et al, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 276 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945013.9 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04374 18.04.2001
(87) WO 01/085117 2001/46 15.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10021056
(54) • *WASSERFREIE ANTITRANSPIRANT-ZUSSAMENSETZUNG POLYSACCHARIDE ENTHALTEND*
• *ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT COMPOSITION CONTAINING POLYSACCHARIDES*
• *COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE ANHYDRIDE CONTENANT DES POLYSACCHARIDES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
HENGSTERMANN, Dieter, 46325 Borken, DE
WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE

---

(51) **A61K 7/46** (11) **1 276 456 A2***
C07K 14/00
(25) De (26) De
(21) 01971446.8 (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
(86) DE 01/01609 26.04.2001
(87) WO 01/081374 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 27.04.2000 DE 10021579
(54) • *DUFTKOMPOSITION AUS HLA-MOLEKÜLEN*
• *AROMATIC COMPOSITION CONSISTING OF HLA MOLECULES*
• *COMPOSITIONS ODORIFERANTES CONSTITUEES DE MOLECULES D'HLA*
(71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) ZIEGLER, Andreas, 14050 Berlin, DE
UCHANSKA-ZIEGLER, Barbara, 14050 Berlin, DE
GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Patentanwälte Felke & Walter Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 276 457 A1***
A61K 35/60 A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 00974416.0 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/10276 12.10.2000
(87) WO 01/078674 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 CH 776002000

(54) • *ZUBEREITUNG AUF BASIS NATÜRLICHER EXTRAKTE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HAUTFALTEN*
• *A COMPOSITION BASED ON NATURAL EXTRACTS USEFUL IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF CUTANEOUS WRINKLES*
• *COMPOSITION A BASE D'EXTRAITS NATURELS UTILISEE POUR PREVENIR OU TRAITER LES RIDES CUTANEES*
(71) Ceteris Holding B.V.-Amsterdam (Olanda) - Succursale di Lugano, Via Serafino Balestra, 27, 6900 Lugano, CH
(72) BERARDESCA, Enzo, I-27100 Pavia, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 276 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923849.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01870 27.04.2001
(87) WO 01/082889 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010425
(54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN KAUKAUBUTTER ENTHALTEND*
• *COSMETIC LOTIONS COMPRISING COCOA BUTTER*
• *LOTIONS COSMETIQUES RENFERMANT DU BEURRE DE CACAO*
(71) Lush Limited, 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) AMBROSEN, Helen, Poole, Dorset BH15 1AB, GB
CONSTANTINE, Mark, Poole, Dorset BH15 1AB, GB
CONSTANTINE, Margaret, Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(74) Sorenti, Gino, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 276 459 A1***
A61K 31/513 A61K 31/133
A61K 7/02 A61K 9/107
(25) Fi (26) En
(21) 01929678.9 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00383 19.04.2001
(87) WO 01/080819 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 FI 20000956
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE CREMEZUBEREITUNG, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL CREAM COMPOSITION, THE PREPARATION AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE EN CREME, SA PREPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Rasi, Simo, Pietiläntie 19 B, 90220 Oulo, US
(72) Rasi, Simo, 90220 Oulo, US
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 276 460 A1***
A61K 7/06 A61K 35/78
(25) De (26) De
(21) 01943263.2 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04439 19.04.2001
(87) WO 01/082885 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 EP 00440119
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINEN EXTRAKT DER PFLANZE ARGANIA SPINOSA*
• *COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS THAT CONTAIN AN EXTRACT OF THE PLANT ARGANIA SPINOSA*
• *PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN EXTRAIT DE LA PLANTE ARGANIA SPINOSA*
(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
Charrouf, Zoubida, Avenue Ibn Batouta, B.P. 1014, rabat R.P., MA
(72) HENRY, Florence, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
MOSER, Philippe, F-54270 Essey-les-Nancy, FR
CHARROUF, Zoubida, B.P. 1014 Rabat R.P., MA
(74) Fabry, Bernd, Dr., c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 7/50** (11) **1 276 461 A2***
C11D 1/04 C11D 9/00
C11D 3/02 C11D 3/20
C11D 9/08 C11D 9/48
C11D 9/22 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01940313.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04079 10.04.2001
(87) WO 01/080821 2001/44 01.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 26.04.2000 US 558810
(54) • *HAUTREINIGUNSMITTEL IN STÜCKFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PERSONAL CLEANSING BAR AND PREPARATION PROCESS*
• *PAIN DE SAVON ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, 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 TR
(72) ARONSON, Michael Paul, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
NUNN, Charles Craig, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
LEOPOLDINO, Sergio Roberto, Ind. Gessy Lever Ltda, CEP-05120-900 Sao Paulo, SP, BR
CHAMBERS, John George, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GORMAN, Christine, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
AZRI-MEEHAN, Shana, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

A61K 7/50 → (51) A61K 7/13

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 276 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927200.4 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12700 19.04.2001
(87) WO 01/080825 2001/44 01.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 26.04.2000 US 558207
(54) • *WIRKSTOFFVERABREICHUNGSSYSTEME MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SUSTAINED RELEASE DRUG DELIVERY DEVICES, METHODS OF USE, AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A LIBERATION PROLONGEE, PROCEDES D'UTILISATION ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Control Delivery Systems, Inc., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
(72) GUO, Hong, Bellmont, MA 02478, US
ASHTON, Paul, Boston, MA 02108, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 276 463 A1***
A61K 31/14 A61K 33/00
(25) En (26) En
(21) 01930907.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13765 27.04.2001
(87) WO 01/082896 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200207 P
13.06.2000 US 592344
19.01.2001 US 766513
(54) • *HÄMOSTATISCHE WIRKSUBSTANZ, METHODE UND TRÄGER ZUR VERABREICHUNG EINER BLUTGERINNENDEN WIRKSUBSTANZ*
• *HEMOSTATIC AGENT, METHOD AND CARRIER FOR APPLYING A BLOOD CLOTTING AGENT*
• *AGENT HEMOSTATIQUE, ET PROCEDE ET VECTEUR D'APPLICATION D'UN AGENT DE COAGULATION DU SANG*
(71) Biolife, L.L.C., 1235 Tallevast Road, Sarasota, FL 34243, US
(72) PATTERSON, James, A., Sarasota, FL 34234, US
THOMPSON, John, A., Nassau, BS
KEENE, Talmadge, Kelly, Apollo Beach, FL 33572, US
REDING, James, W., Sarasota, FL 34243, US
(74) Mair, Richard Douglas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 47/36

---

(51) **A61K 9/02** (11) **1 276 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930898.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13749 26.04.2001
(87) WO 01/080926 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 26.04.2000 US 199714 P

(54) • *IMPLANTIERBARE ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR DIE HÄMODIALYSE*
• *IMPLANTABLE HEMODIALYSIS ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCES POUR HEMODIALYSE IMPLANTABLE*

(71) STD Manufacturing, Inc., 1063 Turnpike Street, Box 420, Stoughton, MA 02072, US

(72) TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, MA 02048, US
ETTLINGER, Mark, Lexington, MA 02420, US

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61K 9/107 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 9/14** (11) **1 276 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930593.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12749 20.04.2001
(87) WO 01/080828 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 20.04.2000 US 198579 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERUNLÖSLICHER ARZNEISTOFFPARTIKEL*
• *IMPROVED WATER-INSOLUBLE DRUG PARTICLE PROCESS*
• *PROCEDE AMELIORE DESTINE AUX PARTICULES DE MEDICAMENT INSOLUBLES DANS L'EAU*
(71) RTP Pharma Inc., 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2280, US
(72) PACE, Gary, Raleigh, NC 27615, US
MISHRA, Awadhesh, K., Verdun, Quebec H3E 1H8, CA
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/72

---

(51) **A61K 9/16** (11) **1 276 466 A2***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 01925043.0 (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
(86) US 01/12400 17.04.2001
(87) WO 01/082894 2001/45 08.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 27.04.2000 US 559687
(54) • *DIREKTKOMPRIMIERTE PARTIKEL FÜR FESTE DARREICHUNGSFORMEN*
• *DIRECTLY COMPRESSED SOLID DOSAGE PARTICLES*
• *ARTICLES POSOLOGIQUES SOLIDES, DIRECTEMENT COMPRIMES*
(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) WILBER, William, R., Avon Lake, OH 44012, US
GUO, Jian-Hwa, Hudson, OH 44236, US
GREENBERG, Edward, S., Solon, OH 44139, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61K 9/20** (11) **1 276 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928870.3 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13379 26.04.2001
(87) WO 01/082895 2001/45 08.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 28.04.2000 US 559542
(54) • *FORMULIERUNG UND TABLETTEN VON GUAIFENESIN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *GUAIFENESIN SUSTAINED RELEASE FORMULATION AND TABLETS*
• *FORMULATION ET COMPRIMES DE LIBERATION SOUTENUE DE GUAIFENESINE*
(71) Adams Laboratories, Inc., 14801 Sovereign Road, Forth Worth, TX 76155-2645, US
(72) BLUME, Ralph, W., Fort Worth, TX 76133, US
DAVIS, Robert, D., Arlington, TX 76011, US
KEYSER, Donald, J., Southlake, TX 76092, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/50 → (51) A61K 9/56

---

(51) **A61K 9/51** (11) **1 276 468 A1***
A61K 38/20 A61K 39/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931773.4 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01289 26.04.2001
(87) WO 01/080836 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005295
26.04.2000 FR 0005304
(54) • *VERWENDUNG TEILCHENFÖRMIGER VEKTOREN IN DER IMMUNOMODULATION*
• *USE OF PARTICULATE VECTORS IN IMMUNOMODULATION*
• *UTILISATION DE VECTEURS PARTICULAIRES DANS L' IMMUNOMODULATION*
(71) Biovector Therapeutics S.A., Chemin du Chêne Vert, Boîte Postale 169, 31676 Labege Cedex, FR
Institut Gustave Roussy, 39-53, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif, FR
(72) KRAVTZOFF, Roger, F-31450 Fourquevaux, FR
BETBEDER, Didier, F-31140 Aucamville, FR
MAJOR, Michel, F-31200 Toulouse, FR
BALLAND, Olivier, F-31320 Pechabou, FR
EL MIR, Samir, F-92160 Antony, FR
TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
CASANOVA, Anne, F-31450 Odars, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **A61K 9/56** (11) **1 276 469 A2***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 01928678.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12805 19.04.2001
(87) WO 01/080829 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 20.04.2000 US 553513
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR GESCHMACKSMASKIERUNG*
• *TASTE MASKING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT MASQUANT LE GOUT*
(71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CORBO, Michael, Flemington, NJ 08822, US
DESAI, Jatin, Plainsboro, NJ 08536, US
PATELL, Mahesh, Edison, NJ 08820, US
WARRICK, Ronald, Sergeantsville, NJ 08557, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 9/56** (11) **1 276 470 A2***
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 01930585.3 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12709 18.04.2001
(87) WO 01/080826 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 20.04.2000 US 557924
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR GESCHMACKSMASKIERUNG*
• *TASTE MASKING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE MASQUANT LE GOUT*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CORBO, Michael, Flemington, NJ 08822, US
DESAI, Jatin, Plainsboro, NJ 08536, US
PATELL, Mahesh, Edison, NJ 08820, US
WARRICK, Ronald, Sergeantsville, NJ 08557, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 276 471 A2***
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 01924942.4 (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
(86) US 01/11876 11.04.2001
(87) WO 01/078692 2001/43 25.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 13.04.2000 US 549113
(54) • *MEMBRANVERABREICHUNGSSYSTEM FÜR WIRKSTOFFE*
• *MEMBRANE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION MEMBRANAIRE*
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) ZECCHINO, Jules, Closter, NJ 07624, US
KNIGHT, E., Althea, Teaneck, NJ 07666, US
CASTILLO-BUCCI, Carmen, Greenlawn, NY 11740, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 9/72** (11) **1 276 472 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 01921610.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01732 17.04.2001
(87) WO 01/078694 2001/43 25.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 17.04.2000 GB 0009469
27.06.2000 EP 00113608
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN INHALATIONSVORRICHTUNGEN*
• *FORMULATIONS FOR USE IN INHALER DEVICES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES OU RELATIFS A DES FORMULATIONS DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS DES DISPOSITIFS D'INHALATION*
(71) Vectura Limited, University of Bath Campus, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) STANIFORTH, John, Nicholas, Bath BA2 2ST, GB
MORTON, David, Alexander, Vodden, Bath BA2 4QR, GB
GILL, Rajbir, Trowbridge, Wiltshire BA14 9BD, GB
BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
MUSA, Rossella, I-43100 PARMA, IT
FERRARINI, Lorenzo, I-43100 PARMA, IT
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 9/72** (11) **1 276 473 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 01921625.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01751 17.04.2001
(87) WO 01/078695 2001/43 25.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 17.04.2000 GB 0009469
27.06.2000 EP 00113608
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN FÜR TROCKENPULVERINHALATOREN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR DRY POWDER INHALERS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR INHALATEUR A POUDRE SECHE*
(71) Vectura Limited, University of Bath Campus, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) STANIFORTH, John Nicholas, Bath BA2 2ST, GB
MORTON, David Alexander Vodden, Bath BA2 4QR, GB
GILL, Rajbir, Wiltshire BA14 9BD, GB
BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
MUSA, Rossella, I-43100 Parma, IT
FERRARINI, Lorenzo, I-43100 PARMA, IT
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 9/72** (11) **1 276 474 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 01921631.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01757 17.04.2001
(87) WO 01/078696 2001/43 25.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 17.04.2000 GB 0009468
27.06.2000 EP 00113608
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN INHALATIONSVORRICHTUNGEN*
• *FORMULATIONS FOR USE IN INHALER DEVICES*
• *AMELIORATIONS AU NIVEAU DES FORMULATIONS A UTILISER DANS DES DISPOSITIFS D'INHALATION*
(71) Vectura Limited, University of Bath Campus, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) STANIFORTH, John Nicholas, Bath BA2 2ST, GB
MORTON, David Alexander Vodden, Bath BA2 4QR, GB
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 276 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930827.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13546 27.04.2001
(87) WO 01/082914 2001/45 08.11.2001
(88) 01.08.2002
(30) 28.04.2000 US 200437 P
(54) • *TOPISCHE OPIOID UND LOKALANÄSTHETIKA ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *TOPICAL ANESTHETIC/OPIOID FORMULATIONS AND USES THEREOF*
• *FORMULATIONS TOPIQUES A BASE D'ANESTHESIQUE ET D'OPIOIDE, ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 460 East 63rd Street, New York, NY 10021, US
(72) PASTERNAK, Gavril, New York, NY 10028, US
KOLESNIKOV, Yuri, Cresskill, NJ 07626, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 276 476 A2***
A61K 31/4168 A61K 31/55
A61K 45/06 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 01949281.8 (22) 07.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04034 07.04.2001
(87) WO 01/078699 2001/43 25.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 13.04.2000 DE 10018401
(54) • *VERWENDUNG VON BRADYCARDICA BEI DER BEHANDLUNG VON MIT HYPERTROPHIE EINHERGEHENDEN MYOCARDERKRANKUNGEN UND NEUE ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN*
• *USE OF BRADYCARDIAC SUBSTANCES IN THE TREATMENT OF MYOCARDIAL DISEASES ASSOCIATED WITH HYPERTROPHY AND NOVEL MEDICAMENT COMBINATIONS*
• *UTILISATION D'AGENTS BRADYCARDIQUES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES MYOCARDIAQUES ACCOMPAGNEES D'HYPERTROPHIE ET NOUVELLES COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) DÄMMGEN, Jürgen, 88416 Ochsenhausen, DE
GUTH, Brian, 88447 Warthausen, DE
SEIDLER, Randolph, 88441 Mittelbiberach, DE

A61K 31/075 → (51) A61K 35/78

A61K 31/10 → (51) A61K 31/662

A61K 31/10 → (51) A61K 38/18

A61K 31/133 → (51) A61K 7/48

A61K 31/14 → (51) A61K 9/00

A61K 31/17 → (51) C07C 271/22

A61K 31/18 → (51) A61K 38/18

A61K 31/18 → (51) C07C 311/51

A61K 31/185 → (51) C07C 271/22

(51) **A61K 31/195** (11) **1 276 477 A2***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 00958873.2 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) GB 00/03490 12.09.2000
(87) WO 01/019359 2001/12 22.03.2001
(88) 03.10.2002
(30) 16.09.1999 GB 9921985
(54) • *ARZNEIMITTEL DIE PANTOTHENSÄURE ENTHALTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN GELENKERKRANKUNGEN*
• *MEDICAMENTS CONTAINING PANTOTHENIC ACID FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY JOINT DISEASE*
• *MEDICAMENTS A BASE D'ACIDE PANTOTHENIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES DES ARTICULATIONS*
(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED, Forum House, 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 6YS, GB
(72) SHERWOOD, Paul, London W1N 2PA, GB
DAVIES, David, Keith, West Wickham, Kent BR4 9DJ, GB
(74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A61K 31/215** (11) **1 276 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928840.6 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13275 24.04.2001
(87) WO 01/080845 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 24.04.2000 US 199343 P
(54) • *(2-AMINOETHYL) OXIM DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN*
• *(2-AMINOETHYL) OXIME DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION*
• *SUBSTANCES ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION*
(71) ARYx Therapeutics, Suite,1 586 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/215 → (51) C07C 69/612

A61K 31/33 → (51) A61K 31/662

A61K 31/33 → (51) C07D 233/54

A61K 31/33 → (51) C07D 413/04

A61K 31/352 → (51) C07D 311/82

A61K 31/353 → (51) A61K 38/18

A61K 31/395 → (51) C07D 273/01

A61K 31/404 → (51) A61K 38/18

A61K 31/41 → (51) C07C 271/22

A61K 31/415 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/54

A61K 31/4168 → (51) A61K 31/00

A61K 31/42 → (51) C07D 419/06

A61K 31/425 → (51) C07C 271/22

A61K 31/425 → (51) C07D 419/06

A61K 31/426 → (51) C07D 277/34

A61K 31/427 → (51) C07D 277/34

A61K 31/433 → (51) C07C 271/22

(51) **A61K 31/437** (11) **1 276 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930607.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12848 19.04.2001
(87) WO 01/080843 2001/44 01.11.2001
(88) 15.08.2002
(30) 20.04.2000 US 553710
(54) • *HEMMUNG VON ABNORMALER ZELLVERMEHRUNG DURCH CAMPTOTHECIN UND KOMBINATIONEN DIES ENTHALTEND*
• *INHIBITION OF ABNORMAL CELL PROLIFERATION WITH CAMPTOTHECIN AND COMBINATIONS INCLUDING THE SAME*
• *INHIBITION D'UNE PROLIFERATION CELLULAIRE ANORMALE AVEC DE LA CAMPTOTHECINE ET COMBINAISONS CONTENANT LEDIT COMPOSE*
(71) SuperGen, Inc., 4141 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, California 94568, US
(72) RUBINFELD, Joseph, Danville, CA 94506, US
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/44 → (51) C07D 419/06

A61K 31/4439 → (51) C07D 277/34

(51) **A61K 31/445** A61K 31/4453 C07D 211/30 (11) **1 276 480 A1*** A61K 31/4458 C07D 211/32
(25) En (26) En
(21) 01916779.0 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00040 05.04.2001
(87) WO 01/076599 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 BR 0022462
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RACEMISCHER BUPIVACAIN-ENANTIOMERE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LEVOBUPIVACAIN, AUS LEVOBUPIVACAIN IN DER FORM FREIER BASEN, UND AUS PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHEN SALZEN VON LEVOBUPIVACAIN UND VERWENDUNG VON PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGE AUS LEVOBUPIVACAIN IN DER FORM FREIEN BASEN*
• *PROCESS OF MAKING RACEMIC BUPIVACAINE'S ENANTIOMERS, LEVOBUPIVACAINE'S PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, LEVOBUPIVACAINE'S PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FORMULATED ON ITS FREE BASE FORM OR ITS PHARMACEUTICAL ACCEPTABLE SALTS AND USE OF LEVOBUPIVACAINE'S PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FORMULATED ON ITS FREE BA*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ENANTIOMERES DE BUPIVACAINE RACEMIQUE, DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE BUPIVACAINE, CES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE BUPIVACAINE FORMULEES SUR SA BASE LIBRE OU SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Cristalia Productos Quimicos e Farmaceuticos Ltda., 363 Paoletti Av., Itapira, 139700-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) SUDO, Roberto Takashi, 20551-100 Rio De Janeiro, RJ, BR
DOS PRAZERES BARBALHO SIMONETTI, Maria, 13970-000 Itapira, SP, BR
RUSSO, Valter Freire Torres, 13970-000 Itapira, SP, BR
DE SOUZA RUSSO, Elisa Mannochio, 13970-000 Itapira, SP, BR
(74) Alves Moreira, Pedro, et al, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisboa, PT

A61K 31/445 → (51) A61K 45/06

A61K 31/4453 → (51) A61K 31/445

A61K 31/4458 → (51) A61K 31/445

A61K 31/47 → (51) C07D 295/155

A61K 31/472 → (51) C07D 217/02

A61K 31/495 → (51) A61K 45/06

A61K 31/497 → (51) C07D 277/34

A61K 31/505 → (51) A61K 31/52

A61K 31/505 → (51) A61K 38/18

A61K 31/505 → (51) C07D 401/04

A61K 31/513 → (51) A61K 7/48

A61K 31/515 → (51) C07D 239/62

A61K 31/517 → (51) A61K 38/18

(51) **A61K 31/52** A61K 31/505 (11) **1 276 481 A2*** A61P 15/10
(25) En (26) En
(21) 01927133.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12512 13.04.2001
(87) WO 01/080860 2001/44 01.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 26.04.2000 US 558911
(54) • *TÄGLICHE BEHANDLUNG DER EREKTILEN DYSFUNKTION MIT EINEM PDE5 INHIBITOR*
• *DAILY TREATMENT FOR ERECTILE DYSFUNCTION USING A PDE5 INHIBITOR*
• *TRAITEMENT QUOTIDIEN DE LA DYSERECTION UTILISANT UN INHIBITEUR DE PDE5*
(71) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Whitaker, John, S., Woodinville, WA 98072, US
De Tejada, Inigo,Saenz FI & DA, E-28034 Madrid, ES
Ferguson, Kenneth, M., Bothell, WA 98021, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/55 → (51) A61K 31/00

A61K 31/56 → (51) C07D 277/34

(51) **A61K 31/59** (11) **1 276 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916350.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06748 02.03.2001
(87) WO 01/064251 2001/36 07.09.2001
(88) 10.05.2002
(30) 02.03.2000 US 186506 P
08.03.2000 US 187806 P
06.04.2000 US 544724
(54) • *KOMBINATIONSCHEMOTHERAPIE*
• *COMBINATION CHEMOTHERAPY*
• *CHIMIOTHERAPIE COMBINEE*
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) JOHNSON, Candace, S., Pittsburgh, PA 15234, US
TRUMP, Donald, L., Pittsburgh, PA 15215, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61K 31/662** A61K 31/10 A61P 25/28 (11) **1 276 483 A2*** A61K 31/33
(25) En (26) En
(21) 00922395.9 (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
(86) CA 00/00494 28.04.2000
(87) WO 00/064420 2000/44 02.11.2000
(88) 07.11.2002
(30) 28.04.1999 US 131464 P
24.05.1999 US 135545 P
09.07.1999 US 143123 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOIDOSIS MIT SULPHONATDERIVATEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AMYLOIDOSIS USING SULPHONATE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER L'AMYLOSE PAR DES SULPHONATES*
(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA
Neurochem, Inc., Suite 100, 7220 Frederick-Banting, Ville saint-Laurent, Québec H4S 2A1, CA
(72) GORDON, Heather, Thorold, Ontario L2V 2C9, CA
SZAREK, Walter, Kingston, Ontario K7L 2Y6, CA

WEAVER, Donald, Kingston, Ontario K7M 7J8, CA
KONG, Xianqi, Dollard-des-Ormeaux H9B 3J7, CA
(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/675 → (51) C07D 239/62

A61K 31/70 → (51) C07H 21/02

A61K 31/7052 → (51) C07H 17/08

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/20

A61K 31/708 → (51) C07H 19/20

(51) **A61K 31/721** (11) **1 276 484 A2***
A61K 31/731 A61P 11/06
A61P 35/00 A61P 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929755.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01323 27.04.2001
(87) WO 01/080807 2001/44 01.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 27.04.2000 FR 0005375
(54) • *ARZNEIMITTEL DIE POLYSACCHARIDVERBINDUNGEN ENTHALTEN ZUR AKTIVIERUNG DER APOPTOSE*
• *MEDICINE CONTAINING POLYSACCHARIDE SUBSTANCES FOR ACTIVATING APOPTOSIS*
• *MEDICAMENT CONTENANT DES SUBSTANCES POLYSACCHARIDIQUES POUR L'ACTIVATION DE L'APOPTOSE*
(71) LABORATOIRES GOEMAR S.A., ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-Malo, FR
(72) YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint Malo, FR
ARRIGO, André, Patrick, F-74930 Pers Jussy, FR
(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/731 → (51) A61K 31/721

A61K 33/00 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 33/26** (11) **1 276 485 A2***
A61P 19/04 A61P 19/02
A23L 1/304 A23L 1/302
// (A61K33/26, 31:70), A61K31:375
(25) En (26) En
(21) 01927527.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00564 25.04.2001
(87) WO 01/082938 2001/45 08.11.2001
(88) 08.08.2002
(30) 28.04.2000 US 200361 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BINDEGEWEBEN, DIE EIN EISEN(II)-ION UND ASCORBAT ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS USEFUL IN THE TREATMENT OF DISEASES OF CONNECTIVE TISSUES COMPRISING A FERROUS ION AND AN ASCORBATE*
• *COMPOSITIONS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DES TISSUS CONJONCTIFS*
(71) Ocean Nutrition Canada Ltd., 1721 Lower Water Street, Halifax, Nova Scotia B3J 155, CA
(72) EKANAYAKE, V., G., Sunetra, Halifax, Nova Scotia B3L 3G3, CA
(74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 35/12** (11) **1 276 486 A2***
A61K 35/28 A61P 19/02
// C12N5/10
(25) En (26) En
(21) 01930730.5 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13267 24.04.2001
(87) WO 01/080865 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 25.04.2000 US 199549 P
28.09.2000 US 236106 P
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG DER GELENKEN MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
• *JOINT REPAIR USING MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *REPARATION DES ARTICULATIONS UTILISANT DES CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES*
(71) Osiris Therapeutics, Inc., 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001, US
(72) BARRY, Francis, P., Baltimore, MD 21207, US
MURPHY, J., Mary, Baltimore, MD 21207, US
DEANS, Robert, Timonium, MD 21093, US
FINK, David, J., Baltimore, MD 21218, US
MOSELEY, Annemarie, Lutherville, MD 21093, US
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ & SEGETH, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61K 35/12 → (51) C12N 15/63

A61K 35/28 → (51) A61K 35/12

A61K 35/48 → (51) C12N 5/06

A61K 35/60 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 35/74** (11) **1 276 487 A1***
A61K 39/04 A61P 25/00
A61P 25/04 A61P 25/22
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 01923846.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01867 27.04.2001
(87) WO 01/082939 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010496
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS MIT MYKOBAKTERIEN*
• *TREATMENT OF CONDITIONS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM USING MYCOBACTERIA*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL AU MOYEN DE PRODUITS MYCOBACTERIENS*
(71) Stanford Rook Limited, Centre Point 103 New Oxford Street, London, Greater London WC1 1DD, GB
(72) ROOK, Graham, Arthur, Will, London, Greater London N1 1PE, GB
LOWRY, Christopher, Alan, Clifton Bristol, Avon BS8 4JX, GB
LIGHTMAN, Stafford, Louis, Clifton Bristol, Avon BS8 3JA, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 35/74** (11) **1 276 488 A1***
A23L 1/29 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 01936125.2 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03271 22.03.2001
(87) WO 01/070246 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 EP 00106441
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIUM ZUR BEHANDLUNG DER BAUCHFELLENTZÜNDUNG*
• *USE OF LACTIC ACID BACTERIUM FOR THE TREATMENT OF PERITONITIS*
• *UTILISATION D'UNE BACTERIE LACTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA PERITONITE*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH
GUARNER, Carlos, Hosp. Santa Creu i Sant Pau, E-08025 Barcelona, ES
SORIANO, German, Hosp. Santa Creu i Sant Pau, E-08025 Barcelona, ES
(74) Wavre, Claude-Alain, et al, P.O. Box 353, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/78** (11) **1 276 489 A1***
A61K 31/075 A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929759.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01327 27.04.2001
(87) WO 01/080868 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 FR 0005403
(54) • *NEUE MEDIKAMENTE AUF BASIS SESQUITERPEN-MISCHUNGEN*
• *NOVEL MEDICINES BASED ON SESQUITERPENE MIXTURES*
• *NOUVEAUX MEDICAMENTS A BASE DE MELANGES DE SESQUITERPENES*
(71) Rougereau-Person, Odile, 62 rue Mirabeau, 37000 Tours, FR
Rougereau, André, 62, rue Mirabeau, F-37000 Tours, FR
(72) ROUGEREAU-PERSON, Odile, F-37000 TOURS, FR
ROUGEREAU, André, F-37000 TOURS, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A61K 35/78 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 38/00** (11) **1 276 490 A1***
A61K 39/00 A61K 39/02
C07K 1/00 C12P 21/06
C12N 15/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01924231.2 (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
(86) US 01/08963 21.03.2001
(87) WO 01/070252 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 US 190949 P
20.03.2001 US 812635
(54) • *NEUE BORDATELLA BURGDORFERI POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL BORRELIA BURGDORFERI POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES BORRELIA BURGDORFERI ET UTILISATION RELATIVE*
(71) Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US

(72) HUBER, Brigitte, T., Cambridge, MA 02110, US
WILLETT, Theresa, Watertown, MA 02472, US
MEYER, Abbie, Roslindale, MA 02131, US
GROSS, Dawn, Brighton, MA 02135, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 276 491 A1***
A61K 38/12 A61K 38/14
C07K 17/00 C07K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01924886.3 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11607 09.04.2001
(87) WO 01/076616 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 545848
22.01.2001 US 767080
(54) • *TAMANDARIN UND DIDEMNIN ANALOGA UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *TAMANDARIN AND DIDEMNIN ANALOGS AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*
• *ANALOGUES DE TAMANDARINE ET DE DIDEMNINE ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTES*
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) JOULLIE, Madeleine, M., Philadelphia, PA 19106, US
LIANG, Bo, Glenolden, PA 19036, US
DING, Xiaobin, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 276 492 A2***
A61K 39/00 A61K 39/002
A61K 39/38 A61K 39/40
A61K 39/395 A61K 49/00
C12P 19/34 C12P 21/04
C12P 21/06 C07K 1/00
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 01928896.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13446 27.04.2001
(87) WO 01/082862 2001/45 08.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 28.04.2000 US 561322
(54) • *ANTIGEN P43 ZUR IMMUNDIAGNOSE VON EHRLICHIOSE BEIM HUND UND VERWENDUNG DESSEN*
• *P43 ANTIGEN FOR THE IMMUNODIAGNOSIS OF CANINE EHRLICHIOSIS AND USES THEREOF*
• *ANTIGENE P43 POUR L'IMMUNODIAGNOSTIC DE L'EHRLICHIOSE DU CHIEN ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION (a Nevada corporation), 402 North Division Street, Carson City Nevada 89703, US
(72) WALKER, David, H., Galveston, TX 77551, US
MCBRIDE, Jere, W., Galveston, TX 77550, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 38/00 → (51) C07C 261/00

A61K 38/00 → (51) C12N 7/01

---

(51) **A61K 38/10** (11) **1 276 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925259.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00540 12.04.2001
(87) WO 01/076615 2001/42 18.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 12.04.2000 CA 2305036
14.09.2000 US 232425 P
23.02.2001 CA 2335109
(54) • *BEHANDLUNG VON HEMATOPOIETISCHEN ZELLEN MIT CXCR4 AGONISTEN*
• *CXCR4 AGONIST TREATMENT OF HEMATOPOIETIC CELLS*
• *TRAITEMENT DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES UTILISANT DES AGONISTES DE CXCR4*
(71) The University of British Columbia, University-Industry Liaison Office, ICR Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Chemokine Therapeutics Corporation, 2211 Wesbroek Mall, Unit F238, Vancouver, British Columbia V6T 2B5, CA
(72) SALARI, Hassan, Delta, British Columbia V4M 2K2, CA
MERZOUK, Ahmed, Richmond, British Columbia V7A 4E1, CA
ARAB, Lakhdar, Vancouver, British Columbia V5Z 1P4, CA
TUDAN, Christopher, R., Vancouver, British Columbia V6K 1C8, CA
SAXENA, Geeta, Vancouver, British Columbia V6T 2G3, CA
EAVES, Connie, J., Vancouver, British Columbia V6L 1Z9, CA
CASHMAN, Johanne, Vancouver, British Columbia V6N 1R1, CA
CLARK-LEWIS, Ian, Vancouver, British Columbia V6T 1X5, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/12 → (51) A61K 38/00

A61K 38/14 → (51) A61K 38/00

---

(51) **A61K 38/16** (11) **1 276 494 A1***
A61K 38/17 A61K 38/43
A61K 38/45
(25) En (26) En
(21) 01927228.5 (22) 20.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12794 20.04.2001
(87) WO 01/080875 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 198802 P
(54) • *GEDÄCHTNIS-VERBESSERNDES PROTEIN*
• *A MEMORY ENHANCING PROTEIN*
• *PROTEINE RENFOR ANT LA MEMOIRE*
(71) Sacktor, Todd C., 7 Park Hill Place, Yonkers, NY 10705, US
(72) Sacktor, Todd C., Yonkers, NY 10705, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/16 → (51) C12N 7/01

---

(51) **A61K 38/17** (11) **1 276 495 A1***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01943250.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04223 12.04.2001
(87) WO 01/076619 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 EP 00107858
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON LUNGEN SURFACTANT ZUR PROPHYLAXE ODER FRÜHBEHANDLUNG VON AKUTEN LUNGENERKRANKUNGEN*
• *NOVEL USE OF PULMONARY SURFACTANT FOR THE PROPHYLAXIS OR EARLY TREATMENT OF ACUTE PULMONARY DISEASES*
• *NOUVELLE UTILISATION DE TENSIOACTIF PULMONAIRE PERMETTANT LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT PRECOCE DE TROUBLES PULMONAIRES AIGUS*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) HÄFNER, Dietrich, 78464 Konstanz, DE
KELLER, Andreas, 78479 Reichenau, DE
RATHGEB, Frank, 78465 Konstanz, DE
SCHAFFER, Peter, 78315 Radolfzell, DE
WURST, Wilhelm, 78465 Konstanz, DE
KARL, Christoph, 78464 Konstanz, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/16

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/18** (11) **1 276 496 A2***
A61K 31/10 A61K 31/18
A61K 31/353 A61K 31/404
A61K 31/505 A61K 31/517
A61K 39/395 A61P 35/00
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 01916662.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08207 15.03.2001
(87) WO 01/070255 2001/39 27.09.2001
(88) 28.02.2002
(30) 20.03.2000 US 190697 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT KERATINOZYTEN-WACHSTUMFAKTOR UND EIN EPIDERMIS-WACHSTUMFAKTOR INHIBITOR*
• *COMBINED TREATMENT WITH KERATINOCYTE GROWTH FACTOR AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR INHIBITOR*
• *TRAITEMENT COMBINE UTILISANT LE FACTEUR DE CROISSANCE DES KERATINOCYTES ET UN INHIBITEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
OSI Pharmaceuticals, Inc., 106 Charles Lindbergh Blvd., Uniondale, New York 11553-3649, US
(72) MILLER, Penelope, Elizabeth, Mystic, CT 06355, US
MOYER, James, Dale, East Lyme, CT 06333, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 38/18 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 38/19** (11) **1 276 497 A2***
A61P 7/00
C12N 5/06
// (A61K38/19, 31:70)
(25) En (26) En
(21) 01931582.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04105 10.04.2001
(87) WO 01/078761 2001/43 25.10.2001
(88) 24.01.2002
(30) 18.04.2000 EP 00830293
(54) • *KOMBINATION VON DEFIBROTID UND G-CSF UND IHRE VERWENDUNG ZUR AKTIVIERUNG HÄMATOPOIETISCHE VORLÄUFERZELLEN*
• *MIXTURE OF DEFIBROTIDE AND G-CSF AND ITS USE FOR ACTIVATING HAEMATOPOIETIC PROGENITORS*
• *COMPOSITION DE DEFIBROTIDE ET DE G-CSF ET SON UTILISATION POUR L'ACTIVATION DES PROGENITEURS HEMATOPOIETIQUES*
(71) Crinos Industria Farmacobiologica S.p.A., Piazza XX Settembre 2, 22089 Villa Guardia Como, IT
(72) FERRO, Laura, I-20100 Milano, IT
PORTA, Roberto, I-22012 Cernobbio, IT
IACOBELLI, Massimo, I-20152 Milano, IT
GIANNI, Alessandro, Massimo, I-20135 Milano, IT
STELLA, Carmelo, Carlo, I-20129 Milano, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

A61K 38/20 → (51) A61K 9/51

(51) **A61K 38/22** (11) **1 276 498 A1***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01922198.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00828 12.04.2001
(87) WO 01/078763 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 SE 0001373
(54) • *VERWENDUNG DES NPY Y1 REZEPTOR ANTAGONISTEN IN DER BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ZUSTÄNDE*
• *USE OF NPY Y1 RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS*
• *UTILISATION DES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NPY Y1 DANS LE TRAITEMENT DES ETATS INFLAMMATOIRES*
(71) Karolinska Innovations AB, 171 77 Stockholm, SE
(72) ERNFORS, Patrik, S-167 33 Bromma, SE
NAVEILHAN, Philippe, S-182 75 Stocksund, SE
DE ARAUJO LUCAS, Guilherme, S-114 21 Stockholm, SE
HASSANI, Hassameh, S-191 47 Sollentuna, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

A61K 38/24 → (51) C07K 14/59

A61K 38/43 → (51) A61K 38/16

A61K 38/44 → (51) C12N 15/53

A61K 38/45 → (51) A61K 38/16

A61K 38/45 → (51) C12Q 1/44

A61K 38/47 → (51) C12N 15/11

A61K 38/55 → (51) C12N 15/62

(51) **A61K 39/00** (11) **1 276 499 A2***
A61K 39/395
C12N 1/10
C07K 16/20
A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 01925175.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40527 13.04.2001
(87) WO 01/080885 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 25.04.2000 US 199435 P
26.03.2001 US 278695 P
(54) • *IMPSTOFF GEGEN PROTOZOEN MYOENZEPHALITIS VOR PFERDEN*
• *EQUINE PROTOZOAL MYELOENCEPHALITIS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LA MYELOENCEPHALITE PROTOZOAIRE DU CHEVAL*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BIGBIE, Rocky, Barry, Spring Hill, KS 66083, US
NG, Terry, Kaleung, Fort Dodge, IA 50501, US
WHALEN, Joseph, Wilson, Jr., Fort Dodge, IA 50501, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

A61K 39/00 → (51) A61K 9/51

A61K 39/00 → (51) A61K 38/00

A61K 39/00 → (51) C07K 14/705

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/37

A61K 39/002 → (51) A61K 38/00

A61K 39/02 → (51) A61K 38/00

A61K 39/02 → (51) C07K 7/06

A61K 39/02 → (51) C07K 14/195

A61K 39/04 → (51) A61K 35/74

A61K 39/145 → (51) C12N 7/01

A61K 39/38 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 276 500 A1***
G01N 33/567
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 01920325.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07963 13.03.2001
(87) WO 01/068131 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 188804 P
(54) • *BLOCKIEREN DER LEUKOZYTENEMIGRATION UND ENTZÜNDUNG DURCH STÖRUNG MIT CD99/HEC2*
• *BLOCKING LEUKOCYTE EMIGRATION AND INFLAMMATION BY INTERFERING WITH CD99/HEC2*
• *INHIBITION DE LA MIGRATION DES LEUCOCYTES ET D'UNE INFLAMMATION PAR PERTURBATION DE CD99/HEC2*
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) MULLER, William, A., Port Washington, NY 11050, US
SCHENKEL, Alan, R., Poughkeepsie, NY 12601, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 38/00

A61K 39/395 → (51) A61K 38/18

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/705

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/40 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 41/00** (11) **1 276 501 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01928938.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13616 25.04.2001
(87) WO 01/080888 2001/44 01.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 25.04.2000 US 199545 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TUMOREN MIT PHOTODYNAMISCHER THERAPIE*
• *METHOD FOR TREATMENT OF TUMORS USING PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES TUMEURS PAR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*
(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
(72) FANSLOW, William, C., III, Normandy Park, WA 98166, US
THOMAS, Elaine, K., Seattle, WA 98115, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **1 276 502 A1***
A61K 31/445
A61K 31/495
A61P 11/02
(25) En (26) En
(21) 00922278.7 (22) 14.04.2000
(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
(86) US 00/10328 14.04.2000
(87) WO 01/078782 2001/43 25.10.2001
(54) • *EINZELDOSIS ANTIHISTAMIN/DEKONGESTIVUM FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RHINITIS*
• *SINGLE-DOSE ANTIHISTAMINE/DECONGESTANT FORMULATIONS FOR TREATING RHINITIS*
• *FORMULATIONS ANTIHISTAMINIQUES/DECONGESTIONNANTES A DOSE UNIQUE*
(71) J-Med Pharmaceuticals, Inc., 229 Berkeley Street, Boston, MA 02216, US
(72) WEINSTEIN, Robert, E., Boston, MA 02116, US
WEINSTEIN, Allan, M., Potomac, MD 20854, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr., et al, Bosch - Graf v. Stosch - Jehle Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 276 503 A2***
A61P 31/00 C12Q 1/18
(25) En (26) En
(21) 00950577.7 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/20014 21.07.2000
(87) WO 01/007030 2001/05 01.02.2001
(88) 14.11.2002
(30) 22.07.1999 US 358948
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN INHIBITOR VON ACRAB-ÄHNLICHE AUSFLUSS PUMPEN ZUR VERMINDERUNG DES MIKROBIELLEN WIDERSTANDES GEGEN DROGEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AN INHIBITOR OF AN ACRAB-LIKE EFFLUX PUMP FOR REDUCING MICROBIAL RESISTANCE TO DRUGS*
• *PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LA RESISTANCE MICROBIENNE A L'ACTION DES MEDICAMENTS*
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Blue Hall, 4th Floor, Medford, Massachusetts 02155, US
(72) Oethinger, Margaret, Wilington, CT 06279, US
LEVY, Stuart, B., Boston, MA 02116, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61K 45/06** (11) **1 276 504 A2***
A61P 35/00
// (A61K45/06, 31:55)
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929754.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01322 27.04.2001
(87) WO 01/082969 2001/45 08.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 28.04.2000 FR 0005438
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR ANWENDUNG BEI TUMORKRANKHEITEN WELCHES RO-4864 UND EIN APOPTOSEAUSLÖSER ENTHÄLT*
• *MEDICINES FOR TREATING TUMORAL PATHOLOGIES CONTAINING THE RO5-4864 COMPOUND AND AN APOPTOSIS-INDUCING AGENT*
• *MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DES PATHOLOGIES TUMORALES CONTENANT LE COMPOSE RO5-4864 ET UN AGENT INDUCTEUR DE L'APOPTOSE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
(72) DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
KROEMER, Guido, F-75014 Paris, FR
POUPON, Marie-France, F-94260 Fresnes, FR
NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, FR
BEURDELEY-THOMAS, Arnaud, F-75015 Paris, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61K 45/06 → (51) A23L 1/305

A61K 45/06 → (51) A61K 31/00

A61K 47/32 → (51) A61K 47/36

(51) **A61K 47/34** (11) **1 276 505 A1***
C08L 67/00 C08L 67/04
(25) En (26) En
(21) 01928611.1 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12576 18.04.2001
(87) WO 01/082970 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559799
(54) • *MISCHUNGEN VON TRIBLOCKCOPOLYMEREN VON POLYESTER-POLYETHYLENGLYCOL*
• *MIXTURES OF TRIBLOCK POLYESTER-POLYETHYLENE GLYCOL COPOLYMERS*
• *MELANGES DE COPOLYMERES TRIBLOC DE POLYESTERETHYLENEGLYCOL*
(71) MacroMed, Inc., 9520 South State Street, Sandy, UT 84070, US
(72) PIAO, Ai-Zhi, Salt Lake City, UT 84111, US
CHUNG, Shih, Sandy, UT 84093, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **A61K 47/36** (11) **1 276 506 A2***
A61K 47/32 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 01921859.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03287 17.04.2001
(87) WO 01/078682 2001/43 25.10.2001
(88) 18.04.2002
(30) 17.04.2000 JP 2000115091
05.07.2000 JP 2000203850
(54) • *ARZNEIZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE*
• *SUSTAINED RELEASE DRUG COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE*
(71) LTT INSTITUTE CO., LTD., Sogo Nagatacho Bldg., 4F, 11-28, Nagata-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014, JP
(72) MIZUSHIMA, Yutaka, Setagaya-ku, Tokyo 154-0022, JP
IGARASHI, Rie, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
KITAGAWA, Aki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-31, JP
TAKAGI, Yukie, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0035, JP
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 47/36 → (51) A61K 9/70

(51) **A61K 47/48** (11) **1 276 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928507.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12093 13.04.2001
(87) WO 01/078786 2001/43 25.10.2001
(88) 15.08.2002
(30) 14.04.2000 US 197765 P
21.07.2000 US 220061 P
24.07.2000 US 220530 P
29.09.2000 US 236448 P
18.12.2000 US 256819 P
18.12.2000 US 256894 P
18.12.2000 US 256985 P
12.01.2001 US 261520 P
(54) • *HOHEN AFFINITÄT PEPTIDE-ENTHALTENDE NANOPARTIKELN*
• *HIGH AFFINITY PEPTIDE-CONTAINING NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES RENFERMANT DES PEPTIDES A HAUTE AFFINITE*
(71) Alnis Biosciences, Inc., 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608, US
(72) BARRY, Stephen, E., Oakland, CA 94611, US
GOODWIN, Andrew, A., Berkeley, CA 94709, US
CASENAS, Dominic, Fremont, CA 94555, US
LINDQUIST, Kevin, Albany, CA 94706, US
DECOR, Rachel, Berkeley, CA 94702, US
(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/48 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 48/00** (11) **1 276 508 A2***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 01929904.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00873 24.04.2001
(87) WO 01/080902 2001/44 01.11.2001
(88) 19.09.2002
(30) 25.04.2000 US 577717
22.12.2000 US 745644
(54) • *PARTIKELKOMPLEX ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄURE INS ZELLINNERE*
• *A PARTICULATE COMPLEX FOR ADMINISTERING NUCLEIC ACID INTO A CELL*
• *COMPLEXE PARTICULAIRE PERMETTANT D'ADMINISTRER UN ACIDE NUCLEIQUE DANS UNE CELLULE*
(71) Biovector Therapeutics S.A., Chemin du Chêne Vert, Boîte Postale 169, 31676 Labege Cedex, FR
(72) DEBIN, Arnaud, F-31450 Pompertuzat, FR
KRAVTZOFF, Roger, F-31540 St Félix de Lauragais, FR
MOYNIER, Marinette, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
DE MIGUEL, Ignacio, F-31830 Plaisance du Touch, FR
BALLAND, Olivier, F-31320 Pechabou, FR
PAJOT, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
VAZ SANTIAGO, Jocelyn, F-31240 l'Union, FR
VON HOEGEN, Paul, B-1380 Ohain/Lasne, BE
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61K 48/00 → (51) C07K 14/705

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/53

A61K 48/00 → (51) C12N 15/62

A61K 48/00 → (51) C12N 15/63

A61K 49/00 → (51) A01K 67/027

A61K 49/00 → (51) A61K 38/00

A61K 49/00 → (51) C07K 16/00

A61K 51/04 → (51) C07C 323/41

A61L 2/08 → (51) A61F 2/02

A61L 2/14 → (51) H05H 1/48

A61L 2/24 → (51) A61L 2/26

(51) **A61L 2/26** A61L 2/24 (11) **1 276 509 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928034.6 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01237 23.04.2001
(87) WO 01/080908 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005229
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STERILISATION VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN ODER GERÄTEN*
• *SET FOR STERILISING MEDICAL INSTRUMENTS OR APPLIANCES*
• *ENSEMBLE DE STERILISATION D'INSTRUMENTS OU D'APPAREILS MEDICAUX*
(71) Metrolog, Services Metrologiques, Tersud A - P.A. de la Plaine, 5, avenue Marcel Dassault, 31500 Toulouse, FR
(72) LACABANNE, Jean-Paul, F-31130 Balma, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **A61L 12/08** A61L 12/12 (11) **1 276 510 A1*** A61L 12/14
(25) En (26) En
(21) 01931618.1 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04408 18.04.2001
(87) WO 01/080910 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 EP 00108597
(54) • *FARBIGES OPHTHALMISCHES PRODUKT*
• *COLOURED OPHTHALMIC PRODUCT*
• *PRODUIT OPHTALMIQUE COLORE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT
(84) AT
(72) SCHERER, Anton, 97833 Frammersbach, DE
SCHWIND, Peter, 63768 Hösbach-Rottenberg, DE
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61L 12/12 → (51) A61L 12/08

A61L 12/14 → (51) A61L 12/08

A61L 15/24 → (51) A61L 15/42

(51) **A61L 15/28** A61L 15/46 (11) **1 276 511 A1*** A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 01930694.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13157 24.04.2001
(87) WO 01/080912 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108063
(54) • *CHITOSANMATERIAL MIT ABSORBIERENDEM ANIONISCHEN GEL*
• *CHITOSAN MATERIAL WITH AN ANIONIC ABSORBENT GELLING MATERIAL*
• *ARTICLES COMPRENANT UN CHITOSANE ET UNE MATIERE GELIFIANTE ABSORBANTE ANIONIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GAGLIARDINI, Alessandro, I-60035 Jesi, IT
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT
PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/28** A61L 15/46 (11) **1 276 512 A1*** A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 01930695.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13158 24.04.2001
(87) WO 01/080913 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108062
(54) • *ARTIKEL MIT KATIONISCHEN POLYSACCHARIDEN UND EINEM SÄUREPUFFER*
• *ARTICLES COMPRISING CATIONIC POLYSACCHARIDES AND ACIDIC PH BUFFERING MEANS*
• *ARTICLES COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES CATIONIQUES ET UN DISPOSITIF TAMPON DE PH ACIDE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT
TORDONE, Adelia, Alessandra, I-65125 Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/28** A61L 15/46 (11) **1 276 513 A1*** A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 01930696.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13159 24.04.2001
(87) WO 01/080914 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108064
(54) • *GERUCHSKONROLLSYSTEM MIT KATIONISCHEM POLYSACCHARID*
• *ODOUR CONTROL SYSTEM COMPRISING A CATIONIC POLYSACCHARIDE*
• *SYSTEME DE REGULATION D'ODEUR COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE CATIONIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT
PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
GAGLIARDINO, Alessandro, I-60035 Jesi, IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/28** A61L 15/46 (11) **1 276 514 A1*** A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 01930697.6 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13160 24.04.2001
(87) WO 01/080915 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108065
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINEM KATIONISCHEN POLYSACCHARID UND EINEM SILIKAT*
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING A CATIONIC POLYSACCHARIDE AND SILICATE*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE CATIONIQUE ET DE LA SILICE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT
TORDONE, Adelia, Alessandra, I-65125 Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61L 15/28** A61L 15/42 (11) **1 276 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932611.5 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13062 23.04.2001
(87) WO 01/080911 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108066
(54) • *ATMUNGSFÄHIGE, SAUGFÄHIGE ARTIKEL DIE CHITOSANMATERIAL ENTHALTEN*
• *BREATHABLE ABSORBENT ARTICLES COMPRISING CHITOSAN MATERIAL*
• *ARTICLES ABSORBANTS IMPER-RESPIRANTS COMPRENANT DU CHITOSAN*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, I-65126 Pescara, IT
PESCE, Antonella, I-65120 Pescara, IT
GAGLIARDINI, Alessandro, I-60035 Jesi, IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61L 15/34 → (51) D06M 15/01

(51) **A61L 15/42** A61L 15/24 (11) **1 276 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923234.7 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11515 09.04.2001
(87) WO 01/080916 2001/44 01.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 26.04.2000 US 200026 P
06.09.2000 US 230268 P
(54) • *DAUERHAFTER SAUGFÄHIGER LATEXSCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTEN VERTIKALEN DOCHTEIGENSCHAFTEN*

- *DURABLE, ABSORBENT LATEX FOAM COMPOSITION HAVING HIGH VERTICAL WICKING*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MOUSSE DURABLE ET ABSORBANTE A EFFET DE MECHE VERTICAL ELEVE*

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MORK, Steven, W., Midland, MI 48642, US
GRAHAM, Andrew T., Midland, Michigan 48674, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 15/42 → (51) A61L 15/28

A61L 15/46 → (51) A61L 15/28

A61L 15/48 → (51) D06M 15/01

A61L 27/00 → (51) A61F 2/02

A61L 27/00 → (51) A61F 2/24

(51) **A61L 27/10** A61F 2/28 (11) **1 276 517 A2*** C04B 35/488
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929718.3 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01284 26.04.2001
(87) WO 01/080917 2001/44 01.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 27.04.2000 US 200123 P
(54)
- *BIOMEDIZINISCHE KOMPONENTE AUS MIT YTTRIUM DOTIERTEM ZIRKONOXID*
- *YTTRIUM-DOPED ZIRCONIA BIOMEDICAL COMPONENT*
- *COMPOSANT BIOMEDICAL EN ZIRCONE DOPEE A L'YTTRIUM*

(71) Saint-Gobain Ceramiques Avancees Desmarquest "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CALES, Bernard, F-27000 Evreux, FR
BLAISE, Laurence, F-27000 Evreux, FR
VILLERMAUX, Franceline, F-84000 Avignon, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

A61L 28/00 → (51) A61L 15/28

A61L 31/00 → (51) A61F 2/02

(51) **A61M 1/00** (11) **1 276 518 A2***
(25) It (26) En
(21) 00987618.6 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IT 00/00526 18.12.2000
(87) WO 01/043797 2001/25 21.06.2001
(88) 08.11.2001
(30) 16.12.1999 IT CS990022
(54)
- *PULSIERENDE PUMPE ODER STRÖMUNGSMODULATOR FÜR EXTRAKORPORALEN KREISLAUF*
- *PULSATILE PUMP OR FLOW MODULATOR FOR EXTRACORPOREAL CIRCULATION*
- *POMPE OU MODULATEUR PULSATOIRE EXTRACORPOREL A AJOUTER A UN SYSTEME DE PERFUSION A ECOULEMENT EXTRACORPOREL CONTINU*

(71) Arabia, Maurizio, Via Ugo Ojetti 171, 00137 Roma, IT
Danieli, Guido A., Dipartimento di Meccanica, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende, IT
(72) Arabia, Maurizio, 00137 Roma, IT
Danieli, Guido A., 87036 Arcavacata di Rende, IT

(51) **A61M 1/02** (11) **1 276 519 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01926274.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00868 24.04.2001
(87) WO 01/083003 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SE 0001543
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE BLUT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING AND TRANSPORTING LIQUIDS, SPECIFICALLY BLOOD*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE COLLECTE ET DE TRANSPORT DE LIQUIDES, SPECIFIQUEMENT DU SANG*

(71) BST Blood Saving Technologies AB, Göteborgsvägen 74, 433 63 Sävedalen, SE
(72) ÖHLIN, Erik, S-182 78 Stocksund, SE
OLSSON, Per, S-113 40 Stockholm, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **A61M 1/10** (11) **1 276 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921352.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03467 27.03.2001
(87) WO 01/074419 2001/41 11.10.2001
(30) 01.04.2000 DE 10016422
(54)
- *PARAKARDIALE BLUTPUMPE*
- *PARACARDIAL BLOOD PUMP*
- *POMPE A SANG PARACARDIAQUE*

(71) Impella Cardiotechnik Aktiengesellschaft, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE
(74) Selting, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 1/30 → (51) A61M 1/36

(51) **A61M 1/36** A61M 1/30 (11) **1 276 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930574.7 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12655 19.04.2001
(87) WO 01/080924 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 21.04.2000 US 556832
(54)
- *BEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT NIEDRIGEM EXTRAKORPORALEN VOLUMEN*
- *LOW EXTRACORPOREAL VOLUME TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN FAIBLE VOLUME EXTRA-CORPOREL*

(71) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US
(72) BRIGGS, Dennis, West Chester, PA 19382, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 5/142** G01F 1/36 // (A61M1/14, 1:34) (11) **1 276 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922205.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00837 17.04.2001
(87) WO 01/078808 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 SE 0001445
(54)
- *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FLUSSGESCHWINDIGKEIT EINER INFUSIONSLÖSUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE FLOW SPEED OF AN INFUSION SOLUTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VITESSE D'ECOULEMENT D'UNE SOLUTION DE PERFUSION*

(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) ERICSON, Björn, S-226 52 Lund, SE
NECKLING, Ola, S-212 28 Malmö, SE
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 5/158** A61M 5/32 (11) **1 276 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928273.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 01/00068 19.04.2001
(87) WO 01/083006 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SG 200002344
(54)
- *KANÜLENANORDNUNG*
- *A CANNULA ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CANULE*

(71) Teo, Keng, Siang, Richard, 108 Cactus Road, Singapore 809631, SG
(72) Teo, Keng, Siang, Richard, Singapore 809631, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61M 5/178** A61J 1/00 (11) **1 276 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923835.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01854 25.04.2001
(87) WO 01/080929 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010307
(54)
- *BEFÜLLEN VON SUBKUTANINJEKTIONSSPRITZEN MIT INJEKTIONSLÖSUNGEN*
- *CHARGING HYPODERMIC SYRINGES WITH INJECTANT*
- *CHARGEMENT DE SERINGUES HYPODERMIQUES AU MOYEN D'UNE SUBSTANCE A INJECTER*

(71) Parker, David William, 4 Kimble Close, Greenmount, Bury, Lancashire BL8 4QQ, GB
Burgess, Colin Hamilton, 45 Holcombe Lee, Ramsbottom, Lancashire BL0 9QR, GB
(72) Parker, David William, Bury, Lancashire BL8 4QQ, GB

Burgess, Colin Hamilton, Ramsbottom, Lancashire BL0 9QR, GB

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61M 5/20 → (51) A61M 5/315

(51) **A61M 5/28** A61M 5/34 (11) **1 276 525 A2*** A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 01915551.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01433 28.03.2001
(87) WO 01/074424 2001/41 11.10.2001
(88) 20.12.2001
(30) 03.04.2000 JP 2000105386
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *PRE-FILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PRE-REMPLIE*
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(72) HENDERSON, Malcolm, John, Cheshire SK10 4TG, GB
HIRAYAMA, Toshikazu Nissho Co. Limited, Osaka, JP
ARAMATA, Masafumi Nissho Co. Limited, Osaka, JP
(74) Berry, Ian Gordon, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **A61M 5/30** A61M 5/303 (11) **1 276 526 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903972.6 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00251 26.01.2001
(87) WO 01/056637 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 FR 0001311
(54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT EINER DEN WIRKSTOFF BEINHALTENDEN ABDECKUNG*
• *NEEDLELESS SYRINGE PROVIDED WITH AN INNER SEAL CONTAINING THE ACTIVE PRINCIPLE*
• *SERINGUE SANS AIGUILLE MUNIE D'UN OPERCULE CONTENANT LE PRINCIPE ACTIF*
(71) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BAUD, Georges, F-83260 La Crau, FR
GAUTIER, Philippe, F-91220 Le Plessis Paté, FR
ROLLER, Denis, F-91590 La Ferté Alais, FR
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR

(51) **A61M 5/30** (11) **1 276 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918211.2 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05799 12.03.2001
(87) WO 01/068166 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 524213
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUG ZUM AUFBEWAHREN UND TRASFERIEREN VON LYOPHILISAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE STORAGE AND TRANSFER OF A LYOPHILISATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSFERT D'UN LYOPHILISAT*
(71) Farris, Barry, P.O. Box 1817, Zephyr Cove, NV 89948, US
(72) Farris, Barry, Zephyr Cove, NV 89948, US
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

A61M 5/303 → (51) A61M 5/30

A61M 5/31 → (51) A61M 5/28

(51) **A61M 5/315** A61M 5/20 (11) **1 276 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 01914944.2 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00212 03.04.2001
(87) WO 01/078811 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10018924
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN VERABREICHUNG EINES INJIZIERBAREN PRODUKTS*
• *DEVICE FOR THE DOSED ADMINISTRATION OF AN INJECTABLE PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION DOSEE D'UN PRODUIT INJECTABLE*
(71) Disetronic Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) BALLY, Christoph, F-75012 Paris, FR
JOST, Stefan, CH-3065 Bolligen, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **1 276 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921255.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00259 11.04.2001
(87) WO 01/078812 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DK 200000622
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG AUSGESTATTET MIT EINEM EINWEGMECHANISMUS*
• *A DRUG DELIVERY DEVICE PROVIDED WITH A ONE-WAY MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A MECANISME UNIDIRECTIONNEL*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LJUNGGREEN, Henrik, DK-2750 Ballerup, DK
POULSEN, Jens, Ulrik, DK-2830 Virum, DK
AASMUL, Soren, DK-2840 Holte, DK
CHRISTENSEN, Lars, Hofmann, DK-4040 Jyllinge, DK
MOLLER-JENSEN, Jens, DK-1051 Copenhagen K, DK
MOLLER-JENSEN, Peter, DK-1051 Copenhagen K, DK

(51) **A61M 5/315** A61M 5/50 (11) **1 276 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925194.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00458 20.04.2001
(87) WO 01/080930 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 AU PQ709600
18.01.2001 AU PR259101
(54) • *EINWEGSPRITZE*
• *SINGLE USE SYRINGE*
• *SERINGUE A USAGE UNIQUE*
(71) Unitract Pty Ltd., 945 Wellington Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
(72) THORLEY, Craig, Stephen, Bolwarra, NSW 2320, AU
KAAL, Joseph, Hermes, Morpeth, NSW 2321, AU
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

A61M 5/32 → (51) A61M 5/158

A61M 5/34 → (51) A61M 5/28

A61M 5/50 → (51) A61M 5/315

(51) **A61M 16/00** (11) **1 276 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927533.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00578 25.04.2001
(87) WO 01/083014 2001/45 08.11.2001
(88) 31.01.2002
(30) 26.04.2000 US 199824 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ATEMWIDERSTANDES BEI ASSISTIERTER BEATMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RESPIRATORY SYSTEM RESISTANCE DURING ASSISTED VENTILATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA RESISTANCE DU SYSTEME RESPIRATOIRE LORS D'UNE VENTILATION ASSISTEE*
(71) THE UNIVERSITY OF MANITOBA, Industry Liaison Office, 631 Drake Centre, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
(72) YOUNES, Magdy, Winnipeg, Manitoba R3M 0J2, CA
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61M 25/08** (11) **1 276 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925833.4 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00363 19.04.2001
(87) WO 01/080922 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 21.04.2000 US 198736 P
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM STEUERN EINES INTRAVASKULÄREN KATHETERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTRAVASCULAR CATHETER NAVIGATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION POUR UN CATHETER INTRAVASCULAIRE*

(71) Super Dimension Ltd., P.O. Box 2045, Herzlia 46120, IL
(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 276 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926980.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12158 12.04.2001
(87) WO 01/078801 2001/43 25.10.2001
(88) 11.04.2002
(30) 12.04.2000 US 547532
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERBINDEN EINER FLÜSSIGKEITSLEITUNG MIT EINEM ZIELBLUTGEFÄSS UND EINER BLUTQUELLE*
• *METHODS AND DEVICES FOR PLACING A CONDUIT IN FLUID COMMUNICATION WITH A TARGET VESSEL AND A SOURCE OF BLOOD*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE PLACER UN CONDUIT EN COMMUNICATION FLUIDIQUE AVEC UN VAISSEAU CIBLE ET UNE SOURCE SANGUINE*
(71) Ventrica, Inc., 5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538, US
(72) CARSON, Dean, F., Mountain View, CA 94040, US
REO, Michael, L., Redwood City, CA 94065, US
OLSON, Stephen, L, Sunnyvale, CA 94087, US
LEPULU, Keke, Redwood City, CA 94063, US
CREWS, Sam, T., Redwood City, CA 94061, US
COLE, David, H., Cupertino, CA 95014, US
SHARKAWY, A., Adam, Redwood City, CA 94062, US
GITTINGS, Darin, C., Sunnyvale, CA 94086, US
FOLEY, Mark, J., Menlo Park, CA 94304, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61M 37/00** (11) **1 276 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931159.6 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40582 24.04.2001
(87) WO 01/083022 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560213
(54) • *VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERTEN VERABREICHUNG VON FESTEN ARZNEIMITTELN*
• *PACKAGING AND METHOD FOR SOLID DOSE ADMINISTRATION OF MEDICAMENTS*
• *CONDITIONNEMENT ET PROCEDE POUR L'ADMINISTRATION DE DOSES SOLIDES DE MEDICAMENTS*
(71) Solidose, L.L.C., Suite 300, 6520 N. Western, Oklahoma City, OK 73116, US
(72) HANSEN, Richard, D., Oklahoma City, OK 73116, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61N 1/00** A61N 1/04 A61N 1/06 (11) **1 276 535 A2*** A61N 1/05 A61N 1/30
(25) En (26) En
(21) 01918529.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07718 12.03.2001
(87) WO 01/068159 2001/38 20.09.2001
(88) 31.01.2002
(30) 13.03.2000 US 524467
(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANÄSTHETIKA*
• *INSTRUMENT AND METHOD FOR DELIVERY OF ANAESTHETIC DRUG*
• *INSTRUMENT ET METHODE D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT ANESTHESIQUE*
(71) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US
(72) SYRUCEK, Michal, 1050 Okruzni, CZ
BOEZAART, Andre, 7646 Paarl, ZA
HAFER, Fred, Shillington, PA 19607, US
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61N 1/04** B65D 81/20 (11) **1 276 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927638.5 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00278 26.04.2001
(87) WO 01/080943 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DK 200000693
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ZERSETZUNG EINER HAUTELEKTRODE WÄHREND DER LAGERUNG*
• *A METHOD FOR REDUCING DECOMPOSITION DURING STORAGE OF A SKIN ELECTRODE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA DECOMPOSITION D'UNE ELECTRODE CUTANEE PENDANT L'ENTREPOSAGE*
(71) MEDICOTEST A/S, Rugmarken 10, 3650 Olstykke, DK
(72) NIELSEN, Brian, DK-2100 Copenhagen, DK
THOMSEN, Steen, DK-2500 Valby, DK
(74) Olsen, Lau Lund (DK), et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup, DK

A61N 1/04 → (51) A61N 1/00

---

(51) **A61N 1/05** (11) **1 276 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 00991189.2 (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
(86) EP 00/12713 14.12.2000
(87) WO 01/083025 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020846
(54) • *MIKROKONTAKTSTRUKTUR FÜR NEUROPROTHESEN ZUR IMPLANTATION AN NERVENGEWEBE UND VERFAHREN HIERZU*
• *MICROCONTACT STRUCTURE FOR NEUROPROSTHESES FOR IMPLANTING ON NERVE TISSUE AND METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE MICRO CONTACT POUR NEUROPROTHESES A IMPLANTER SUR DES TISSUS NERVEUX ET PROCEDE APPROPRIE*
(71) TD Verwaltungs GmbH, Stephanstr. 49, 90478 Nürnberg, DE
(72) ECKMILLER, Rolf, 41460 Neuss, DE
HÜNERMANN, Ralph, 50931 Köln, DE
BECKER, Michael, 53115 Bonn, DE
(74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Münsterstrasse 248, 40470 Düsseldorf, DE

A61N 1/05 → (51) A61N 1/00

A61N 1/06 → (51) A61N 1/00

A61N 1/30 → (51) A61N 1/00

---

(51) **A61N 1/372** (11) **1 276 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 01973773.3 (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
(86) US 01/01697 18.01.2001
(87) WO 01/083028 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 560064
(54) • *PATIENTENGESTEUERTES THERAPIEMANAGEMENT*
• *PATIENT DIRECTED THERAPY MANAGEMENT*
• *GESTION DE THERAPIES PROPRES AU PATIENT*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) BAUHAHN, Ruth, E., Fridley, MN 55432, US
NELSON, Steven, J., Wyoming, MN 55092, US
FORESBERG, John, W., St. Paul, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 5/10** (11) **1 276 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933365.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40580 24.04.2001
(87) WO 01/080951 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199139 P
(54) • *MEHRTEILIGES VAGINALES ZYLINDERSYSTEM ZUR NIEDRIGDOSIERTEN BRACHYTHERAPIE*
• *MULTICOMPONENT VAGINAL CYLINDER SYSTEM FOR LOW DOSE RATE BRACHYTHERAPY OF GYNECOLOGICAL CANCERS*
• *SYSTEME A CYLINDRE VAGINAL MULTICOMPOSANT POUR LE TRAITEMENT PAR CURIETHERAPIE A DOSE PEU INTENSE DE CANCERS GYNECOLOGIQUES*
(71) The University of Miami, Suite 906, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
(72) WOLFSON, Aaron, Miami, FL 33136, US
XIAODONG, Wu, Miami, FL 33136, US
(74) Neobard, William John, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61N 7/02** (11) **1 276 540 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923778.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01090 10.04.2001
(87) WO 01/078837 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 FR 0004703
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN THERAPEUTISCHEN APPARAT*
• *FLUID MANIPULATING SYSTEM FOR THERAPY APPARATUS*
• *SYSTEME DE MANIPULATION DE FLUIDE POUR APPAREIL DE THERAPIE*
(71) TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS, 6, rue du Dauphiné, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
(72) TARDY, Frédérique, Technomed Medical Systems, F-69120 Vaulx en Velin, FR
MARTIN, Yves, Technomed Medical Systems, F-69120 Vaulx en Velin, FR
BLANC, Emmanuel, Technomed Medical Systems, F-69120 Vaulx en Velin, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

A61P 1/02 → (51) C07K 14/195
A61P 3/00 → (51) A23L 1/305
A61P 3/04 → (51) C07D 273/01
A61P 3/10 → (51) C07D 277/34
A61P 7/00 → (51) A61K 38/19
A61P 9/00 → (51) A61K 31/00
A61P 9/12 → (51) C07D 273/01
A61P 11/00 → (51) A61K 38/17
A61P 11/02 → (51) A61K 45/06
A61P 11/06 → (51) A61K 31/721
A61P 13/00 → (51) C07D 273/01
A61P 15/10 → (51) A61K 31/52
A61P 17/00 → (51) A61K 38/18
A61P 17/06 → (51) C07D 295/155
A61P 19/02 → (51) A61K 31/195
A61P 19/02 → (51) A61K 33/26
A61P 19/02 → (51) A61K 35/12
A61P 19/04 → (51) A61K 33/26
A61P 23/00 → (51) C07D 273/01
A61P 25/00 → (51) A61K 35/74
A61P 25/00 → (51) C07D 273/01
A61P 25/04 → (51) A61K 35/74
A61P 25/20 → (51) C07D 239/62
A61P 25/22 → (51) A61K 35/74
A61P 25/24 → (51) A61K 35/74
A61P 25/28 → (51) A61K 31/662
A61P 25/28 → (51) C07D 239/62
A61P 25/28 → (51) C07D 401/04
A61P 29/00 → (51) A61K 38/22
A61P 29/00 → (51) C07C 271/22
A61P 29/00 → (51) C07C 311/51
A61P 29/00 → (51) C07D 217/02
A61P 29/00 → (51) C07D 273/01
A61P 29/00 → (51) G01N 33/68
A61P 31/00 → (51) A61K 35/74
A61P 31/00 → (51) A61K 45/06
A61P 31/00 → (51) C12Q 1/37
A61P 31/04 → (51) C07H 17/08
A61P 33/00 → (51) A61K 39/00
A61P 33/00 → (51) C12Q 1/37
A61P 33/02 → (51) C07H 17/08
A61P 35/00 → (51) A61K 31/721
A61P 35/00 → (51) A61K 35/78
A61P 35/00 → (51) A61K 38/18
A61P 35/00 → (51) A61K 41/00
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
A61P 35/00 → (51) C07D 273/01
A61P 35/00 → (51) C07D 419/06
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/37
A61P 37/00 → (51) A61K 31/721
A61P 37/00 → (51) C07D 273/01
A61P 37/02 → (51) C12N 7/01
A61P 43/00 → (51) C07D 233/54
A61P 43/00 → (51) C07D 413/04
A61P 43/00 → (51) C12N 15/63

(51) **A62B 18/00** (11) **1 276 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933612.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01456 06.04.2001
(87) WO 01/080952 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10021581
(54) • *VOLUMENSTEUERUNG FÜR GEBLÄSEFILTERGERÄTE*
• *VOLUMETRIC CONTROL FOR BLOWER FILTER DEVICES*
• *COMMANDE VOLUMETRIQUE POUR APPAREILS FILTRANTS DE SOUFFLANTES*
(71) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059 Berlin, DE
(72) KRÜGERKE, Thomas, 12099 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **A62B 23/02** (11) **1 276 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928602.0 (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
(86) US 01/12545 17.04.2001
(87) WO 01/078839 2001/43 25.10.2001
(88) 25.07.2002
(30) 18.04.2000 US 198012 P
(54) • *SELBSTDICHTENDER FILTERANSCHLUSS UND DAMIT VERSEHENE GASMASKE UND FILTERANORDNUNG*
• *SELF-SEALING FILTER CONNECTION AND GAS MASK AND FILTER ASSEMBLY INCORPORATING THE SAME*
• *RACCORD DE FILTRE AUTO-OBTURANT ET ENSEMBLE MASQUE A GAZ ET FILTRE COMPRENANT UN TEL RACCORD*
(71) Avon Rubber & Plastics, Inc., 805 W. Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US
(72) DUNN, Gary Michael, Trowbridge, Weltshire BA14 0XS, GB
DAVIS, Brian Edward, Westbury, Wiltshire BA13 4SJ, GB
CAPON, Andrew, Salisbury, Wiltshire SP4 8AH, GB
FRIDAY, David, K., Timonium, MD 21093, US
PIKE, David W., Salisbury, Wiltshire SP2 8JW, GB
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A62D 9/00 → (51) C01B 31/08

(51) **A63B 21/062** (11) **1 276 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 00955447.8 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/21968 18.08.2000
(87) WO 01/014016 2001/09 01.03.2001
(88) 24.10.2002
(30) 23.08.1999 US 379307
(54) • *ÜBUNGSGERÄT*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE*
(71) Ground Zero Design Corporation, 2845 Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906, US
(72) ROY, Simonson, Colorado Springs, CO 80906, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A63B 31/08** (11) **1 276 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 00930116.9 (22) 19.04.2000
(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
(86) US 00/10650 19.04.2000
(87) WO 01/078844 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 US 549089
(54) • *SCHWIMMFLOSSE MIT GELENKFLÜGELN*
• *SWIM FIN HAVING ARTICULATED WING MEMBERS*
• *PALME COMPORTANT DES ELEMENTS LATERAUX ARTICULES*
(71) Evans, Robert B., 715 Kimball Avenue, Santa Barbara, CA 93103, US
(72) Evans, Robert B., Santa Barbara, CA 93103, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A63B 41/12** (11) **1 276 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925023.2 (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
(86) US 01/12216 13.04.2001
(87) WO 01/083048 2001/45 08.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 28.04.2000 US 560768
(54) • *SPORTBALL MIT INTEGRIERTER PUMPE*
• *SELF CONTAINED SPORT BALL INFLATION PUMP*
• *POMPE DE GONFLAGE DE BALLON DE SPORT INCORPOREE*
(71) Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicope, MA 01021-0901, US
(72) FEENEY, Brian, P., East Windsor, CT 06016, US
TOUHEY, Daniel, P., South Hadley, MA 01075, US
STAHL, Joseph, E., Southampton, MA 01073, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **A63C 9/08** (11) **1 276 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 01914877.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00331 13.03.2001
(87) WO 01/068199 2001/38 20.09.2001
(88) 24.01.2002
(30) 13.03.2000 US 188625 P
(54) • *DREHBARE SCHNEEGLEITERBINDUNG*
• *SWIVEL MOUNT FOR BOARD BINDINGS*
• *SWIVEL MOUNT FOR BOARD BINDINGS*
(71) 597990 B.C. Ltd., 3105 - 37th Avenue, Vernon, British Columbia V1T 2Y3, CA
(72) LETT, Ralph, Vernon, British Columbia V1H 1G8, CA
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

B01D 15/00 → (51) B01D 61/02

B01D 17/02 → (51) F02M 69/46

---

(51) **B01D 39/02** (11) **1 276 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928722.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12939 20.04.2001
(87) WO 01/080973 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 198628 P
(54) • *HOCHEFFEKTIVE ZIGARETTENFILTER MIT GEFORMTEN FASERN, WELCHE MIKRO-VERTIEFUNGEN AUFWEISEN UND MIT ADSORBENS ODER ADSORBIERENDEM MATERIAL BESCHICHTET SIND*
• *HIGH EFFICIENCY CIGARETTE FILTERS HAVING SHAPED MICRO CAVITY FIBERS IMPREGNATED WITH ADSORBENT OR ABSORBENT MATERIALS*
• *FILTRES DE CIGARETTE HAUTEMENT EFFICACES CONTENANT DES FIBRES A MICRO CAVITE EN FORME IMPREGNEES DE MATERIAUX ADSORBANTS OU ABSORBANTS*
(71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
(72) XUE, Lixin, Luke, Midlothian, VA 23112, US
KOLLER, Kent, Brian, Chesterfield, VA 23838, US
GAO, Qiong, Great Neck, NY 11021, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **B01D 39/16** (11) **1 276 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 00976667.6 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/29703 27.10.2000
(87) WO 01/032292 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 162545 P
25.01.2000 US 178348 P
(54) • *FILTERMATERIAL*
• *FILTER MEDIA*
• *MILIEU FILTRANT*
(71) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) HEALEY, David, Thomas, Christiansburg, VA 24073, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01D 45/04 → (51) G01N 1/24

B01D 45/08 → (51) B01D 53/94

---

(51) **B01D 53/94** (11) **1 276 549 A1***
F01N 3/28 B01D 45/08
(25) De (26) De
(21) 01940347.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04486 20.04.2001
(87) WO 01/080978 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020170
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RUSSPARTIKELN AUS EINEM ABGAS UND ZUGEHÖRIGES AUFFANGELEMENT*
• *METHOD FOR REMOVING SOOT PARTICLES FROM AN EXHAUST GAS AND CORRESPONDING COLLECTING ELEMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES PARTICULES DE SUIE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET ELEMENT COLLECTEUR ASSOCIE*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) HODGSON, Jan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
REIZIG, Meike, 53579 Erpel, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

---

(51) **B01D 61/02** (11) **1 276 550 A1***
B01D 61/58 C12G 3/08
C12H 1/04 B01D 15/00
(25) En (26) En
(21) 01912060.9 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00383 15.03.2001
(87) WO 01/078881 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 ZA 200001900
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND/ODER BESEITIGUNG VON GELÖSTEN STOFFEN AUS EINER LÖSUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ISOLATING AND/OR ELIMINATING SOLUTES FROM A SOLUTION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER ET/OU D'ELIMINER DES SOLUTES D'UNE SOLUTION*
(71) Tudhope, Bryan Richard, Unit 3 Loneridge, 207 Swatrgoud Street, 2091 Ridgeway, ZA
(72) Tudhope, Bryan Richard, 2091 Ridgeway, ZA
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B01D 61/44 → (51) C08J 5/22

B01D 61/58 → (51) B01D 61/02

---

(51) **B01D 69/12** (11) **1 276 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928384.5 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11265 09.04.2001
(87) WO 01/078882 2001/43 25.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 17.04.2000 US 550527
(54) • *VERBUNDMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITE MEMBRANE AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *MEMBRANE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MICKOLS, William, E., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01D 71/66 → (51) C08K 3/20

B01D 71/76 → (51) C08K 3/20

---

(51) **B01F 3/00** (11) **1 276 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923066.3 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10706 04.04.2001
(87) WO 01/074478 2001/41 11.10.2001
(88) 24.01.2002
(30) 04.04.2000 US 542817
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GASBLASEN IN ÖLIGEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD OF GENERATING GAS BUBBLES IN OLEAGINOUS LIQUIDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BULLES DE GAZ DANS DES LIQUIDES OLEAGINEUX*
(71) Actisystems, Inc., 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034, US
(72) MORGAN, Julie B. M. A., Lafayette, LA 70506, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01F 5/04 → (51) B67D 1/00

B01F 5/06 → (51) C07D 301/06

B01F 7/00 → (51) A23P 1/00

(51) **B01F 17/00** (11) **1 276 553 A2***
B01F 17/52 C09D 7/02
C08G 63/685 C08G 63/688
C08G 63/692 C08G 63/91
C08G 63/08 C08G 63/06
C09D 17/00 C09D 11/02
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 01917307.9 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01524 04.04.2001
(87) WO 01/080987 2001/44 01.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 20.04.2000 GB 0009798
(54) • *DISPERGIERMITTEL*
• *DISPERSANTS*
• *DISPERSANTS*
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) THETFORD, Dean, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
SUNDERLAND, Patrick John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
ANNABLE, Tom, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Fawkes, David Melville, Avecia Limited Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

B01F 17/52 → (51) B01F 17/00

B01J 13/02 → (51) A23L 1/035

B01J 13/12 → (51) A23L 1/035

(51) **B01J 13/16** (11) **1 276 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 01969030.4 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01613 09.04.2001
(87) WO 01/078888 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 GB 0009735
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *FORMULATION*
• *FORMULATION*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) RODHAM, David Kirkham, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
RAMSAY, Guy, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
BROWN, David Joseph, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
TADROS, Tharwat Pouad, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Ricks, Michael James, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealotts Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 276 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 01969031.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01779 18.04.2001
(87) WO 01/078889 2001/43 25.10.2001
(88) 31.01.2002
(30) 19.04.2000 GB 0009719
08.12.2000 PCT/GB00/04696
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KODIERTEN TEILCHEN*
• *A METHOD OF FABRICATING CODED PARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES CODEES*
(71) 3D Molecular Sciences Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(72) SOM, Amit Kumar, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
SKINNER, Nigel Guy, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
WATSON, Susan Louise, Scientific Generics Limited, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

B01J 19/00 → (51) C10L 1/00

B01J 19/00 → (51) H01M 8/10

B01J 19/08 → (51) A61F 2/02

(51) **B01J 19/10** (11) **1 276 556 A2***
C12M 1/33 C12M 3/08
C12N 1/06 C12N 13/00
B01J 19/24 C02F 1/36
(25) En (26) En
(21) 01932639.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13343 25.04.2001
(87) WO 01/083102 2001/45 08.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 28.04.2000 US 561832
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ULTRASONIC TREATMENT OF A LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE AUX ULTRASONS*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) CHANDLER, Darrell, P., Richland, WA 99352, US
POSAKONY, Gerald, J., Richland, WA 99352, US
BOND, Leonard, J., Richland, WA 99352, US
BRUCKNER-LEA, Cynthia, J., Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B01J 19/24 → (51) B01J 19/10

B01J 20/20 → (51) C01B 31/08

(51) **B01J 20/32** (11) **1 276 557 A2***
C07K 1/22
(25) En (26) En
(21) 01932794.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13970 30.04.2001
(87) WO 01/083515 2001/45 08.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 28.04.2000 US 200591 P
(54) • *SIMULIERTE WIRKSAMKEIT VON PROTEIN A, ANGEZEIGT DURCH AN DER OBERFLÄCHE EINER PERLFÖRMIGEN CELLULOSE GEBUNDENE LIGANDEN*
• *SIMULATED ACTIVITY OF PROTEIN A DISPLAYED BY LIGANDS ATTACHED TO A CELLULOSE BEAD SURFACE*
• *ACTIVITE SIMULEE DE PROTEINE A PRESENTEE PAR DE PETITS LIGANDS FIXES A UNE SURFACE DE PERLE DE CELLULOSE*
(71) Accurate Polymers, Ltd., 3150 Skokie Highway, Suite 8, Highland Park, IL 60035-1079, US
(72) STIPANOVIC, Bozidar, Lake Forest, IL 60045, US
GRIFFIN, Martin, Skokie, IL 60077, US
SCARPA, Ioannis, Chicago, IL 60660, US
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B01J 23/30 → (51) B01J 23/34

(51) **B01J 23/34** (11) **1 276 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936248.2 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04432 19.04.2001
(87) WO 01/083103 2001/45 08.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 28.04.2000 US 561364
(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE OXIDIERUNG VON ETHAN ZU ESSIGSÄURE UND ETHYLEN, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATALYSTS FOR THE OXIDATION OF ETHANE TO ACETIC ACID AND ETHYLENE, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CATALYSEURS POUR L'OXYDATION D'ETHANE EN ACIDE ACETIQUE ET ETHYLENE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11422, SA
AL-HAZMI, Mohammad, H., Riyadh 11422, SA
KHAN, Asad, Ahmad, Riyadh 11422, SA
ZAHEER, Syed, Irshad, Riyadh 11422, SA
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 23/34** (11) **1 276 559 A2***
B01J 23/30 C07C 57/055
(25) En (26) En
(21) 01945018.8 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04433 19.04.2001
(87) WO 01/083104 2001/45 08.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 28.04.2000 US 560988
(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE OXYDIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON CARBONSÄURE, VERFAHREN FÜR DIE BEREITUNG UND DIE VERWENDUNG DERSELBEN*
• *CATALYSTS FOR THE OXIDATION OF UNSATURATED ALDEHYDES TO PRODUCE CARBOXYLIC ACIDS, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CATALYSEURS D'OXYDATION D'ALDEHYDES INSATURES, DESTINES A LA PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11422, SA
BHAT, Yajnavalkya, Subrai, Riyadh 11422, SA
KHAN, Asad, Ahmad, Riyadh 11422, SA
ZAHEER, Syed, Irshad, Riyadh 11422, SA
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B01J 23/56** (11) **1 276 560 A1***
B01J 23/89 B01J 37/06
C07C 1/04
(25) En (26) En
(21) 00973604.2 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/28700 17.10.2000
(87) WO 01/032305 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 430805
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN ZUR HYDRIERUNG VON KOHLENMONOXID; DEREN VERWENDUNG IN SOLCHEN REAKTIONEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBON MONOXIDE HYDROGENATION CATALYSTS; USE THEREOF FOR CONDUCTING SUCH REACTIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEURS D'HYDROGENATION DE MONOXYDE DE CARBONE ET LEUR UTILISATION POUR EFFECTUER DES REACTIONS*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) KRYLOVA, Alla Jurievna, Moscow, 109518, RU
LAPIDUS, Albert L'vovich, Moscow, 115522, RU
TSAPKINA, Maria Vadimovna, Moscow, 113054, RU
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **B01J 23/89** (11) **1 276 561 A2***
C07C 45/33 C07C 45/34
C07C 45/35 C07C 47/21
C07C 47/22
(25) En (26) En
(21) 01949288.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04434 19.04.2001
(87) WO 01/083106 2001/45 08.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 28.04.2000 US 560989
(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE OXIDATION NIEDERER OLEFINE ZU UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CATALYSTS FOR THE OXIDATION OF LOWER OLEFINS TO UNSATURATED ALDEHYDES; METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *CATALYSEURS D'OXYDATION D'OLEFINES INFERIEURES EN ALDEHYDES INSATURES, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KARIM, Khalid, Riyadh 11422, SA
BHAT, Yajnavalkya, Subrai, Riyadh 11422, SA
KHAN, Asad, Ahmad, Riyadh 11422, SA
ZAHEER, Syed, Irshad, Riyadh 11422, SA
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 23/89 → (51) B01J 23/56

---

(51) **B01J 27/26** (11) **1 276 562 A1***
C08G 65/30 C08G 65/10
C08G 65/26
(25) En (26) En
(21) 01919398.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03498 27.03.2001
(87) WO 01/072418 2001/40 04.10.2001
(30) 30.03.2000 EP 00201170
(54) • *DMC KOMPLEXKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DMC COMPLEX CATALYST AND PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *CATALYSEUR COMPLEXE AU CYANURE METALLIQUE DOUBLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ELEVELD, Michiel, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DE GROOT, Riemer, Alberts, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN KEMPEN, Ronald, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SMIT, Johan, Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **B01J 27/26** (11) **1 276 563 A1***
C08G 65/10 C08G 65/26
(25) De (26) De
(21) 01933839.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04342 17.04.2001
(87) WO 01/080994 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019898
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DMC-KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING DOUBLE METAL CYANIDE (DMC) CATALYSTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CATALYSEURS A BASE DE CYANURE METALLIQUE DOUBLE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47829 Krefeld, DE
EHLERS, Stephan, West Chester, PA 19382, US
KLINKSIEK, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE
FECHTEL, Thorsten, 51061 Köln, DE
RUHLAND, Matthias, 51061 Köln, DE
SCHOLZ, Jürgen, 51375 Leverkusen, DE
FÖHLES, Franz, 47918 Tönisvorst, DE
ESSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE

---

(51) **B01J 29/00** (11) **1 276 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930737.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13306 26.04.2001
(87) WO 01/080995 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 26.04.2000 US 558774
(54) • *WIDERBELEBUNG VON SAPO UND ODER ALPO-MOLEKULARSIEB MIT WASSERFREIER FLÜSSIGKEIT ODER DAMPF*
• *REJUVENATING SAPO AND/OR ALPO MOLECULAR SIEVE WITH ANHYDROUS LIQUID OR VAPOR*
• *REGENERATION DE TAMIS MOLECULAIRE SAPO ET/OU ALPO AVEC UN LIQUIDE OU UNE VAPEUR ANHYDRE*
(71) Exxonmobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) JANSSEN, Marcel, J., G., B-3010 Kessel Lo, BE
VAN OORSCHOT, Cornelius, W., M., B-2930 Brasschaat, BE
CLEM, Kenneth, R., Humble, TX 77346, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 37/06 → (51) B01J 23/56

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 276 565 A2***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01930519.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12244 13.04.2001
(87) WO 01/078893 2001/43 25.10.2001
(88) 30.05.2002
(30) 14.04.2000 US 550184
(54) • *FLÜSSIGKEITSIMPEDANZEN IN MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN*
• *FLUIDIC IMPEDANCES IN MICROFLUIDIC SYSTEM*
• *BARRIERES D'ECOULEMENT DES FLUIDES DANS UN SYSTEME MICROFLUIDIQUE*
(71) Nanostream, Inc., 2275 East Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
(72) O'CONNOR, Stephen, D., Pasadena, CA 91104, US
DANTSKER, Gene, Torrance, CA 90503, US
PEZZUTO, Marci, Pasadena, CA 91106, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B02C 18/44 → (51) B29B 17/00

---

(51) **B05B 7/08** (11) **1 276 566 A1***
B05B 7/24
(25) En (26) En
(21) 01915532.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01394 28.03.2001
(87) WO 01/081003 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0009788
(54) • *SPRÜHAUSRÜSTUNG*
• *SPRAYING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION*
(71) Anthony, Ian Michael, 10 Cunningham Road, Hyde Park, Doncaster DN1 2BW, GB
(72) Anthony, Ian Michael, Doncaster DN1 2BW, GB
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

B05B 7/24 → (51) B05B 7/08

B05C 1/00 → (51) B05C 1/10

---

(51) **B05C 1/10** (11) **1 276 567 A1***
B05C 1/00
(25) De (26) De
(21) 01927874.6 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03868 05.04.2001
(87) WO 01/081007 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020101

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEN, PASTÖSEN ODER PLASTISCHEN SUBSTANZEN AUF EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR APPLYING LIQUID, PASTY OR PLASTIC SUBSTANCES TO A SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER DES SUBSTANCES LIQUIDES, PATEUSES OU PLASTIQUES SUR UN SUBSTRAT*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) ZSCHAECK, Michael, 81371 München, DE

B05C 1/10 → (51) B41F 15/08

B05D 1/04 → (51) C09D 183/02

B05D 1/18 → (51) C09D 183/02

B05D 1/26 → (51) C09D 183/02

B05D 1/32 → (51) C09D 5/00

B05D 5/00 → (51) C09D 183/02

B05D 7/00 → (51) C09D 5/02

B05D 7/00 → (51) C09D 7/00

(51) **B06B 1/18** B63C 11/22 (11) **1 276 568 A1*** G08B 3/06
(25) En (26) En
(21) 00984622.1 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 00/01523 08.12.2000
(87) WO 01/041943 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 AU PQ451599
(54) • *UNTERWASSER-ZEICHENGABEEINRICHTUNGEN*
• *UNDERWATER SIGNALLING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SIGNALISATION IMMERGES*
(71) Australian Distribution Pty Ltd, P.O. Box 1092, Brookvale, NSW 2095, AU
(72) KATZ, Peter, Manly Vale, NSW 2093, AU
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B07B 7/04 → (51) G01N 1/24

(51) **B07B 7/083** (11) **1 276 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925184.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00125 26.04.2001
(87) WO 01/081016 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 AT 730002000
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHTEN VON SICHTGUT MIT EINEM ZENTRIFUGAL-WINDSICHTER*
• *METHOD FOR SEPARATING MATERIAL TO BE SEPARATED USING A CENTRIFUGAL AIR SEPARATOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER DE LA MATIERE A SEPARER AU MOYEN D'UN SEPARATEUR A AIR CENTRIFUGE*
(71) PMT-Jetmill GmbH, Johann Sackl-Gasse 65-67, 8700 Leoben, AT
(72) THALER, Horst, A-8741 Weisskirchen, AT
ROTH, Jürgen, A-8773 Kammern, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **B21C 37/00** (11) **1 276 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923445.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00552 24.04.2001
(87) WO 01/081021 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 26.04.2000 US 199817 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HYDROFORMEN EINER ROHRFÖRMIGEN STRUKTUR MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN AUS EINEM ROHRFÖRMIGEN ROHLING, BEIM MAGNETIMPULS-SCHWEISSEN*
• *HYDROFORMING A TUBULAR STRUCTURE OF VARYING DIAMETER FROM A TUBULAR BLANK USING ELECTROMAGNETIC PULSE WELDING*
• *HYDROFORMAGE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE DE DIAMETRE VARIABLE A PARTIR D'UNE EBAUCHE TUBULAIRE A L'AIDE DU SOUDAGE PAR IMPULSIONS ELECTROMAGNETIQUES*
(71) Cosma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, US
KOTAGIRI, Seetarama, S., Rochester Hills, MI 48307, US
ASHLEY, Richard, Berkley, MI 48072, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B21C 37/26** F28F 1/36 (11) **1 276 571 A1*** B23K 9/032
(25) De (26) De
(21) 01913522.7 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/00212 19.01.2001
(87) WO 01/081022 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020011
(54) • *RIPPENROHR*
• *GILLED PIPE*
• *TUBE A AILETTES*
(71) Bründermann, Georg, Hauptstrasse 32, 49832 Thuine, DE
(72) Bründermann, Georg, 49832 Thuine, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B21D 3/14** B21D 41/02 (11) **1 276 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948202.5 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08773 19.03.2001
(87) WO 01/070424 2001/39 27.09.2001
(88) 16.05.2002
(30) 22.03.2000 US 191157 P
17.11.2000 US 715326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRÜSTUNG KOMPRIMIERBARER FLANSCHEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR RETROFITTING COMPRESSIBLE FLANGES*
• *PROCEDES ET APPAREIL SERVANT AU RATTRAPAGE DE BRIDES COMPRESSIBLES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NICKELL, James, Terrell, Lebanon, OH 45036, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B21D 5/08 → (51) B21D 19/04

(51) **B21D 9/01** B21D 9/07 (11) **1 276 573 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929341.4 (22) 10.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01479 10.02.2001
(87) WO 01/083130 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020725
(54) • *BIEGEVORRICHTUNG FÜR DÜNNWANDIGE METALLROHRE*
• *BENDING DEVICE FOR THIN-WALLED METAL PIPES*
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE DE TUBES METALLIQUES A PAROIS MINCES*
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
KNEIPHOFF, Uwe, 46535 Dinslaken, DE
NEUHAUSMANN, Thomas, 47441 Moers, DE
KIBBEN, Martin, 46537 Dinslaken, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

B21D 9/07 → (51) B21D 9/01

B21D 11/00 → (51) B23P 17/00

B21D 13/00 → (51) B23P 17/00

(51) **B21D 13/04** (11) **1 276 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925880.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00188 13.04.2001
(87) WO 01/078916 2001/43 25.10.2001
(88) 15.08.2002
(30) 19.04.2000 IT VR000032
(54) • *HOCHWIRKSAMER WÄRMETAUSCHER, TEILWEISE GEWELLTES BLECH FÜR WÄRMETAUSCHER, PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES TEILWEISE GEWELLTES BLECH*
• *HIGH THERMAL EFFICIENCY HEAT EXCHANGER, PARTIALLY CORRUGATED SHEET METAL FOR HEAT EXCHANGERS, PLANT AND PROCEDURE FOR OBTAINING SAID PARTIALLY CORRUGATED SHEET METAL*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A RENDEMENT THERMIQUE ELEVE, TOLE PARTIELLEMENT ONDULEE DESTINEE A DES ECHANGEURS DE CHALEUR, INSTALLATION ET PROCEDE D'OBTENTION DE LA TOLE PARTIELLEMENT ONDULEE*
(71) Cosmotec S.P.A., Via Torricelli, 37067 Valeggio Sul Mincio, IT
(72) PEROTTI, Paolo, I-37019 Peschiera Del Garda, IT

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

---

(51) **B21D 19/04** (11) **1 276 575 A1***
B21D 5/08
(25) En (26) En
(21) 01936081.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02963 14.03.2001
(87) WO 01/074510 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 EP 00201161
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZWEI FLANSCHEN AN EINEM METALLBLECH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING TWO FLANGES ON A METAL SHEET*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FORMER DEUX REBORDS SUR UNE FEUILLE METALLIQUE*
(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
(72) DÖHREN, Hans-Jürgen, 55452 Guldental, DE
KAHLERT, Wilfried, 56566 Neuwied, DE
METZDORFF, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE
(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B21D 22/06 → (51) B21D 22/20

B21D 22/10 → (51) B21D 22/20

---

(51) **B21D 22/20** (11) **1 276 576 A1***
B21D 22/10 B21D 22/06
(25) De (26) De
(21) 01938036.9 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03323 23.03.2001
(87) WO 01/076786 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10016804
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BAUTEILEN AUS EINER TIEFZIEHBAREN PLATINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STRUCTURAL ELEMENTS FROM A DEEP DRAWING BLANK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES COMPOSANTS A PARTIR D'UNE PLAQUE POUVANT ETRE EMBOUTIE PROFOND*
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) GRUSZKA, Tino, 59199 Bönen, DE
RÖSEN, Hartwig, 59757 Arnsberg, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack Patentanwälte Kanzlerstrasse 8 A, 40472 Düsseldorf, DE

B21D 41/02 → (51) B21D 3/14

B21D 47/00 → (51) B23P 17/00

B21D 51/38 → (51) B65D 17/32

---

(51) **B21D 53/30** (11) **1 276 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925233.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00054 27.04.2001
(87) WO 01/083131 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 BR 0002153
(54) • *VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*
• *A REINFORCEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT*
(71) Meritor Do Brasil Ltda. Divis O Lvs, Av. Major Levy Sobrinho, 2700, CEP-13486-925 Limeira, SP, BR
(72) BARDINI, Sergio, Antonio, CEP-13486-925 Limeira, B. Boa Vista, BR
SANTOS, Edson, Dos, CEP-13486-925 Limeira, B. Boa Vista, BR
ULRICH, Ednilson, José, CEP-13486-925 Limeira, B. Boa Vista, BR
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B21D 53/88 → (51) B23P 17/00

---

(51) **B22D 11/04** (11) **1 276 578 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925558.7 (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
(86) EP 01/04491 20.04.2001
(87) WO 01/083136 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020551
14.12.2000 DE 10062490
(54) • *KOKILLENWAND, INSBESONDERE BREITSEITENWAND EINER STRANGGIESSKOKILLE FÜR STAHL*
• *MOLD WALL, ESPECIALLY A BROADSIDE WALL OF A CONTINUOUS CASTING MOLD FOR STEEL*
• *PAROI DE LINGOTIERE, NOTAMMENT PAROI DE COTE LARGE D'UNE LINGOTIERE DE COULEE CONTINUE DESTINEE A L'ACIER*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) GNASS, Erwin, 22851 Norderstedt, DE
FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 23/10 → (51) C22B 9/18

B22D 31/00 → (51) B23Q 1/66

---

(51) **B22D 41/34** (11) **1 276 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 01919014.9 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00051 26.03.2001
(87) WO 01/072453 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 EP 00870058
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR DIE FEUERFESTE PLATTE EINES SCHIEBERVERSCHLUSSES*
• *CLAMPING DEVICE FOR A REFRACTORY-MADE PLATE OF A SLIDING GATE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DE PLAQUE REFRACTAIRE D'OBTURATEUR COULISSANT*
(71) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US
(72) BOISDEQUIN, Vincent, B-7062 Naast, BE
MUTSAARTS, Philippe, B-7034 Obourg, BE
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22F 3/10 → (51) C08L 59/00

B22F 3/22 → (51) C08L 59/00

B23B 29/32 → (51) B23Q 16/10

---

(51) **B23C 5/20** (11) **1 276 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926281.5 (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
(86) SE 01/00885 25.04.2001
(87) WO 01/083142 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SE 0001554
(54) • *FRÄSER*
• *MILLING TOOL*
• *FRAISE*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) HANSSON, Lars-Ola, S-811 61 Sandviken, SE
PANTZAR, Göran, S-810 22 rsunda, SE
SVENNINGSSON, Inge, S-811 35 Sandviken, SE

---

(51) **B23F 1/00** (11) **1 276 581 A2***
(25) De (26) De
(21) 00989925.3 (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
(86) EP 00/12013 30.11.2000
(87) WO 01/041960 2001/24 14.06.2001
(88) 01.11.2001
(30) 06.12.1999 DE 19958675
(54) • *SPANABHEBENDES PROFILWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON SPIRAL- UND HYPOIDKEGELRÄDERN*
• *CUTTING PROFILE TOOL FOR THE PRODUCTION OF SPIRAL AND HYPOID BEVEL GEARS*
• *OUTIL DE COUPE PROFILE POUR LA PRODUCTION DE PIGNONS CONIQUES SPIRAUX OU "HYPOID"*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SICKLINGER, Josef, 94124 Büchlberg, DE

---

(51) **B23H 3/02** (11) **1 276 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929531.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04100 10.04.2001
(87) WO 01/078930 2001/43 25.10.2001
(88) 07.02.2002
(30) 18.04.2000 EP 00201377
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNGSVERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROLLING AN ELECTROCHEMICAL MACHINING PROCESS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN PROCESSUS D'USINAGE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUSSEE, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GIMAEV, Nasich, Z., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZAJCEV, Aleksandr, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BELOGORSKY, Aleksandr, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGAFONOV, Igor, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

ZHITNIKOV, Vladimir, Pavlovich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUCENKO, Viktor, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUCHUTDINOV, Rafail, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) De Vries, Jan, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

B23K 9/032 → (51) B21C 37/26

---

(51) **B23K 9/12** (11) **1 276 583 A1***
H05B 3/40 H05B 3/58
H05B 3/06 H05B 3/08
H05B 3/34 H05B 6/10
H05B 1/00 E03B 7/10
F16L 13/02 F16L 11/12
F16L 9/14 F16L 47/00
F16L 53/00 F16L 55/00
F16L 33/00 F16B 4/00

(25) En (26) En

(21) 01907000.2 (22) 05.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/03765 05.02.2001

(87) WO 01/056731 2001/32 09.08.2001

(30) 04.02.2000 US 498436

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHMELZEN EINES UMHÜLLUNGSSTÜCKS AN EIN KUNSTSTOFFBESCHICHTETES ROHR*
• *APPARATUS FOR FUSING WRAP PIECE TO PLASTIC COATED PIPE*
• *APPAREIL PERMETTANT L'APPLICATION PAR FUSION D'UNE PIECE DE GAINAGE SUR UN TUYAU ENROBE DE PLASTIQUE*

(71) Fusionweld Corporation, 13393 Murphy Road, Stafford, TX 77477, US

(72) WYKE, Richard, L., Missouri City, TX 77489, US
FERNANDEZ, Julio J., Houston, TX 77084, US

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

---

(51) **B23K 9/32** (11) **1 276 584 A1***
F23D 14/54

(25) En (26) En

(21) 01928873.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13389 25.04.2001

(87) WO 01/081038 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 US 558016

(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINES MIG SCHWEISSBRENNER*
• *IMPROVED MIG WELDING TORCH RECONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL AMELIORE DE RECONDITIONNEMENT DE CHALUMEAU A SOUDER MIG*

(71) TWECO PRODUCTS, INC, 4200 W. Harry, Wichita Kansas 67277, US

(72) SIMOND, Alfred Robert, Comber, Ontario N0P 1J0, CA

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **B23K 10/00** (11) **1 276 585 A1***

(25) NI (26) En

(21) 01924002.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00315 20.04.2001

(87) WO 01/083149 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 NL 1015044

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHBOHREN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR FORMING OF PERFORATIONS IN A SUBSTRATE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR FORMER DES PERFORATIONS DANS UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE REALISATION DE CE PROCEDE*

(71) STORK SCREENS B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL

(72) VAN WEPEREN, Karst, Jan, NL-5403 NK Uden, NL
RUCKL, Stefan, Jozef, Siegfried, A-6330 Kufstein, AT
BOHRER, Markus, Helmut, A-1010 Wien, AT

(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B23K 26/00 → (51) B23K 26/067

---

(51) **B23K 26/02** (11) **1 276 586 A1***
G02B 21/32

(25) De (26) De

(21) 01929282.0 (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

(86) DE 01/01227 29.03.2001

(87) WO 01/078937 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 DE 10018253

(54) • *LASER-MIKRO-DISSEKTIONSGERÄT*
• *LASER MICRODISSECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICRODISSECTION LASER*

(71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Postfach 2040, 35530 Wetzlar, DE

(72) WEISS, Albrecht, 35440 Linden, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

B23K 26/06 → (51) B23K 26/18

---

(51) **B23K 26/067** (11) **1 276 587 A1***
B23K 26/00

(25) De (26) De

(21) 00988633.4 (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

(86) DE 00/04097 21.11.2000

(87) WO 01/039920 2001/23 07.06.2001

(30) 29.11.1999 US 167921 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON SUBSTRATEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROCESSING SUBSTRATES AND METHOD THEREFOR WHICH ENTAILS THE USE OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR USINER DES SUBSTRATS ET PROCEDE MIS EN OEUVRE A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HIGGINS, Leo, Austin, TX 78746, US
MAYER, Hans, Jürgen, 68519 Viernheim, DE
ROELANTS, Eddy, B-8000 Brügge, BE
SCHREINER, Alex, 30518 Sugar Hill,GA, US
WIGGERMANN, Udo, F-67500 Marienthal, FR

---

(51) **B23K 26/18** (11) **1 276 588 A1***
B23K 26/06

(25) De (26) De

(21) 01921300.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/02350 02.03.2001

(87) WO 01/083156 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 DE 10020820

(54) • *LASERSTRAHL-SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSTRAHL-SCHWEISSEN*
• *LASER BEAM WELDING DEVICE AND METHOD FOR LASER BEAM WELDING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER*

(71) Astrium GmbH, 81663 München, DE

(72) HIERL, Stefan, 92348 Berg, DE
HLUCHY, Peter, 91080 Uttenreuth, DE
LENFERT, Kai, 91054 Buckenhof, DE
KÜCHLER, Gunter, 25489 Haselau, DE

---

(51) **B23P 17/00** (11) **1 276 589 A1***
B21D 47/00 B21D 53/88
E04C 2/32 E04C 2/38
B21D 11/00 B21D 13/00
B62D 27/00 B60R 13/01
B60J 7/00

(25) En (26) En

(21) 01918265.8 (22) 23.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/06299 23.02.2001

(87) WO 01/066301 2001/37 13.09.2001

(30) 07.03.2000 US 187556 P

(54) • *FAHRZEUGPLATTFORMKANTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE BED EDGE AND MANUFACTURING PROCESS*
• *BORD DE CHASSIS DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Pullman Industries, Inc., Suite 400, 820 Kirts Boulevard, Troy, MI 48084-4831, US

(72) JURICA, Joseph, J., Clinton Township, Macomb County, MI 4803, US
BROWN, Arnold, L., Macomb, MI 48042, US
TAYLOR, Gregory, B., Rochester Hills, MI 48307, US

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

---

(51) **B23Q 1/66** (11) **1 276 590 A1***
B25J 9/00 B22D 31/00
B24B 27/04 B24B 9/00

(25) De (26) De

(21) 01915395.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/03231 21.03.2001

(87) WO 01/083159 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 DE 10020879

(54) • *VORRICHTUNG ZUM MECHANISCHEN VOR- UND/ODER FERTIGBEARBEITEN VON GUSSTEILEN*
• *DEVICE FOR MECHANICALLY ROUGH MACHINING AND/OR FINISH MACHINING CAST PARTS*

- *DISPOSITIF DE PRE-USINAGE ET/OU DE FINITION D'USINAGE MECANIQUE DE PIECES MOULEES EN FONTE*

(71) Dipl.-Ing. Laempe GmbH, Grienmatt 32, 79650 Schopfheim, DE
(72) LAEMPE, Joachim, 79692 Raich, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

---

(51) **B23Q 16/10** (11) **1 276 591 A1***
B23B 29/32
(25) De (26) De
(21) 01931596.9 (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
(86) EP 01/04225 12.04.2001
(87) WO 01/083162 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020605
(54)
- *WERKZEUGREVOLVER*
- *TOOL REVOLVER*
- *REVOLVER PORTE-OUTIL*

(71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, D-72555 Metzingen, DE
(72) SAHM, Detlef, 73669 Lichtenwald, DE
KIRSCH, Edgar, 72555 Metzingen, DE
QUASS, Peter, 72555 Metzingen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **B24B 1/00** (11) **1 276 592 A2***
B24B 7/24
B24D 3/28
H01L 21/00
B24B 13/015
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 01930430.2 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09652 26.03.2001
(87) WO 01/083163 2001/45 08.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 28.04.2000 US 200608 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM POLIEREN UND REINIGEN VON GLAS*
- *METHOD OF POLISHING AND CLEANING GLASS*
- *PROCEDE DE NETTOYAGE DE VERRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SVENTEK, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAMPHERE, Craig, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRAF, Tim, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BARRY, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B24B 7/24** (11) **1 276 593 A1***
B24D 3/28
B24D 7/06
B24D 3/34
(25) En (26) En
(21) 00967239.5 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/27131 02.10.2000
(87) WO 01/083166 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560596
(54)
- *SCHLEIFMITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON GLAS*
- *ABRASIVE ARTICLE AND METHODS FOR GRINDING GLASS*
- *ARTICLES ABRASIF ET PROCEDE DE MEULAGE DE VERRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MUJUMDAR, Ashutos, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CHRISTIANSON, Todd, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHWABEL, Mark, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24B 7/24 → (51) B24B 1/00

B24B 9/00 → (51) B23Q 1/66

B24B 13/015 → (51) B24B 1/00

B24B 27/04 → (51) B23Q 1/66

B24D 3/28 → (51) B24B 1/00

B24D 3/28 → (51) B24B 7/24

B24D 3/34 → (51) B24B 7/24

B24D 7/06 → (51) B24B 7/24

---

(51) **B24D 7/16** (11) **1 276 594 A1***
B29C 65/06
C09J 5/06
(25) En (26) En
(21) 00957773.5 (22) 24.08.2000
(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
(86) US 00/23258 24.08.2000
(87) WO 01/078946 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551477
(54)
- *VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS AUF EINEM OBERFLÄCHENBEHANDELUNGSGEGENSTAND UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND*
- *METHOD FOR ATTACHING A FASTENER TO A SURFACE TREATING MEMBER, AND SUCH AN ARTICLE HAVING A FASTENER*
- *PROCEDE DE FIXATION D'UNE ATTACHE A UN ELEMENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET ARTICLE DOTE DE LADITE ATTACHE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FRITZ, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONWELL, Stanley, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B25B 11/02 → (51) B64C 1/12

B25J 9/00 → (51) B23Q 1/66

B27B 33/08 → (51) B27B 33/20

---

(51) **B27B 33/20** (11) **1 276 595 A1***
B27B 33/08
B27L 11/02
(25) Fi (26) En
(21) 01931740.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FI 01/00408 27.04.2001
(87) WO 01/083175 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FI 20001009
(54)
- *SCHNEIDKOPF FÜR PROFILZERSPANNFRÄSWERKZEUG*
- *CUTTING HEAD FOR CHIPPING CANTER*
- *PORTE-LAMES POUR EQUARRISSEUSE-DECHIQUETEUSE*

(71) Heinolan Sahakoneet OY, P.O.Box 24, 18101 Heinola, FI
(72) SUNTIO, Ossi, FIN-49490 Neuvoton, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B27L 11/02 → (51) B27B 33/20

---

(51) **B29B 7/60** (11) **1 276 596 A2***
B29C 31/10
// B29B9:00
(25) En (26) En
(21) 01932667.7 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13502 26.04.2001
(87) WO 01/081057 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 26.04.2000 US 558730
(54)
- *ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON HARZ INNERHALB SPEZIFIKATIONEN*
- *ENHANCING PRODUCTION OF RESIN WITHIN SPECIFICATIONS*
- *AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE RESINE SELON CERTAINES CARACTERISTIQUES*

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) POWERS, Kim Dwight, Red Deer, Alberta T4R 2R9, CA
LEVIN, Jeff, Scott, Cross Lanes, WV 25131, US
NELSON, Mark, Louis, Charleston, WV 25314, US
JAEN, Jose, Cavetano, Victoria, TX 77901, US
MORRIS, Carlos, Ray, Charleston, WV 25302, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29B 7/88 → (51) B29C 47/10

B29B 9/14 → (51) B29C 47/10

B29B 15/10 → (51) B29C 70/50

---

(51) **B29B 17/00** (11) **1 276 597 A1***
B29C 47/10
B02C 18/44
(25) De (26) De
(21) 00936528.9 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 00/00157 02.06.2000
(87) WO 01/081058 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 AT 7292000
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFGUT*
- *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIAL*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERE SYNTHETIQUE THERMOPLASTIQUE*

(71) BACHER, Helmut, Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian, AT
SCHULZ, Helmuth, Badstrasse 20, A-4490 St. Florian, AT

WENDELIN, Georg, Waldbothenweg 84, A-4033 Linz, AT

(72) BACHER, Helmut, A-4490 St. Florian, AT
SCHULZ, Helmuth, A-4490 St. Florian, AT
WENDELIN, Georg, A-4033 Linz, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B29C 31/10 → (51) B29B 7/60

---

(51) **B29C 33/20** (11) **1 276 598 A1***
B29C 49/56
(25) De (26) De
(21) 01925411.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02669 09.03.2001
(87) WO 01/081060 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 20007429 U
(54) • *BLASFORM UND BLASMASCHINE*
• *BLOW MOULD AND BLOW-MOULDING MACHINE*
• *MOULE ET MACHINE DE SOUFFLAGE*
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) ALBRECHT, Thomas, 92339 Beilngries, DE

B29C 35/08 → (51) G03C 7/00

B29C 41/14 → (51) C08J 5/02

---

(51) **B29C 43/18** (11) **1 276 599 A1***
B29D 28/00
B29C 70/88
B29C 70/68
(25) En (26) En
(21) 01923860.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01886 27.04.2001
(87) WO 01/081063 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010156
(54) • *VERSTÄRKTES FORMTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REINFORCED MOULDED ARTICLE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *ARTICLE MOULE RENFORCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Oxford Plastic Systems Limited, Unit 2A, Enstone Airfield, Enstone, Oxfordshire OX7 4NP, GB
(72) WHITELEY, Christopher James, Finmere, Buckingham MK18 4AJ, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

B29C 45/26 → (51) F16D 69/02

---

(51) **B29C 45/28** (11) **1 276 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 01914919.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00395 23.03.2001
(87) WO 01/078962 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 550286
(54) • *VERBESSERTES HEISSKANAL-VERSCHLUSSVENTIL KOLBENAGGREGAT*
• *IMPROVED HOT RUNNER VALVE GATE PISTON ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PISTON AMELIORE POUR L'OBTURATEUR D'UN CANAL D'ALIMENTATION CHAUFFE*
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) JENKO, Edward, J., Essex Junction, VT 05452, US
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

B29C 47/00 → (51) A23P 1/00

B29C 47/02 → (51) B29C 70/50

B29C 47/06 → (51) B32B 27/08

---

(51) **B29C 47/10** (11) **1 276 601 A1***
B29B 7/88 B29B 9/14
(25) En (26) En
(21) 01926233.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00322 25.04.2001
(87) WO 01/081067 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 NL 1015010
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMELZFORMEN EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR MELT-SHAPING A POLYMER COMPOSITION*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR FUSION D'UNE COMPOSITION POLYMERE*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DE KONING, Gerardus, Johannes, Maria, NL-6176 JB Beek, NL
PEERLKAMP, Erik, Rijkele, NL-7827 VN Emmen, NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Patents & Trademarks Geleen Office P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

B29C 47/10 → (51) B29B 17/00

B29C 49/56 → (51) B29C 33/20

B29C 55/12 → (51) B32B 27/08

B29C 65/06 → (51) B24D 7/16

B29C 65/36 → (51) C09J 7/02

---

(51) **B29C 70/50** (11) **1 276 602 A1***
B29B 15/10 B29C 47/02
E06B 3/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928047.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01258 25.04.2001
(87) WO 01/081072 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005261
(54) • *EXTRUDIERTES, DURCH KONTINUIERLICHE FASERN VERSTÄRKTES TISCHLERBAUTEIL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *EXTRUDED JOINERY WORK ELEMENT REINFORCED WITH CONTINUOUS FIBRES, METHOD AND DEVICE*
• *ELEMENT DE MENUISERIE EXTRUDE RENFORCE PAR DES FIBRES CONTINUES, PROCEDE ET DISPOSITIF*
(71) Lapeyre, 2-4, rue André Karman, 93300 Aubervilliers, FR
(72) BOISSONNAT, Philippe, F-73230 Challes les Eaux, FR
COOPER, Edward, St-Catharines, Ontario, CA
ZANELLA, Guy, F-73160 Cognin, FR
CAREL, Rémi, F-69005 Lyon, FR
MACQUART, Philippe, F-92600 Asnières, FR
GAY, Thierry, F-71250 Cluny, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

---

(51) **B29C 70/50** (11) **1 276 603 A1***
B29B 15/10 B29C 47/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929695.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01259 25.04.2001
(87) WO 01/081073 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005260
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPROFILS AUS ORGANISCHEM, THERMOPLASTISCHEM, DURCH VERSTÄRKUNGSFASERN VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *METHOD FOR MAKING A COMPOSITE EXTRUDED PROFILE FORMED WITH THERMOPLASTIC ORGANIC MATERIAL REINFORCED WITH REINFORCING FIBRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PROFILE COMPOSITE FORME DE MATIERE ORGANIQUE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES DE RENFORCEMENT*
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) BOISSONNAT, Philippe, F-73190 Challes les Eaux, FR
COOPER, Edward, St Catharines, Ontario, CA
ZANELLA, Guy, F-73160 Cognin, FR
CAREL, Rémi, F-69005 Lyon, FR
MACQUART, Philippe, F-92600 Asnières, FR
GAY, Thierry, F-71250 Cluny, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

B29C 70/68 → (51) B29C 43/18

B29C 70/88 → (51) B29C 43/18

B29D 7/01 → (51) C08J 5/18

B29D 28/00 → (51) B29C 43/18

---

(51) **B32B 1/08** (11) **1 276 604 A1***
B32B 27/34 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 01922052.4 (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
(86) JP 01/03517 24.04.2001
(87) WO 01/081077 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000121926
30.03.2001 JP 2001098059
(54) • *KRAFTSTOFFSCHLAUCH*
• *HOSE FOR FUEL*
• *TUYAU A COMBUSTIBLE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) NISHI, Eiichi c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
NAGASHIMA, Masako c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP

ISOBE, Noriyuki c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
NISHIOKA, Tomoharu c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
IWATA, Yoshiro c/o Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B32B 3/00** B32B 7/02 B32B 9/00 B41M 3/12 (11) **1 276 605 A1*** B32B 7/06 B32B 31/00 B44C 1/165
(25) En (26) En
(21) 01928731.7 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/12958 23.04.2001
(87) WO 01/081080 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199244 P
21.12.2000 US 742653
(54) • *KLEBSTOFFARTIKEL MIT VERBESSERTEM LUFTAUSTRITT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ADHESIVE ARTICLES WITH IMPROVED AIR EGRESS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLES ADHESIFS A EVACUATION D'AIR AMELIOREE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) HANNINGTON, Michael, Madison, OH 44057, US
IYER, Pradeep, S., Hacienda Heights, CA 91745, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 3/00 → (51) C09D 183/02

B32B 7/02 → (51) B32B 3/00

B32B 7/06 → (51) B32B 3/00

B32B 7/10 → (51) B32B 17/10

---

(51) **B32B 7/14** B32B 31/00 (11) **1 276 606 A1*** G09F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01924976.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/11976 12.04.2001
(87) WO 01/078977 2001/43 25.10.2001
(30) 15.04.2000 US 551985
(54) • *ROTIERENDES ETIKETTIERUNGSSYSTEM UND METHODE*
• *ROTATING LABEL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ETIQUETTE ORIENTABLE*
(71) Stephen Key Design, LLC, Suite 101E, 1449 East F Street, Box 350, Oakdale, CA 95361, US
(72) KEY, Stephen, Oakdale, CA 95361, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

B32B 9/00 → (51) B32B 3/00

---

(51) **B32B 17/10** B32B 7/10 B44F 1/06 (11) **1 276 607 A2*** B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01930877.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/13706 27.04.2001
(87) WO 01/081081 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 27.04.2000 US 200075 P
(54) • *LAMINIERUNG VON POLYVINYLBUTYRALFELLEN MIT HILFE VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID ASSISTED LAMINATION OF POLYVINYLBUTYRAL FILMS*
• *STRATIFICATION DE FILMS DE POLYVINYLBUTYRAL AMELIOREE PAR L'UTILISATION D'UN LIQUIDE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MOLINARI, Serge, Washington, WV 26181, US
HAMLET, Rick, Lee, Fayetteville, NC 28303, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **B32B 27/08** B32B 27/28 B32B 27/32 (11) **1 276 608 A2*** B32B 27/30 B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 01918018.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 01/00040 19.03.2001
(87) WO 01/068357 2001/38 20.09.2001
(88) 28.03.2002
(30) 17.03.2000 NZ 50350100
(54) • *VERPACKUNGSFOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *A PACKAGING FILM AND A METHOD OF MANUFACTURING A PACKAGING FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Danaflex Packaging Corporation Limited, 101 Collins Avenue, Linden, Wellington, NZ
(72) MEYER, Stephen, John, Churton Park, Wellington, NZ
WARD, Graeme, Morrow, Pukerua Bay, NZ
NARAYAN, Annant, Tawa, NZ
BAINBRIDGE, Graham, Thomas, Hunter, Kelburn, Wellington, NZ
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B32B 27/08** B32B 27/34 B29C 47/06 (11) **1 276 609 A1*** B29C 55/12
(25) En (26) En
(21) 01925361.6 (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

(86) EP 01/02229 27.02.2001
(87) WO 01/068363 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 EP 00105242
(54) • *BIAXIAL GERECKTE UND THERMOFIXIERTE, MEHRSCHICHTIGE, THERMOPLASTISCHE VERPACKUNGSFOLIE*
• *BI-AXIALLY ORIENTED AND HEAT-SET MULTILAYER THERMOPLASTIC FILM FOR PACKAGING*
• *FILM THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHE BIORIENTE THERMIQUEMENT STABILISE, UTILISE POUR L'EMBALLAGE*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
(72) LONGO, Eugenio, I-20017 Rho, IT
FORLONI, Roberto, I-20014 Garbatola di Nerviano, IT
DI CESARE, Gregorio, I-20023 Cerro Maggiore, IT
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B32B 27/18 → (51) C08J 5/18

---

(51) **B32B 27/20** A61F 13/15 (11) **1 276 610 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932655.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13455 25.04.2001
(87) WO 01/080801 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 27.04.2000 US 560068
(54) • *ABSORBIERENDES FOLIENMATERIAL MIT SCHNITTFESTEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ABSORBENT SHEET MATERIAL HAVING CUT-RESISTANT PARTICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MATERIAU EN FEUILLE ABSORBANT COMPRENANT DES PARTICULES RESISTANT AUX COUPURES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CARSON, John, Kit, Liberty Township, OH 45011, US
SCHENNUM, Steven, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B32B 27/28 → (51) B32B 27/08

B32B 27/30 → (51) B32B 27/08

---

(51) **B32B 27/32** C08F 8/34 (11) **1 276 611 A1*** C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 01908687.5 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/02394 24.01.2001
(87) WO 01/053078 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 US 177781 P
12.06.2000 US 211048 P
14.09.2000 US 232977 P
22.12.2000 US 257513 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND FOLIEN DARAUS*
• *COMPOSITION AND FILMS THEREOF*
• *COMPOSITION ET FILMS ASSOCIES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) TAU, Li-Min, Lake Jackson, TX 77566, US
MADENJIAN, Lisa, S., Lake Jackson, TX 77566, US
THOEN, Johan, A., NL-4535 HB Terneuzen, NL
HOENIG, Wendy, D., Lake Jackson, TX 77566, US
CHUM, Pak-Wing, S., Lake Jackson, TX 77566, US

KAARTO, John, Verdun, Quebec HH 2S4, CA
FALLA, Daniel, James, Sarnia, Ontario N7T 7K7, CA
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/32 → (51) B32B 1/08

B32B 27/32 → (51) B32B 27/08

(51) **B32B 27/34** C08K 3/00 (11) **1 276 612 A2*** C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 01930900.4 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13751 26.04.2001
(87) WO 01/083593 2001/45 08.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 28.04.2000 US 560730
(54) • *MATTER COEXTRUDIERTER NYLONFILM FÜR BUCHRÜCKEN*
• *MATTE COEXTRUDED NYLON FILM FOR BOOK COVERS*
• *FILM DE NYLON COEXTRUDE MAT POUR COUVERTURES DE LIVRE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) PORTER, Simon, J., Allentown, PA 18104, US
ALTIZER, Lance, R., Spotswood, NJ 08884, US
MOULTON, Jeffrey, D., Morristown, NJ 07960, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 27/34 → (51) B32B 1/08

B32B 27/34 → (51) B32B 27/08

B32B 31/00 → (51) B32B 3/00

B32B 31/00 → (51) B32B 7/14

B32B 31/00 → (51) B32B 17/10

(51) **B41C 1/05** B44C 1/22 (11) **1 276 613 A1*** B44C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929766.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01334 27.04.2001
(87) WO 01/081084 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 FR 0005383
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAVIERTEN PLATTE FÜR DAS HEISSPRÄGEVERFAHREN, SOWIE HERGESTELLTE GRAVIERTE PLATTE*
• *METHOD FOR MAKING AN ENGRAVED PLATE FOR HOT MARKING REPRODUCTION, AND RESULTING ENGRAVED PLATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE GRAVEE POUR LA REPRODUCTION PAR MARQUAGE A CHAUD, ET PLAQUE GRAVEE OBTENUE*
(71) Gravure et Precision Ayant pour Sigle Gep Société Anonyme, Zone Industrielle, Rue de la Coupotte, 25410 Saint-Vit, FR
(72) EHANNO, Daniel, F-25410 Saint-Vit, FR
(74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **B41F 1/00** (11) **1 276 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 01917438.2 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00301 02.04.2001
(87) WO 01/074589 2001/41 11.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 04.04.2000 US 194405 P
08.11.2000 US 708005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBRUCHVERHINDERUNG UND -KOMPENSATION VON ANILOXWALZEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR ANILOX ROLLER SCORING PREVENTION AND COMPENSATION*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR PREVENIR ET COMPENSER LES RAYURES DES ROULEAUX INTERMEDIAIRES D'ENCRAGE*
(71) Karat Digital Press L.P., P.O. Box 330, Herzlia 46103, IL
(72) NACASH, David, 40300 Kfar Yona, IL
PETROV, Vladimir, 38100 Hadera, IL
KOREM, Aharon, 46370 Herzlia, IL
HALFON, Yossef, 90901 New Givon, IL
BRONSTEIN, Refael, 44413 Kfar Saba, IL
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B41F 15/08** B05C 1/10 (11) **1 276 615 A1*** D06B 1/16
(25) De (26) De
(21) 01938087.2 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03869 05.04.2001
(87) WO 01/081085 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020102
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN HOCHVISKOSER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING HIGHLY VISCOUS LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES LIQUIDES TRES VISQUEUX*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) ZSCHAECK, Michael, 81371 München, DE

(51) **B41F 27/00** (11) **1 276 616 A1***
(25) De (26) De
(21) 01937968.4 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01307 04.04.2001
(87) WO 01/083215 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020910
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR REGISTERHALTIGES AUFZIEHEN EINES AUFZUGES AUF EINEN ZYLINDER*
• *DEVICE FOR PROVIDING A CYLINDER WITH A PACKING AND REGISTERS*
• *DISPOSITIFS PERMETTANT DE RECOUVRIR UN CYLINDRE D'UN HABILLAGE AVEC DES ELEMENTS DE REPERAGE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RAUH, Volker, Gerold, 97265 Hettstadt, DE

B41F 33/00 → (51) B41M 5/025

(51) **B41F 35/04** B41F 35/06 (11) **1 276 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932651.1 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13441 26.04.2001
(87) WO 01/083216 2001/45 08.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 28.04.2000 US 560100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG SOWOHL DES GUMMITUCHZYLINDERS ALS AUCH DER FARBWALZEN IN EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CLEANING BOTH THE BLANKET CYLINDER AND THE INK ROLLERS OF A PRINTING PRESS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU CYLINDRE PORTE-BLANCHET ET DES ROULEAUX ENCREURS D'UNE PRESSE A IMPRIMER*
(71) Baldwin Graphic Systems, Inc., 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941, US
(72) KRECKEL, Martin H., Shelton, CT 06484-0941, US
SCHNEIDER, William R., Shelton, CT 06484-0941, US
MARGANSKI, Edward E., Shelton, CT 06484-0941, US
RUBIN, Richard P., Shelton, CT 06484-0941, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

B41F 35/06 → (51) B41F 35/04

B41J 2/01 → (51) B41M 5/025

(51) **B41J 2/14** (11) **1 276 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 01911258.0 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00259 09.03.2001
(87) WO 01/066356 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 AU PQ615800
(54) • *KOMPENSATION DER WÄRMEAUSDEHNUNG FÜR MODULARE DRUCKKOPFANORDNUNG*
• *THERMAL EXPANSION COMPENSATION FOR MODULAR PRINTHEAD ASSEMBLY*
• *COMPENSATION DE DILATATION THERMIQUE POUR ENSEMBLE DE TETE D'IMPRESSION MODULAIRE*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

B41M 3/12 → (51) B32B 3/00

B41M 5/00 → (51) B41M 5/025

(51) **B41M 5/025** (11) **1 276 619 A1***
H04N 1/50
B41M 5/00
G06K 15/02
B41F 33/00
B41J 2/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921444.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00970 30.03.2001
(87) WO 01/078992 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FR 0005001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF EINEM FLACHEN SUBSTRAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING ON A FLAT SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'IMPRESSION SUR UN SUBSTRAT PLAT*
(71) Ateliers A.S., 16, chemin des Mûriers, 69310 Pierre Bénite, FR
(72) BRUNET-MANQUAT, Francis, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B41M 5/26** (11) **1 276 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926773.1 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/11512 09.04.2001
(87) WO 01/078994 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 197764 P
19.03.2001 US 811717
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE LASERMARKIERUNG*
• *COMPOSITION FOR LASER MARKING*
• *COMPOSITION POUR MARQUAGE AU LASER*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HIELTJES, Gerben, Bernardus, Wilhelmus, NL-4827 ET Breda, NL
LOHMEIJER, Johannes, Hubertus, NL-4631 HC Hoogerheide, NL
MERCX, Franciscus, Petrus, Maria, NL-4611 HH Bergen op Zoom, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

B44C 1/165 → (51) B32B 3/00

B44C 1/22 → (51) B41C 1/05

B44C 3/00 → (51) B41C 1/05

(51) **B44F 1/02** (11) **1 276 621 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00972487.3 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 00/00125 17.10.2000
(87) WO 01/081102 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00870084
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WAND- UND BODENBELÄGE, DIE EINEN DIFFERENTIERTEN GLANZ ZEIGEN UND DIE SO HERGESTELLTEN BELÄGE*
• *METHOD FOR PRODUCING FLOOR-FINISH AND WALL-FINISH WITH DIFFERENTIAL GLOSS DECORATION EFFECT AND RESULTING PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS DE SOLS ET DE MURS A EFFET DE DECOR DE BRILLANCE DIFFERENTIEL ET PRODUITS OBTENUS*
(71) Tarkett Sommer S.A., 2, rue de l'Egalité, 92748 Nanterre Cedex, FR
(72) DAO VIET, Dung, B-4920 Aywaille, BE
HOUBA, Gabriel, L-9676 Noertrange, LU
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B44F 1/06 → (51) B32B 17/10

(51) **B60C 25/138** (11) **1 276 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 01974776.5 (22) 11.10.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/08912 11.10.2001
(87) WO 02/038401 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 JP 2000341694
(54) • *VORRICHTUNG UM EINEN FAHRZEUGREIFEN VON EINER FELGE ZU ENTFERNEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR DETACHING A TIRE FROM A VEHICLE WHEEL AND THE SAME METHOD*
• *APPAREIL POUR DEMONTER UN PNEU D'UNE ROUE DE VEHICULE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Onodani Kiko Kabishiki Kaisha, 63-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0801, JP
(72) MIMURA, Yoshio, Takefu-shi, Fukui 915-0813, JP
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B60G 7/00 → (51) B62D 17/00

(51) **B60H 1/00** (11) **1 276 623 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928021.3 (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
(86) FR 01/01222 20.04.2001
(87) WO 01/083244 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005454
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN AUSFÜHRUNG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLES, AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'AIR POUR VEHICULES, ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) MENAGER, Jean-Luc, F-92360 Meudon la Forêt, FR
OLIVIER, Gérard, F-78380 Bougival, FR
PITTION, Laurent, F-57000 Metz, FR
(74) Srour, Elie, Renault, Technocentre, S.0267 - TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B60J 5/10** (11) **1 276 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923454.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00574 27.04.2001
(87) WO 01/083247 2001/45 08.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 27.04.2000 US 200048 P
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER HECKKLAPPE*
• *ROD ON RAIL POWER LIFTGATE DRIVE MECHANISM*
• *ENSEMBLE POUR OUVERTURE ET FERMETURE D'UN HAYON*
(71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) DANIELS, Andrew, R., Newmarket, Ontario L3Y 8S8, CA
JANDA, Miroslav, Toronto, Ontario M8Z 2E9, CA
KACZMARCZYK, Aleksander, Newmarket, Ontario L3X 1X6, CA
PETROFF, Kathryn, East York, Ontario M4G 1J4, CA
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

B60J 7/00 → (51) B23P 17/00

B60K 6/04 → (51) B60L 11/12

(51) **B60K 11/08** (11) **1 276 625 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919564.3 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/00909 26.03.2001
(87) WO 01/081109 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005235
(54) • *DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG FÜR EINEM UNTER EINER FAHRZEUGMOTORHAUBE ZIRKULIERENDEN LUFTSTROM*
• *DEVICE FOR REGULATING AN AIR STREAM RATE FLOWING UNDER A MOTOR VEHICLE HOOD*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DU DEBIT D'UN FLUX D'AIR CIRCULANT SOUS UN CAPOT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) GAGNEPAIN, Laurent, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Cabinet Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 31/00** (11) **1 276 626 A1***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 01927602.1 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01150 24.03.2001
(87) WO 01/079013 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018558
(54) • *ABSTANDSBEZOGENES VERFAHREN ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *DISTANCE-RELATED METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE EN FONCTION DE LA DISTANCE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LUEDER, Jens, 70806 Kornwestheim, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **1 276 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929307.5 (22) 31.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01280 31.03.2001
(87) WO 01/079014 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018557
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
LUEDER, Jens, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **B60K 31/04** (11) **1 276 628 A1***
B60T 7/12
(25) De (26) De
(21) 01927603.9 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01151 24.03.2001
(87) WO 01/079015 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019189
(54) • *VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ABSTANDS- UND/ODER FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ADAPTIVE DISTANCE AND OR DRIVING SPEED ADJUSTMENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGULATION AUTO-ADAPTATIVE DE DISTANCE ET/OU DE VITESSE DE ROULAGE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
LAUXMANN, Ralph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B60K 31/04** (11) **1 276 629 A1***
F16H 61/02 F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 01929266.3 (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
(86) DE 01/01169 27.03.2001
(87) WO 01/079016 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10018911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER GETRIEBEÜBERSETZUNG BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ABSTANDS- UND/ODER FAHRGESCHWINDIGKEITSREGLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A GEARBOX STEP-UP RATIO IN A MOTOR VEHICLE COMPRISING ADAPTIVE CRUISE CONTROL AND/OR A VEHICLE-SPEED CONTROLLER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER UN RAPPORT DE TRANSMISSION DANS UNE AUTOMOBILE, AU MOYEN D'UN REGULATEUR DE VITESSE ADAPTATIF*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B60K 31/10** (11) **1 276 630 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931393.1 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01262 03.04.2001
(87) WO 01/079017 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019181
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER FAHRZEUGLÄNGSGESCHWINDIGKEIT AUF EINE SOLLGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING THE VEHICLE LONGITUDINAL VELOCITY TO A DESIRED SPEED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA VITESSE LONGITUDINALE D'UN VEHICULE A UNE VITESSE THEORIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
LAUXMANN, Ralph, 79825 Korntal-Muenchingen, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/12** (11) **1 276 631 A1***
B60K 6/04
// B60K41:00
(25) En (26) En
(21) 02700579.2 (22) 13.02.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 02/01202 13.02.2002
(87) WO 02/070298 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 JP 2001062500
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND-VORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN VEHICULE HYBRIDE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAZAMA, Isamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **1 276 632 A1***
B60N 2/04 B60N 2/18
B60N 2/39
(25) De (26) De
(21) 01940121.5 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01306 04.04.2001
(87) WO 01/079020 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
• *DEVICE FOR DISPLACING A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF POUR DEPLACER UN SIEGE DE VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) URSEL, Eckhard, 77815 Buehl, DE
GENTER, Gerhard, 77855 Achern, DE
WINTER, Manfred, 77839 Lichtenau, DE
HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
SCHILLER, Herbert, 77830 Buehlertal, DE
MAENNLE, Erik, 77704 Oberkirch, DE
HARTZ, Guenter, 77830 Buehlertal, DE
WOLF, Joerg, 76139 Karlsruhe, DE
PROHASKA, Werner, 77833 Ottersweier, DE
STEUER, Martin, 77830 Buehlertal, DE
LINDE, Hansjuergen, 96450 Coburg, DE
NEUMANN, Uwe, 96050 Bamberg, DE
REHKLAU, Andreas, 96450 Coburg, DE
SCHEER, Dieter, 54439 Fisch, DE

B60N 2/02 → (51) B60N 2/04

(51) **B60N 2/04** (11) **1 276 633 A1***
B60N 2/02 B60N 2/18
B60N 2/39
(25) De (26) De
(21) 01940120.7 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01305 04.04.2001
(87) WO 01/079021 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019220
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STELLBEWEGUNGEN AN FAHRZEUGSITZEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING ADJUSTING MOVEMENTS TO VEHICLE SEATS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES MOUVEMENTS DE REGLAGE A DES SIEGES DE VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) URSEL, Eckhard, 77815 Buehl, DE
GENTER, Gerhard, 77855 Achern, DE
WINTER, Manfred, 77839 Lichtenau, DE
HAUSSECKER, Walter, 77830 Buehlertal, DE
SCHILLER, Herbert, 77830 Buehlertal, DE
MAENNLE, Erik, 77704 Oberkirch, DE
HARTZ, Guenter, 77830 Buehlertal, DE
WOLF, Joerg, 76139 Karlsruhe, DE
PROHASKA, Werner, 77833 Ottersweier, DE
STEUER, Martin, 77830 Buehlertal, DE
LINDE, Hansjuergen, 96450 Coburg, DE
NEUMANN, Uwe, 96050 Bamberg, DE
REHKLAU, Andreas, 96450 Coburg, DE
SCHEER, Dieter, 54439 Fisch, DE

B60N 2/04 → (51) B60N 2/02

B60N 2/18 → (51) B60N 2/02

B60N 2/18 → (51) B60N 2/04

B60N 2/39 → (51) B60N 2/02

B60N 2/39 → (51) B60N 2/04

B60N 2/44 → (51) A47C 7/40

(51) **B60N 2/48** (11) **1 276 634 A1***
(25) De (26) De
(21) 02716708.9 (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) EP 02/01034 01.02.2002
(87) WO 02/068237 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109160
18.05.2001 DE 10124662
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST FOR A VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TETE POUR UN SIEGE DE VEHICULE*
(71) Keiper GmbH & Co., Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) SCHÄFER, Volker, 67731 Otterbach, DE
JUNG, Thomas, 67753 Aschbach, DE
KREUELS, Olaf, 66482 Zweibrücken, DE
BRAUN, Dieter, 67697 Otterberg, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **B60N 3/10** (11) **1 276 635 A1***
(25) De (26) De
(21) 02718066.0 (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
(86) EP 02/00984 31.01.2002
(87) WO 02/068239 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109119
(54) • *GETRÄNKEHALTER*
• *DRINKS HOLDER*
• *SUPPORT POUR CONTENANTS A BOISSON*
(71) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) DIERINGER, Jürgen, 78662 Herrenzimmern, DE

---

(51) **B60P 1/36** (11) **1 276 636 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01923997.9 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00309 18.04.2001
(87) WO 01/081116 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 NL 1015031
(54) • *BELADE- UND ENTLADESYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOADING AND UNLOADING SYSTEM FOR VEHICLE*
• *VEHICULE COMPRENANT UN APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT*
(71) S.P.H. Speciale Produkten Huijbers-Hooijen B.V., Lange Voren 35, 5541 RS Reusel, NL
(72) HOOIJEN, Josephus, Franciscus, Adrianus, NL-5531 GG Bladel, NL
HUIJBERS, Petrus, Adrianus, Wilhelmus, Gerardus, NL-5531 EN Bladel, NL
SPOOREN, Petrus, Martinus, Johannes, Ida, NL-5258 MJ Berlicum, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooibureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **B60R 1/00** (11) **1 276 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 00987475.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/13345 21.12.2000
(87) WO 01/045982 2001/26 28.06.2001
(88) 07.11.2002
(30) 21.12.1999 GB 9930121
31.01.2000 GB 0002121
(54) • *FEHLERTOLERANTES SYSTEM*
• *FAULT-TOLERANT SYSTEM*
• *SYSTEME TOLERANT AUX FAUTES*
(71) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
(72) LYNAS, Stephen, Hamilton, South Lanarkshire ML3 9HW, GB
JORDAN, Mark, John, South Lanarkshire ML9 3DP, GB
DUNLOP, John, Kennedy, Ayrshire KA19 7PT, GB
MATTHEWS, William, Stewart, Glasgow G76 0HH, GB
MAIOLANI, Mark, Glasgow G76 8SW, GB
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **B60R 1/06** (11) **1 276 638 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931672.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04840 27.04.2001
(87) WO 01/083265 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10021305
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM VERSTELLEN DER SPIEGELANORDNUNG EINES RÜCKBLICKSPIEGELS*
• *DRIVE DEVICE FOR ADJUSTING THE MIRROR ASSEMBLY OF A REARVIEW MIRROR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LE REGLAGE DE L'ENSEMBLE MIROIR D'UN RETROVISEUR*
(71) Magna Reflex Holding GmbH, Industriestr. 3, 97959 Assamstadt, DE
(72) PACHER, Wolfgang, A-8200 Gleisdorf, AT
STARK, Johann, A-8010 Graz, AT
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60R 13/01 → (51) B23P 17/00

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 276 639 A1***
(25) De (26) De
(21) 01919181.6 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00897 08.03.2001
(87) WO 01/072557 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015274
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTES ODER EINER PERSON IM INNENRAUM EINES FAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT OR A PERSON IN THE PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN OBJET OU UNE PERSONNE DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARNOLD, Martin, 81669 München, DE
STIERLE, Thomas, 93059 Regensburg, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 276 640 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929314.1 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01320 05.04.2001
(87) WO 01/079036 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019416
(54) • *ANORDNUNG ZUR PLAUSIBILISIERUNG EINER ÜBERROLLENTSCHEIDUNG*
• *ARRANGEMENT FOR PLAUSIBILIZING A ROLLOVER DECISION*
• *DISPOSITIF DE PLAUSIBILISATION D'UNE DETECTION DE RETOURNEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
KISSNER, Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE
WOTTRENG, Walter, Takasaki-shi, Gunama-ken 370-084, JP
LANG, Hans-Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
KNOEDLER, Kosmas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 276 641 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929315.8 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01321 05.04.2001
(87) WO 01/079037 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019418
(54) • *ANORDNUNG ZUR KLASSIFIKATION VON VERSCHIEDENEN FAHRMANÖVERN*
• *DEVICE FOR CLASSIFYING VARIOUS DRIVING MANOEUVRES*
• *SYSTEME POUR LA CLASSIFICATION DE DIFFERENTES MANOEUVRES DE CONDUITE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
KISSNER, Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE
WOTTRENG, Walter, Takasaki-shi, Gunama-ken 370-084, JP
LANG, Hans-Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
KNOEDLER, Kosmas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 276 642 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931407.9 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01319 05.04.2001
(87) WO 01/079035 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019417
(54) • *ANORDNUNG ZUM ERKENNEN EINES BEVORSTEHENDEN ÜBERROLLVORGANGES EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR RECOGNIZING AN OVERTURN PROCESS OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR RECONNAITRE L'IMMINENCE D'UN CAPOTAGE D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Berhard, 74343 Sachsenheim, DE
KISSNER, Juergen, 71701 Schwieberdingen, DE
WOTTRENG, Walter, Takasaki-shi, Gunama-ken 370-084, JP
LANG, Hans-Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
KNOEDLER, Kosmas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 276 643 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 01933806.0 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04032 09.04.2001
(87) WO 01/081122 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 EP 00201396
(54) • *FEHLERTOLERANTES AIRBAG-BUS-SYSTEM OHNE TRANSFORMATOR*
• *FAULT TOLERANT AIR BAG BUS SYSTEM WITHOUT TRANSFORMER*
• *SYSTEME DE BUS D'AIRBAG INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES SANS TRANSFORMATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOEZEN, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOOMKAMP, Aloysius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREDIUS, Martinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUEHRING, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL

HEUTS, Patrick, W., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOEHNK, Egon, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSER, Maarten, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSER, Ruurd, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 276 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924142.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/07801 12.03.2001
(87) WO 01/068411 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 523874
(54) • *SELBSTZENTRIERENDER LUFTSACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SELF-CENTERING AIRBAG AND MANUFACTURING METHOD*
• *COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE A CENTRAGE AUTOMATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) AM-Safe, Inc., 240 N. 48th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
(72) ADKISSON, Rick A., Gold Canyong, AZ, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60R 21/18 → (51) B60R 21/20

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 276 645 A1***
B60R 21/18
(25) En (26) En
(21) 01916555.4 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/07732 12.03.2001
(87) WO 01/068413 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 US 524369
(54) • *LUFTSACK-ANORDNUNG*
• *AIR BAG CONSTRUCTION*
• *ELEMENT POUR COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE*
(71) AM-Safe, Inc., 240 N. 48th Avenue, Phoenix, AZ 85043, US
(72) ADKISSON, Rick, A., Gold Canyon, AZ, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60R 21/26** (11) **1 276 646 A1***
A41D 13/018
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929700.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01265 25.04.2001
(87) WO 01/081128 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005335
(54) • *INDIVIDUELLE SCHUTZVORRICHTUNG MIT AIRBAG*
• *DEVICE FOR INDIVIDUAL PROTECTION, COMPRISING AN AIRBAG*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN INDIVIDU, COMPRENANT UN COUSSIN GONFLABLE*
(71) API, 10/12, rue Adolphe Mille, 75019 Paris, FR
(72) CASTAGNER, Bernard, F-77700 Coupvray, FR
CASTAGNER, Rémi, F-77700 Coupvray, FR
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud, 84 rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B60R 22/44** (11) **1 276 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 01971444.3 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/01462 17.01.2001
(87) WO 01/081131 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020245
(54) • *GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHRZEUGSICHERHEITSGURT*
• *SEAT BELT RETRACTOR*
• *DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

---

(51) **B60S 1/38** (11) **1 276 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921170.5 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00888 09.03.2001
(87) WO 01/081136 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10008272
(54) • *BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR EIN WISCHBLATT SOWIE WISCHBLATT MIT BEFESTIGUNGSKLAMMER*
• *FASTENING CLAMP FOR A WIPER BLADE AND WIPER BLADE WITH A FASTENING CLAMP*
• *CROCHET DE FIXATION POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE AVEC CROCHET DE FIXATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE
LUYPERTS, Edwin, B-2400 Mol, BE
ROEKENS, Jurgen, B-1820 Steenokkerseel, BE

B60T 7/12 → (51) B60K 31/04

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 276 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943243.4 (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
(86) EP 01/04143 11.04.2001
(87) WO 01/081139 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019620
15.09.2000 DE 10046077
(54) • *VERFAHREN ZUR ONLINE ERMITTLUNG VON GRÖSSEN DER FAHRDYNAMIK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR THE ONLINE DETERMINATION OF VALUES OF THE DYNAMICS OF VEHICLE MOVEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER EN DIRECT DES GRANDEURS CONCERNANT LA DYNAMIQUE DE CONDUITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LÜDERS, Ulrich, 31303 Burgdorf, DE
OEHLER, Rainer, 64295 Darmstadt, DE
RAITZ VON FRENTZ, Hubertus, 65936 Frankfurt, DE
RASTE, Thomas, 61440 Oberursel, DE
ROLL, Georg, 63150 Heusenstamm, DE

---

(51) **B60T 8/36** (11) **1 276 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 01909721.1 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/01182 05.02.2001
(87) WO 01/060669 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 DE 10007350
18.02.2000 DE 10007351
18.02.2000 DE 10007353
20.06.2000 DE 10030250
(54) • *DRUCKSTEUERGERÄT*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE REGULATION DE PRESSION*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BECK, Erhard, 35781 Weilburg, DE
VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE

---

(51) **B60T 13/68** (11) **1 276 651 A1***
B60T 17/18
(25) De (26) De
(21) 01915421.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03517 28.03.2001
(87) WO 01/079048 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018515
(54) • *BRENSDRUCKREGELVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *BRAKE PRESSURE REGULATING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION DE FREINAGE POUR DES VEHICULES*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) STUMPE, Werner, 70378 Stuttgart, DE

B60T 17/18 → (51) B60T 13/68

---

(51) **B61C 1/00** (11) **1 276 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929137.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00588 25.04.2001
(87) WO 01/081145 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 26.04.2000 US 558376
(54) • *HYBRIDLOKOMOTIVE MIT EINER BATTERIE UND EINER GASTURBINE*
• *HYBRID BATTERY/GAS TURBINE LOCOMOTIVE*
• *LOCOMOTIVE HYBRIDE A BATTERIE/TURBINE A GAZ*
(71) Railpower Technologies Corp., 1118, P.O. Box 10443, 777 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V7K 1K4, CA
(72) DONNELLY, Frank, Wegner, North Vancouver, British Columb. V7L 1R2, CA
KOLDYK, Gerard, Henry, North Vancouver, British Columb. V7K 2V7, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

B61F 3/02 → (51) B61F 5/32

(51) **B61F 5/32** (11) **1 276 653 A1***
B61F 5/52 B61F 3/02
(25) De (26) De
(21) 01925177.6 (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
(86) AT 01/00114 17.04.2001
(87) WO 01/079049 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 AT 6802000
(54) • *FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RUNNING GEAR FOR A RAIL VEHICLE*
• *TRAIN DE ROULEMENT POUR VEHICULE SUR RAILS*
(71) Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT
(72) TEICHMANN, Martin, A-8020 Graz, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

B61F 5/52 → (51) B61F 5/32

(51) **B61L 25/00** (11) **1 276 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 01913002.0 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05934 26.02.2001
(87) WO 01/062572 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 185067 P
(54) • *SCHIENENKOMMUNIKATIONSANLAGE*
• *RAIL COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR RAIL*
(71) Lewin, Henry B, 1801 N. Tuckahoe Street, Arlington, VA 22205, US
Granite, Alfred D., 4838 North 25th Road, Arlington, VA 22207, US
(72) Lewin, Henry B, Arlington, VA 22205, US
Granite, Alfred D., Arlington, VA 22207, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B62D 6/00 → (51) G06F 7/00

(51) **B62D 7/18** (11) **1 276 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928960.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13774 26.04.2001
(87) WO 01/081153 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559477
(54) • *ACHSSCHENKEL*
• *STEERING KNUCKLE*
• *ROTULE DE DIRECTION*
(71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US
(72) DUDDING, Ashley, T., Plainfield, IL 60544, US
GOTTSCHALK, Michael, John, Granville, OH 43023, US
MILLER, Lawrence, Edward, Naperville, IL 60540, US
ROSALES, Rodolfo, Jr., Aurora, IL 60506, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B62D 11/00 → (51) G06F 7/00

B62D 12/00 → (51) G06F 7/00

(51) **B62D 17/00** (11) **1 276 656 A2***
B60G 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938047.6 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03399 26.03.2001
(87) WO 01/072572 2001/40 04.10.2001
(88) 11.04.2002
(30) 27.03.2000 FR 0003929
23.01.2001 FR 0101180
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG EINES RADS UND RADAUFHÄNGUNG, DIE DIESE AUFNAHMEVORRICHTUNG ENTHÄLT*
• *WHEEL SUPPORTING DEVICE AND SUSPENSION DEVICE COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UNE ROUE ET DISPOSITIF DE SUSPENSION COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE SUPPORT*
(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) SERRA, Loic, F-63450 Tallende, FR
TETAZ, Christian, F-63450 St. Amand Tallende, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B62D 23/00** (11) **1 276 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923446.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00553 24.04.2001
(87) WO 01/081154 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 24.04.2000 US 556432
(54) • *MODULARES RAUMFACHWERK*
• *MODULAR SPACE FRAME*
• *CADRE MODULAIRE DE CHASSIS EN TREILLIS*
(71) Cosma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) JAEKEL, Federico, G., Richmond Hill, Ontario L4E 3M1, CA
GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, US
HORTON, Frank, A., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B62D 27/00 → (51) B23P 17/00

(51) **B62D 53/00** (11) **1 276 658 A2***
(25) De (26) De
(21) 00969247.6 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/08304 25.08.2000
(87) WO 01/021469 2001/13 29.03.2001
(88) 07.11.2002
(30) 17.09.1999 DE 19944684
(54) • *VERSCHIEBEVORRICHTUNG FÜR SATTELKUPPLUNGEN*
• *SLIDING DEVICE FOR A FIFTH WHEEL*
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT POUR SELLETTE D'ATTELAGE*
(71) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) ALGÜERA GALLEGO, José, Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
SPITZ, Rainer, 65347 Eltville, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B62J 25/00 → (51) B62K 9/00

(51) **B62K 9/00** (11) **1 276 659 A1***
B62J 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923783.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01095 10.04.2001
(87) WO 01/081156 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 FR 0005354
(54) • *KLEINES KINDERFAHRZEUG*
• *SMALL-SIZE VEHICLE FOR USE AS BABY-WALKER*
• *VEHICULE DE TAILLE REDUITE SERVANT DE PORTEUR POUR ENFANT*
(71) Groupe Berchet, 31 Cours de Verdun, 01100 Oyonnax, FR
(72) DIZIERE, Laurent, F-39260 Villards D'Heria, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **B62M 13/04** (11) **1 276 660 A1***
B62M 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990060.6 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 00/03478 12.12.2000
(87) WO 01/044043 2001/25 21.06.2001
(30) 13.12.1999 FR 9915651
(54) • *MOTORANTRIEB FÜR EIN FAHRRAD*
• *DEVICE FOR THE MOTORIZATION OF A BICYCLE*
• *DISPOSITIF POUR LA MOTORISATION D'UNE BICYCLETTE*
(71) Systela, 11 rue Tronchet, 75008 Paris, FR
(72) HARLE, Eric, F-78350 Jouy-en Josas, FR

B62M 23/02 → (51) B62M 13/04

(51) **B63B 1/20** (11) **1 276 661 A1***
// B63B1:24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929711.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01277 25.04.2001
(87) WO 01/083289 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005599
(54) • *GLEIT-MOTORBOOT*
• *MOTOR BOAT WITH PLANING HULL*
• *BATEAU A MOTEUR A COQUE PLANANTE*
(71) Chollet, Stephane, Batiment B1 - Appartement 432 2, Square Ronsard, 92500 Rueil Malmaison, FR
Chollet, Remy, 6 bis, rue de Beaupre, 17640 Vaux sur Mer, FR
(72) Chollet, Stephane, 92500 Rueil Malmaison, FR
Chollet, Remy, 17640 Vaux sur Mer, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B63B 21/26** (11) **1 276 662 A2***
B63B 21/34
(25) NI (26) En
(21) 01926236.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00325 27.04.2001
(87) WO 01/081161 2001/44 01.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 27.04.2000 NL 1015034
(54) • *ANKER MIT SCHAFT*
• *ANCHOR WITH SHANK*
• *ANCRE COMPORTANT UNE VERGE*
(71) VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V., Meerkoetstraat 83a, NL-2922 GM Krimpen a/d Ijssel, NL
(72) DEGENKAMP, Gijsbertus, NL-2271 EA Voorburg, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B63B 21/34 → (51) B63B 21/26

(51) **B63B 35/44** (11) **1 276 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930919.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13800 27.04.2001
(87) WO 01/081164 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200398 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIENEN DES RÜCKSCHLAGS VON RISERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RISER RECOIL CONTROL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION DE COLONNE MONTANTE*
(71) Retsco International, L.P., 11311 Holderrieth, Tomball, TX 77375, US
(72) JORDAN, Larry, Russell, Houston, TX 77070, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B63C 11/22 → (51) B06B 1/18

(51) **B63C 11/24** (11) **1 276 664 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01926282.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00886 25.04.2001
(87) WO 01/083294 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SE 0001615
(54) • *NACHFÜLLBARES ATEMGERÄT, INSBESONDERES FÜR TAUCHER*
• *RECHARGEABLE BREATHING APPARATUS PARTICULARLY AN APPARATUS FOR DIVERS*
• *APPAREIL RESPIRATOIRE RECHARGEABLE, EN PARTICULIER UN APPAREIL POUR PLONGEURS*
(71) Franberg, Oskar, Richtersgatan 2E:5024, 41281 Göteborg, SE
(72) Franberg, Oskar, 41281 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **B63H 20/12** (11) **1 276 665 A1***
B63H 25/42
(25) En (26) En
(21) 01924051.4 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00842 18.04.2001
(87) WO 01/081170 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 SE 0001561
(54) • *GONDEL-EINHEIT*
• *POD UNIT*
• *UNITE NACELLE*
(71) Rolls-Royce AB, Box 1010, 681 01 Kristinehamn, SE
(72) LÖNNGREN, Stig, S-681 40 Kristinehamn, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B63H 21/30 → (51) F16F 15/00

B63H 21/32 → (51) F01N 7/12

B63H 21/34 → (51) F01N 7/12

B63H 21/38 → (51) F01N 7/12

B63H 25/42 → (51) B63H 20/12

(51) **B64C 1/12** (11) **1 276 666 A1***
B25B 11/02
(25) Sv (26) En
(21) 01914281.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00502 09.03.2001
(87) WO 01/079061 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 SE 0001404
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON FLIGZEUGTEILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FIXATION OF AIRFRAME PIECES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FIXATION DE PIECE DE CELLULE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ENGSTRÖM, Magnus, S-589 51 Linköping, SE
KARLSSON, Mats, S-595 00 Mjölby, SE
KVIST, Roland, S-590 22 Ljungsbro, SE

(51) **B65B 9/12** (11) **1 276 667 A1***
B65B 51/30
(25) En (26) En
(21) 01949292.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04484 19.04.2001
(87) WO 01/081175 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 SE 0001477
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON MATERIALEN IN EINEM LÄNGS- UND QUERGESCHWEISSTEN SCHLAUCH*
• *MACHINE FOR PACKAGING MATERIAL IN A LONGITUDINALLY AND TRANSVERSALLY SEALED TUBE*
• *MACHINE POUR EMBALLER DU MATERIAU DANS UN TUBE HERMETIQUEMENT CLOS LONGITUDINALEMENT ET TRANSVERSALEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PALMNÄS, Markus, S-413 22 Göteborg, SE
PERSSON, Lars-Ebbe, S-451 31 Uddevalla, SE
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 9/13** (11) **1 276 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945055.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04756 27.04.2001
(87) WO 01/083301 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMHÜLLEN VON STÜCK- ODER PACKGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR WRAPPING UNIT LOADS OR PACKAGED GOODS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ENVELOPPER DES ARTICLES A EMBALLAGE INDIVIDUEL OU PAR LOTS*
(71) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse, D-47533 Kleve, DE
(72) HANNEN, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, DE
VERMEULEN, Norbert, 47533 Kleve, DE
(74) Dönges, Jörg, Dr. Stark & Partner Patentanwälte Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B65B 51/00** (11) **1 276 669 A1***
B65B 69/00
(25) En (26) En
(21) 01930755.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13352 26.04.2001
(87) WO 01/081177 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558706
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEUTELN*
• *BAG CLOSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FERMETURE DE SACS*
(71) Flexicon Corporation, 2499 Emrick Boulevard, Bethlehem, PA 18020-8006, US
(72) STERNER, Keith, W., Bath, PA 18014, US
GRAHAM, Dennis, E., Bethlehem, PA 18017, US
SIMONOF, John, F., Jr., Easton, PA 18045, US
GILL, David, R., Stewartsville, NJ 08886, US
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B65B 51/30 → (51) B65B 9/12

(51) **B65B 57/02** (11) **1 276 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936276.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04662 24.04.2001
(87) WO 01/081178 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00303431
(54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND AUFZEICHNEN VON PRODUKTINFORMATION*
• *CONTAINER AND PROCESS FOR MONITORING AND RECORDAL OF PRODUCT INFORMATION*

- *CONTENEUR ET PROCEDE POUR GERER ET ENREGISTRER DES INFORMATIONS SUR UN PRODUIT*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) DUDEK, David, Robert, Waterloo, London SE1 7NA, GB
SANDIFORD, Peter, Markyate, St. Albans AL3 8LP, GB

---

(51) **B65B 69/00** (11) **1 276 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912015.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01250 22.03.2001
(87) WO 01/072589 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 GB 0007471
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON TABLETTEN AUS BLISTERPACKUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TABLETS FROM BLISTER PACKS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COMPRIMES A PARTIR DE PLAQUETTES*

(71) Wright, Fenn & Co. Ltd., 1 Carlton House, 75 Kew Green, Richmond, Surrey TW9 3AH, GB
(72) Fenn, David John, Surrey, TW9 3AH, GB
(74) Watkins, Rosalind Philippa, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65B 69/00 → (51) B65B 51/00

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 276 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933371.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40597 25.04.2001
(87) WO 01/081182 2001/44 01.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 27.04.2000 US 560510
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES AEROSOLS*
- *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN AEROSOL*
- *PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE PREPARATION D'UN AEROSOL*

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

---

(51) **B65D 17/32** (11) **1 276 673 A1***
B21D 51/38
(25) En (26) En
(21) 01921633.2 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01760 19.04.2001
(87) WO 01/083308 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010256
(54)
- *DOSENDECKEL*
- *CAN END*
- *TETE DE CANETTE*

(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) JENKINS, Leonard, Anthony, Orland Park, IL 60462, US
(74) Ratliff, Ismay Hilary, Group Intellectual Property Dept., CarnaudMetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxon OX12 9BP, GB

---

(51) **B65D 19/18** (11) **1 276 674 A1***
B65D 19/42
(25) En (26) En
(21) 01951467.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04873 27.04.2001
(87) WO 01/083309 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 NL 1015057
(54)
- *TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN*
- *CONTAINER FOR TRANSPORT AND STORAGE OF FLUID SUBSTANCES*
- *ENSEMBLE CONTENEUR POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE SUBSTANCES FLUIDES*

(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BRUINS, Jacobus, Reinder, NL-7213 ES Gorssel, NL
NOBEL, Leo, NL-3284 XD Zuid-Beijerland, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM N.V. Patents & Trademarks Department Office Delft 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

B65D 19/42 → (51) B65D 19/18

B65D 23/02 → (51) H05H 1/48

B65D 27/34 → (51) G09F 3/10

B65D 33/16 → (51) A61F 15/00

B65D 35/28 → (51) A61F 15/00

---

(51) **B65D 35/38** (11) **1 276 675 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919555.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00887 23.03.2001
(87) WO 01/083311 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005455
(54)
- *VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGE, FLUIDE ODER PASTÖSE NAHRUNGSMITTEL*
- *PACKAGING FOR LIQUID, SEMILIQUID OR PASTY FOOD PRODUCT*
- *EMBALLAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE, SEMI-LIQUIDE OU PATEUX*

(71) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR
(72) JOUIN, Frédéric, F-95380 Puiseux en France, FR
BOADAS, Michèle, F-92340 Bourg la Reine, FR
RIOT, Franck, F-75015 Paris, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, CABINET ORES, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

B65D 47/00 → (51) B67D 1/00

B65D 47/18 → (51) A01N 25/34

B65D 65/40 → (51) B32B 27/08

B65D 65/46 → (51) C11D 17/04

---

(51) **B65D 71/50** (11) **1 276 676 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921213.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01045 16.03.2001
(87) WO 01/072600 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 20005528 U
21.06.2000 DE 20010646 U
14.11.2000 DE 20019323 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON ZU EINEM GEBINDE ZUSAMMENGEFASSTEN FLASCHEN*
- *DEVICE FOR TRANSPORTING BOTTLES THAT ARE COMBINED TO FORM A PACK*
- *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE BOUTEILLES RASSEMBLEES DE MANIERE A FORMER UN PACK*

(71) Franz Delbrouck GmbH, Bieberkamp 51-59, D-58710 Menden, DE
(72) DELBROUCK, Klaus, 50825 Köln, DE
(74) Köchling, Conrad, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

---

(51) **B65D 77/06** (11) **1 276 677 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933826.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04242 12.04.2001
(87) WO 01/079077 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018365
(54)
- *AUFNAHMEBEUTEL, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGE KOSMETIKPRODUKTE*
- *CONTAINER BAG, ESPECIALLY FOR LIQUID COSMETIC PRODUCTS*
- *SACHET, EN PARTICULIER POUR PRODUITS COSMETIQUES LIQUIDES*

(71) Corpack GmbH, Grandauerstrasse 24, 80997 München, DE
(72) PASTER, Eva, 85567 Grafing, DE
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B65D 77/06** (11) **1 276 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933872.2 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04590 23.04.2001
(87) WO 01/081196 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00303414
(54)
- *BEHÄLTER MIT ZUSAMMENFALTBAREM INNENBEUTEL*
- *RECEPTACLE WITH COLLAPSIBLE INNER CONTAINER*
- *RECEPTACLE COMPRENANT UN RECIPIENT INTERNE PLIABLE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HEWLITT, Timothy, London W11 2AR, GB
KELSEY, Steven, London W11 2AR, GB
MASKELL, William, London W11 2AR, GB
O'BRIEN, Jerard, London W11 2AR, GB

(51) **B65D 79/02** (11) **1 276 679 A1***
G01K 11/06
(25) Sv (26) En
(21) 01918066.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00650 26.03.2001
(87) WO 01/072601 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 SE 0001069
(54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN VON GÜTERN IN EINEM KONSERVIERENDEN ZUSTAND MIT TEMPERATURABNAHME UND TEMPERATURANZEIGER DAFÜR*
• *PACKAGE FOR KEEPING GOODS IN A TEMPERATURE-DECREASED, PRESERVATIVE STATE AND A TEMPERATURE INDICATOR THEREFOR*
• *PAQUET PERMETTANT DE GARDER DES MARCHANDISES DANS UN ETAT DE CONSERVATION A TEMPERATURE REDUITE ET INDICATEUR DE TEMPERATURE UTILISE*
(71) Norrby, Henry, Ojevägen 69, 820 40 Järvsö, SE
Nygardh, Mats, Myra 2289 A, 820 40 Järvsö, SE
(72) Norrby, Henry, 820 40 Järvsö, SE
Nygardh, Mats, 820 40 Järvsö, SE
(74) Johansson, Lars, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **B65D 81/00** (11) **1 276 680 A2***
B65D 85/32
(25) En (26) En
(21) 01918270.8 (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
(86) US 01/06344 27.02.2001
(87) WO 01/064545 2001/36 07.09.2001
(88) 07.03.2002
(30) 01.03.2000 US 516133
(54) • *FASERGEFORMTES INEINANDERSTECKBARES EIERKARTONVERPACKUNGSSYSTEM*
• *MOLDED FIBER NESTABLE EGG TRAY PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMBARQUETTAGE EMBOITABLE EN FIBRES MOULEES POUR OEUFS*
(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
(72) ANDREWS, Alan, P., Mundelein, IL 60060-1009, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65D 81/20 → (51) A61N 1/04

(51) **B65D 81/32** (11) **1 276 681 A1***
A23G 9/02
(25) En (26) En
(21) 01936271.4 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04614 24.04.2001
(87) WO 01/081199 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 IT MO000087
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM BEREITSTELLEN VON SPEISEEIS UND VERPACKTES HALBPRODUKT DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING ICE-CREAMS AND PACKAGED SEMI-FINISHED PRODUCT USED THEREFOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER DES CREMES GLACEES ET PRODUIT SEMI-FINI CONDITIONNE POUR CE PROCEDE ET CE DISPOSITIF*
(71) Ceaser S.r.l., Via Comparoni, 64, 42029 Gavasseto, IT
(72) RABBONI, Vittorio, I-42019 Ventoso di Scandiano, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi & Crugnola S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B65D 83/08 → (51) A61F 15/00

(51) **B65D 83/14** (11) **1 276 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932666.9 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13498 26.04.2001
(87) WO 01/083013 2001/45 08.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 28.04.2000 US 561232
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AUSRICHTUNG VON DOSIERVENTILEN FÜR INHALATOREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING ALIGNMENT OF METERED DOSE INHALER VALVES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE L'ALIGNEMENT DES CLAPETS D'AEROSOL-DOSEUR*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BUCKNER, Charles Amick, III, Research Triangle Park, NC 27709, US
MASCHO, John Anderson, Jr., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B65D 85/32 → (51) B65D 81/00

B65D 90/52 → (51) C21B 7/22

B65D 90/58 → (51) C21B 7/22

(51) **B65G 1/137** (11) **1 276 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933882.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04660 24.04.2001
(87) WO 01/081209 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00303470
(54) • *PRODUKTAUSGABESYSTEM*
• *PRODUCT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DUDEK, David, Robert, London SE1 7NA, GB
JONES, John, Melvyn, Lloyd, Farnham, Surrey GU10 4QH, GB
MURRAY, David, Campbell, 4 Dublin, IE
SANDIFORD, Peter, Markyate, St. Albans AL3 8LP, GB

(51) **B65G 15/40** (11) **1 276 684 A1***
B65G 19/02 B65G 47/28
(25) En (26) En
(21) 01920012.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00138 30.03.2001
(87) WO 01/072614 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 NO 20001695
31.03.2000 NO 20001696
31.03.2000 NO 20001697
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN, HEBEN UNS SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUSES FOR THE CONVEYING, LIFTING AND SORTING OF ARTICLES*
• *APPAREILS POUR LE TRANSPORT, L'ENLEVEMENT ET LE TRI D'ARTICLES*
(71) Tomra Systems A/S, Drengrudshagen 2, 1370 Asker, NO
(72) TVINNEREIM, Per, Kare, N-1344 Haslum, NO
EVENSEN, Stig, Finstad, N-1385 Asker, NO
JORGENSEN, Oivind, N-3490 Klokkarstua, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B65G 19/02 → (51) B65G 15/40

(51) **B65G 19/22** (11) **1 276 685 A1***
E21F 13/08
(25) De (26) De
(21) 01940099.3 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01200 28.03.2001
(87) WO 01/081211 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020021
(54) • *KETTENKRATZERFÖRDERER FÜR DEN UNTERTÄGIGEN BERGBAUEINSATZ*
• *SCRAPER CHAIN CONVEYOR FOR USE IN UNDERGROUND MINING*
• *CONVOYEUR A CHAINE A RACLETTES DESTINE A L'EXPLOITATION MINIERE SOUTERRAINE*
(71) RAG Aktiengesellschaft, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) WIEJACK-SYMANN, Elmar, 46539 Dinslaken, DE
SCHMIDT, Frank-Hasso, 45359 Essen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B65G 39/04 → (51) B65G 39/14

(51) **B65G 39/14** (11) **1 276 686 A1***
B65G 39/16 B65G 39/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921467.5 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01003 04.04.2001
(87) WO 01/081214 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005550
(54) • *SELBSTZENTRIERENDE VORRICHTUNG FÜR FÖRDERBÄNDER*
• *IMPROVED DEVICE FOR AUTOMATIC CENTRING ON BELT CONVEYORS*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE DE CENTRAGE AUTOMATIQUE SUR CONVOYEURS A BANDES*
(71) Valcalda, Florent, 73, rue Nationale, F-95490 VAUREAL, FR
(72) Valcalda, Florent, F-95490 VAUREAL, 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

B65G 39/16 → (51) B65G 39/14

B65G 47/14 → (51) B65G 47/31

B65G 47/28 → (51) B65G 15/40

(51) **B65G 47/31** (11) **1 276 687 A1***
B65G 47/14 B65G 47/68
(25) En (26) En
(21) 01929538.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04148 11.04.2001
(87) WO 01/083340 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200043 P
05.12.2000 US 251685 P
01.03.2001 US 272649 P
(54) • *TRENNFÖRDERER FÜR GEGENSTÄNDE*
• *ARTICLE SEPARATION CONVEYOR*
• *SYST ME TRANSPORTEUR DE S PARATION D'ARTICLES*
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
(72) BROUWER, Gerald, A., S.W. Grandville, MI 49418, US
OLSON, Douglas, E., S.E. Grand Rapids, MI 49546, US
SCHIESSER, Ricardo, N., N.E. Rockford, MI 49341, US
SCHUITEMA, Dennis, J., N.E. Ada, MI 49301, US
STAFFORD, John, Grandville, MI 49418, US
WOLTJER, Bernhard, H., Jenison, MI 49428, US

B65G 47/68 → (51) B65G 47/31

(51) **B65H 1/00** (11) **1 276 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 98950300.8 (22) 13.10.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(86) IT 98/00274 13.10.1998
(87) WO 99/019241 1999/16 22.04.1999
(88) 08.07.1999
(30) 14.10.1997 IT PC970030
(54) • *PNEUMATISCHE KLEMMHÜLSE FÜR KERNLOSE BAHNWICKELMASCHINEN UND POSITIONIERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PNEUMATIC CLAMPING MANDREL FOR CORELESS WEB WINDING MACHINES AND POSITIONING DEVICE THEREOF*
• *MANDRIN DE SERRAGE PNEUMATIQUE POUR MACHINES D'EMBOBINAGE DE BANDE A AME CREUSE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ASSOCIE*
(71) Officina Meccanica Prati Pietro, Via Filetto Est, 5, 50034 Marradi, IT
(72) PRATI, Pietro, I-50034 Marradi, IT
(74) Banfi, Enrico Giuseppe, et al, c/o Studio Internazionale Brevetti Ing. G. Farnese, Via S. Marco 10, 29100 Piacenza, IT

B65H 5/06 → (51) B65H 15/00

(51) **B65H 15/00** (11) **1 276 689 A1***
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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00250 10.04.2001
(87) WO 01/079097 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*
(71) Teknologi & Produkt Udvikling A/S, 1 Skovlytoften, 2840 Holte, DK
(72) THOGERSEN, 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 19/29** (11) **1 276 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 01912127.6 (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
(86) IT 01/00095 27.02.2001
(87) WO 01/064563 2001/36 07.09.2001
(88) 07.11.2002
(30) 03.03.2000 IT PN000054
(54) • *WICKLER ZUM FORMEN VON ROLLEN AUS AUFGEWICKELTEM MATERIAL UND DAZUGEHÖRIGS VERFAHREN*
• *REWINDER FOR FORMING ROLLS OF WOUND-UP WEBLIKE MATERIAL AND ASSOCIATED METHOD*
• *REBOBINEUSE COMPACTE SERVANT A LA FORMATION DE ROULEAUX DE MATERIAU DE TYPE BANDE ENROULE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
(72) BETTI, Giulio, I-55060 Capannori, IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B65H 20/12 → (51) D04H 1/46

B65H 23/24 → (51) D01D 10/04

B65H 51/16 → (51) D01D 10/04

(51) **B66B 1/18** (11) **1 276 691 A1***
(25) De (26) De
(21) 01914940.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00205 29.03.2001
(87) WO 01/072621 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 EP 00106767
29.03.2000 EP 00106768
(54) • *ZIELRUFSTEUERUNG FÜR AUFZÜGE*
• *TARGETED CALL CONTROL FOR LIFTS*
• *COMMANDE D'APPEL CIBLE POUR ASCENSEURS*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, CH-6052 Hergiswil NW, CH
(72) KOEHLER, Jana, CH-6006 Luzern, CH
SCHUSTER, Kilian, CH-6275 Ballwil, CH

(51) **B66B 11/02** (11) **1 276 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 00915086.3 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 00/00228 20.04.2000
(87) WO 01/081229 2001/44 01.11.2001
(54) • *EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ARBEITEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT WORK IN AN ELEVATOR SHAFT*
• *DISPOSITIF POUR EFFECTUER DES TRAVAUX DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) SCHNEIDER, Marcel, CH-6010 Kriens, CH
AMMON, Urs, CH-6030 Ebikon, CH

B67C 3/28 → (51) B67D 1/00

(51) **B67D 1/00** (11) **1 276 693 A1***
B67D 1/08 B67C 3/28
B01F 5/04 B65D 47/00
(25) En (26) En
(21) 01933884.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04667 24.04.2001
(87) WO 01/081236 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00303430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR MIXING LIQUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES LIQUIDES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HEWLITT, Timothy, London W11 2AR, GB
KELSEY, Steven, London W11 2AR, GB
MASKELL, William, London W11 2AR, GB
O'BRIEN, Jerard, London W11 2AR, GB

B67D 1/08 → (51) B67D 1/00

B81B 3/00 → (51) G02B 26/08

C01B 15/037 → (51) C07F 9/38

C01B 25/26 → (51) H01M 4/58

(51) **C01B 31/08** (11) **1 276 694 A1***
C01B 31/10 B01J 20/20
A62D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01933877.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04615 24.04.2001
(87) WO 01/083368 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 DE 10020921
18.08.2000 DE 10040485
22.12.2000 DE 10065936
24.02.2001 DE 10109158
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KUGELFÖRMIGER AKTIVKOHLE*
• *METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL ACTIVATED CARBON*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF SOUS FORME DE BILLES*
(71) Von Blücher, Hasso, Parkstrasse 10, 40699 Erkrath, DE
(72) VON BLÜCHER, Hasso, 40699 Erkrath, DE
DE RUITER, Ernest, 51381 Leverkusen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

C01B 31/08 → (51) C02F 1/28

C01B 31/10 → (51) C01B 31/08

---

(51) **C01B 33/12** (11) **1 276 695 A1***
C01B 33/142 C01B 33/143
C04B 14/04 C04B 16/02
C04B 18/18 C04B 18/24
(25) En (26) En
(21) 01920877.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10171 30.03.2001
(87) WO 01/074712 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540568
(54) • *AUSGEFÄLLTE SILIKATE, SILIKAGELE MIT ODER OHNE RUSS AUS KAUSTISCHEN, ASCHEHALTIGEN BIOMASSENLÖSUNGEN UND VERFAHREN*
• *PRECIPITATED SILICAS, SILICA GELS WITH AND FREE OF DEPOSITED CARBON FROM CAUSTIC BIOMASS ASH SOLUTIONS AND PROCESSES*
• *SILICES PRECIPITEES ET GELS DE SILICES AVEC ET SANS CARBONE DEPOSE ISSUS DE SOLUTIONS DE CENDRE DE BIOMASSE CAUSTIQUE, ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) AGRITEC, INC., 1301 McKinney Street, Houston Texas 77010, US
OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244, US
(72) STEPHENS, Douglas, K., Dickinson, TX 77539, US
WELLEN, Clyde, W., Houston, TX 77019, US
SMITH, Jeffrey, B., Plano, TX 75093, US
KUBIAK, Kenneth, F., Dallas, TX 75248, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C01B 33/142 → (51) C01B 33/12

C01B 33/143 → (51) C01B 33/12

---

(51) **C01C 3/08** (11) **1 276 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922848.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10105 27.03.2001
(87) WO 01/072636 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192358 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYANIDSALZEN*
• *METHOD OF CYANIDE SALT PRODUCTION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CYANURE*
(71) Ray, Michael F., 3811 Swarthmore, Houston, TX 77005, US
Rajchel, Marcus E., 12803 West 84th Place, Arvada, CO 80005, US
(72) Ray, Michael F., Houston, TX 77005, US
Rajchel, Marcus E., Arvada, CO 80005, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C02F 1/00** (11) **1 276 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923887.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00701 27.04.2001
(87) WO 01/081246 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 27.04.2000 US 200135 P
18.09.2000 CA 2320014
(54) • *BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *TREATMENT OF FLUIDS*
• *TRAITEMENT DE FLUIDES*
(71) Ledoux, Denis-Michel, 62 Fontenay, Lorraine, Quebec J6Z 1R7, CA
(72) Ledoux, Denis-Michel, Lorraine, Quebec J6Z 1R7, CA
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **C02F 1/28** (11) **1 276 698 A1***
C01B 31/08
(25) En (26) En
(21) 01927347.3 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13412 26.04.2001
(87) WO 01/081250 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558558
(54) • *FILTER ZUR REINIGUNG VON TRINKWASSER IM HAUSHALT*
• *FILTER FOR PURIFYING DOMESTIC DRINKING WATER*
• *FILTRE POUR PURIFIER L'EAU POTABLE DOMESTIQUE*
(71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
(72) CARR, Charles, Joseph, Coraopolis, PA 15108, US
FARMER, Richard, William, Gibsonia, PA 15044, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C02F 1/36 → (51) B01J 19/10

C02F 1/42 → (51) C02F 1/68

---

(51) **C02F 1/68** (11) **1 276 699 A1***
C02F 1/42
(25) De (26) De
(21) 01907549.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02007 22.02.2001
(87) WO 01/085620 2001/46 15.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON STEINBILDUNG UND/ODER KORROSION IN FLÜSSIGKEITEN FÜHRENDEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SCALE FORMATION AND/OR CORROSION IN SYSTEMS WHICH CONDUCT LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER LA FORMATION DE TARTRE ET/OU LA CORROSION DANS DES SYSTEMES D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDES*
(71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) MIECZNIK, Bert, 74834 Elztal-Auerbach, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

C02F 5/14 → (51) C07F 9/38

---

(51) **C03C 13/00** (11) **1 276 700 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931652.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04678 25.04.2001
(87) WO 01/081259 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020335
(54) • *GLASFASER MIT VERBESSERTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT*
• *GLASS FIBER WITH IMPROVED BIOLOGICAL DEGRADABILITY*
• *FIBRE DE VERRE A BIODEGRADABILITE SUPERIEURE*
(71) Pfleiderer Dämmstofftechnik GmbH & Co., Ingolstädter-Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) Rüssen Christian, 07745 Cospeda, DE
MATTHAI, Annegret, 07743 Jena, DE
RÜSSEL, Christian, 07745 Cospeda, DE
WANGE, Peter, 07745 Jena, DE
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **C03C 15/00** (11) **1 276 701 A1***
C09K 13/08
(25) De (26) De
(21) 01915409.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03317 23.03.2001
(87) WO 01/083391 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020817
16.01.2001 DE 10101926
(54) • *ÄTZPASTEN FÜR ANORGANISCHE OBERFLÄCHEN*
• *ETCHING PASTES FOR INORGANIC SURFACES*
• *PATES D'ATTAQUE CHIMIQUE POUR SURFACES INORGANIQUES*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLEIN, Sylke, 64380 Rossdorf, DE
HEIDER, Lilia, 64560 Riedstadt, DE
ZIELINSKI, Claudia, 64291 Darmstadt, DE
KÜBELBECK, Armin, 64625 Bensheim, DE
STOCKUM, Werner, 64354 Reinheim, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 276 702 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01922986.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10482 30.03.2001
(87) WO 01/075166 2001/41 11.10.2001
(88) 02.05.2002
(30) 31.03.2000 US 193767 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON GENEXPRESSION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND QUANTIFYING GENE EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES APPLICABLES A LA DETECTION ET A LA QUANTIFICATION D'UNE EXPRESSION GENIQUE*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) LOWE, David, G., Hillsborough, CA 94010, US
MARSTERS James, C., Jr., Oakland, CA 94610, US
ROBBIE, Edward, P., San Francisco, CA 94114, US
SMITH, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 14/04 → (51) C01B 33/12

C04B 16/02 → (51) C01B 33/12

C04B 18/18 → (51) C01B 33/12

C04B 18/24 → (51) C01B 33/12

C04B 35/488 → (51) A61L 27/10

C04B 35/491 → (51) C04B 35/493

(51) **C04B 35/493** (11) **1 276 703 A1***
H01L 41/187 C04B 35/491
(25) En (26) En
(21) 01920378.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/08229 15.03.2001
(87) WO 01/083397 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 561094
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE PLZT KERAMIK, DOTIERT MIT TANTAL UND NIOB, MIT HOHER VERZERRUNG BEI HOHER TEMPERATUR*
• *HIGH TEMPERATURE, HIGH STRAIN PIEZOELECTRIC PLZT CERAMICS DOPED WITH TANTALUM AND NIOBIUM*
• *CERAMIQUES PLZT PIEZOELECTRIQUES A DEFORMATION ET TEMPERATURE ELEVEES DOPEES AVEC DU TANTALE ET DU NIOBIUM*
(71) Rockwell Technologies, LLC, Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085, US
(72) NELSON, Jeffrey, G., Camarillo, CA 93012, US
NEURGAONKAR, Ratnakar, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **C04B 35/573** (11) **1 276 704 A1***
C04B 37/00 C04B 35/80
C04B 35/76 F16D 65/12
F16D 69/02
(26) En
(21) 00987633.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 00/00543 22.12.2000
(87) WO 02/051771 2002/27 04.07.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE MIT BELÜFTUNGSKANÄLEN, UND NACH GENANNTEM VERFAHREN ERHALTENE BREMSSCHEIBE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A BRAKING BAND WITH VENTING PASSAGES AND BRAKING BAND OBTAINED WITH SAID PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE FREIN AVEC PASSAGES DE VENTILATION ET BANDE DE FREIN OBTENUE A L'AIDE DUDIT PROCEDE*
(71) Brembo Engineering S.p.A., via Brembo, 25, 24035 Curno, (Bergamo), IT
(72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24036 Locate, IT
GOLLER, Ralf, Siegfried, I-24124 Bergamo, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

C04B 35/76 → (51) C04B 35/573

C04B 35/80 → (51) C04B 35/573

C04B 37/00 → (51) C04B 35/573

(51) **C04B 41/48** (11) **1 276 705 A1***
C09D 125/14 C09D 133/06
// C09D125:14, C09D135:06, C09D133:06, C09D135:06
(25) De (26) De
(21) 01925551.2 (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
(86) EP 01/04261 12.04.2001
(87) WO 01/079140 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018469
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER MINERALISCHER FORMKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING COATED MINERAL SHAPED BODIES*
• *PROCEDE DE REALISATION DE CORPS MINERAUX MOULES DOTES D'UN REVETEMENT*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KRIEGER, Stephan, 65719 Hofheim, DE
GRAU, Angelika, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C05F 11/00 → (51) A01N 63/00

(51) **C07B 41/02** (11) **1 276 706 A2***
// C07C39:04
(25) En (26) En
(21) 01947249.7 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04853 26.04.2001
(87) WO 01/081275 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 27.04.2000 US 559925
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HYDROXYLIERUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR CATALYTIC HYDROXYLATION OF AROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE D'HYDROXYLATION CATALYTIQUE DE COMPOSES AROMATIQUES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HAMILTON, David, Morris, Jr., Sugar Land, TX 77479, US

(51) **C07B 41/02** (11) **1 276 707 A2***
C07C 29/48 C07C 31/125
(25) En (26) En
(21) 01949301.4 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04854 26.04.2001
(87) WO 01/081284 2001/44 01.11.2001
(88) 11.07.2002
(30) 27.04.2000 US 559926
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROXYLATION VON ALIPHATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE HYDROXYLATION OF ALIPHATIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR L'HYDROXYLATION DE COMPOSES ALIPHATIQUES SATURES OU INSATURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HAMILTON, David, Morris, Jr., Sugar Land, TX 77479, US
MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US

C07C 1/04 → (51) B01J 23/56

C07C 29/48 → (51) C07B 41/02

C07C 31/125 → (51) C07B 41/02

(51) **C07C 37/60** (11) **1 276 708 A2***
C07C 39/04
(25) En (26) En
(21) 01933907.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04851 27.04.2001
(87) WO 01/083415 2001/45 08.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 27.04.2000 US 559925
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HYDROXYLIERUNG VON BENZOL*
• *PROCESS FOR CATALYTIC HYDROXYLATION OF BENZENE*
• *PROCEDE D'HYDROXYLATION CATALYTIQUE DU BENZENE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HAMILTON, David, Morris, Jr., Sugar Land, TX 77479, US

C07C 39/04 → (51) C07C 37/60

C07C 45/33 → (51) B01J 23/89

C07C 45/34 → (51) B01J 23/89

C07C 45/35 → (51) B01J 23/89

C07C 47/21 → (51) B01J 23/89

C07C 47/22 → (51) B01J 23/89

(51) **C07C 51/353** C07C 51/42 C07C 69/587 (11) **1 276 709 A2***
C07C 57/12 C07C 67/333
(25) En (26) En
(21) 01931164.6 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40595 24.04.2001
(87) WO 01/081290 2001/44 01.11.2001
(88) 13.06.2002
(30) 24.04.2000 US 563072
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CLA-ISOMEREN*
• *METHODS FOR PREPARING CLA ISOMERS*
• *PROCEDES DE PREPARATION D'ISOMERES D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE (ALC)*
(71) ConLinCo, Inc., 211 West Holmes Street, Suite 308, Detroit Lakes, MN 56502, US
(72) SAEBO, Asgeir, N-6037 Eidsnes, NO
SAEBO, Per, Christian, N-6100 Volda, NO
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C07C 51/42 → (51) C07C 51/353

C07C 57/055 → (51) B01J 23/34

C07C 57/12 → (51) C07C 51/353

C07C 67/333 → (51) C07C 51/353

C07C 69/587 → (51) C07C 51/353

(51) **C07C 69/612** A61K 31/215 (11) **1 276 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921239.8 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00236 06.04.2001
(87) WO 01/079150 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DK 200000650
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NEW COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAUX COMPOSES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SAUERBERG, Per, DK-3520 Farum, DK
JEPPESEN, Lone, DK-2830 Virum, DK
MOGENSEN, John, Patrick, DK-2730 Herlev, DK
PETTERSSON, Ingrid, DK-1864 Frederiksberg, DK
BURY, Pau, Stanley, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Madsen, Inger Margrethe Schelde, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07C 209/26 → (51) C08K 5/18

C07C 229/08 → (51) C07C 255/24

C07C 229/12 → (51) C07C 255/24

C07C 229/26 → (51) C07C 255/24

C07C 229/30 → (51) C07C 255/24

(51) **C07C 231/14** C07C 237/08 (11) **1 276 711 A2***
C07C 247/10
(25) En (26) En
(21) 01931614.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04348 17.04.2001
(87) WO 01/079154 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 17.04.2000 US 550417
(54) • *SYNTHESE VON MIDODRIN HYDROCHLORID AUS DEM ZWISCHENPRODUKT 1-(2',5'-DIMETHOXYPHENYL)-2-AZIDOETHANON*
• *SYNTHESIS OF MIDODRINE HCl FROM A NOVEL INTERMEDIATE 1-(2',5'-DIMETHOXYPHENYL)-2-AZIDOETHANONE*
• *SYNTHESE DE MIDODRINE HCL A PARTIR DU NOUVEAU PRODUIT INTERMEDIAIRE 1-(2',5'-DIMETHOXYPHENYL)-2-AZIDOETHANONE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) RAY, Anup Kumar, Staten Island, NY 10301, US
PATEL, Hiren Kumar V., Edison, NJ 08817, US
PATEL, Mahendra, R., East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07C 233/47 → (51) C07C 255/24

C07C 233/51 → (51) C07D 455/02

C07C 233/52 → (51) C07D 455/02

C07C 233/91 → (51) C07C 255/24

C07C 237/08 → (51) C07C 231/14

C07C 237/20 → (51) C07C 271/22

C07C 247/10 → (51) C07C 231/14

(51) **C07C 255/24** C07C 229/08 C07C 229/12 C07C 233/91 (11) **1 276 712 A2***
C07C 229/26 C07C 229/30 C07C 233/47
(25) En (26) En
(21) 01925539.7 (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

SI
(86) EP 01/04085 10.04.2001
(87) WO 01/083423 2001/45 08.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 28.04.2000 DE 10020818
(54) • *2,6-DIAMINO-6-METHYL-HEPTANSÄURE-DERIVATE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *2,6-DIAMINO-6-METHYL-HEPTANOIC ACID AND DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *ACIDE 2,6-DIAMINO-6-METHYL-HEPTANOIQUE ET DERIVES, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, DE

(51) **C07C 261/00** A61K 38/00 (11) **1 276 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924359.1 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09756 27.03.2001
(87) WO 01/072699 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192260 P
(54) • *HEMMUNG DER ANGIOGENESE UND DES TUMORWACHSTUMS*
• *INHIBITION OF ANGIOGENESIS AND TUMOR GROWTH*
• *INHIBITION DE L'ANGIOGENESE ET DE LA CROISSANCE TUMORALE*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037, US
CHERESH, David, A., Encinitas, CA 92024, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07C 271/22** C07C 275/42 C07D 277/44 A61K 31/185 A61K 31/41 A61K 31/433 C07C 237/20 C07D 215/48 (11) **1 276 714 A2***
C07D 257/04 C07D 285/08 A61K 31/17 A61K 31/425 A61P 29/00 C07D 209/42 C07D 285/12
(25) En (26) En
(21) 01943235.0 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04043 09.04.2001
(87) WO 01/081298 2001/44 01.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 20.04.2000 DE 10019755
(54) • *CYCLISCHE CARBONSÄUREN ALS INTEGRINANTAGONISTEN*
• *CYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AS INTEGRIN ANTAGONISTS*
• *ACIDES CARBOXYLIQUES CYCLIQUES COMME ANTAGONISTES D'INTEGRINES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) LEHMANN, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
ALBERS, Markus, 51372 Leverkusen, DE
RÖLLE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
MÜLLER, Gerhard, 51377 Leverkusen, DE
HESSLER, Gerhard, 51375 Leverkusen, DE
TAJIMI, Masaomi, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
ZIEGELBAUER, Karl, 42781 Haan, DE
OKIGAMI, Hiromi, Soraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
BACON, Kevin, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
HASEGAWA, Haruki, Soraku-gun, Kyoto 619-0215, JP

C07C 275/42 → (51) C07C 271/22

(51) **C07C 291/04** (11) **1 276 715 A2***
C07D 263/20
(25) De (26) De
(21) 01944994.1 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03873 05.04.2001
(87) WO 01/083430 2001/45 08.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 27.04.2000 DE 10020630
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON TERTIÄREN AMINEN UND STICKSTOFF-HALTIGEN AROMATISCHEN HETEROCYCLEN*
• *METHOD FOR OXIDIZING TERTIARY AMINES AND AROMATIC HETEROCYCLES CONTAINING NITROGEN*
• *PROCEDE D'OXYDATION D'AMINES TERTIAIRES ET D'HETEROCYCLES AROMATIQUES CONTENANT DE L'AZOTE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WURZIGER, Hanns, 64291 Darmstadt, DE
PIEPER, Guido, 68199 Mannheim, DE
SCHWESINGER, Norbert, 98693 Ilmenau, DE

(51) **C07C 309/18** (11) **1 276 716 A2***
C07C 323/58 C07K 1/22
(25) En (26) En
(21) 01924862.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11529 10.04.2001
(87) WO 01/081365 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 24.04.2000 US 558001
(54) • *METALLCHELATISIERENDE GEMISCHE*
• *METAL CHELATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CHELATRICES DE METAL*
(71) Sigma-Aldrich Company, 509 West Monroe Street, Highland, Illinois 62249, US
(72) KAPPEL, William K., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US
VISWANATHA, Venkatappa, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US
LI, Handong, c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US
MEHIGH, Richard J., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US
DAPRON, John G., c/o Sigma-Aldrich Co., St. Louis, MO 63178, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07C 311/51** (11) **1 276 717 A2***
A61K 31/18 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01927155.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12563 17.04.2001
(87) WO 01/079162 2001/43 25.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 17.04.2000 US 550917
(54) • *INHIBITOREN VON DER ICE/CED-3 FAMILIE VON CYSTEIN PROTEASEN*
• *INHIBITORS OF THE ICE/CED-3 FAMILY OF CYSTEINE PROTEASES*
• *INHIBITEURS DE LA FAMILLE ICE/CED-3 DE CYSTEINES PROTEASES*
(71) Idun Pharmaceuticals, Inc., 9380 Judicial Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TERNANSKY, Robert, J., Carlsbad, CA 92009, US
GLADSTONE, Patricia, L., San Diego, CA 92126, US
TOMASELLI, Kevin, J., San Diego, CA 92103, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07C 323/41** (11) **1 276 718 A2***
C07D 295/12 C07K 5/06
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 01948207.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13550 27.04.2001
(87) WO 01/083436 2001/45 08.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 28.04.2000 US 200633 P
(54) • *KLEINE TECHNETIUM-99M AND RHENIUM MARKIERTE MITTEL UND VERFAHREN ZUM TUMOR-IMAGING*
• *SMALL TECHNETIUM-99M AND RHENIUM LABELED AGENTS AND METHODS FOR IMAGING TUMORS*
• *AGENTS AU TECHNETIUN 99M ET AU RHENIUM DE PETITE TAILLE MOLECULAIRE ET PROCEDES D'IMAGERIE DE TUMEURS*
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
Massachusetts Institute of Technology, 5 Cambridge Center, Kendall Square, Room NE25-230, Cambridge, MA 02142-1324, US
(72) MAHMOOD, Ashfaq, Newton Center, MA 02459, US
FRIEBE, Matthais, 13403 Berlin, DE
BOLZATI, Christina, I-44037 Jolanda Di Savoia, IT
JONES, Alun, G., Newton Center, MA 02459, US
DAVISON, Alan, North Falmouth, MA 02556, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 323/58 → (51) C07C 309/18

(51) **C07C 403/24** (11) **1 276 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932633.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13295 25.04.2001
(87) WO 01/081301 2001/44 01.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 26.04.2000 US 199875 P
19.03.2001 US 813685
(54) • *HERSTELLUNG VON ASTAXANTHIN*
• *PREPARATION OF ASTAXANTHIN*
• *PREPARATION D'ASTAXANTHINE*
(71) Prodemex, S.A. de C.V., Innacio Zaragoza No.1555 Nte., Despacho No.17, Los Mochis, Sinaloa, Mexico 81220, MX
(72) SCHLOEMER, George, C., Longmont, CO 80501, US
DAVIS, Jeffery, L., Berthoud, CO 80513, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C07D 209/08 → (51) C07D 209/18

(51) **C07D 209/12** (11) **1 276 720 A2***
(25) De (26) De
(21) 01947247.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04783 27.04.2001
(87) WO 01/082909 2001/45 08.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 28.04.2000 DE 10020852
20.01.2001 DE 10102629
(54) • *2-ACYL-INDOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTITUMORMITTEL*
• *2-ACYL INDOL DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-TUMOUR AGENTS*
• *DERIVES DE 2-ACYL-INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX*
(71) ASTA Medica AG, An der Pikardie 10, 01277 Dresden, DE
(72) BECKERS, Thomas, 60596 Frankfurt am Main, DE
BAASNER, Silke, 61137 Schöneck, DE
KLENNER, Thomas, 55218 Ingelheim, DE
MAHBOOBI, Siavosh, 93051 Regensburg, DE
PONGRATZ, Herwig, 93053 Regensburg, DE
FRIESER, Markus, 93142 Maxhütte-Rappenbügl, DE
HUFSKY, Harald, 85080 Gaimersheim, DE
HOCKEMEYER, Jörg, 28279 Bremen, DE
FIEBIG, Heinz-Herbert, 79110 Freiburg, DE
BURGER, Angelika, 79104 Freiburg, DE
BÖHMER, Frank-D., 07778 Dorndorf, DE
(74) Bachmann, Jürgen, Dr., Baxter Oncology GmbH Patente / G108-F220 Daimlerstrasse 40, 60314 Frankfurt am Main, DE

C07D 209/12 → (51) C07D 209/18

(51) **C07D 209/18** (11) **1 276 721 A2***
C07D 209/42 C07D 209/08
C07D 209/12 C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 01927909.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04113 10.04.2001
(87) WO 01/081305 2001/44 01.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 19.04.2000 US 198203 P
(54) • *METHYLIERUNG VON INDOL- VERBINDUNGEN MIT DIMETHYLCARBONAT*
• *METHYLATION OF INDOLE COMPOUNDS USING DIMETHYL CARBONATE*
• *METHYLATION DE COMPOSES D'INDOLE A L'AIDE DE DIMETHYLCARBONATE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) JIANG, Xinglong, Florence County, SC 29505, US
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 209/42 → (51) C07C 271/22

C07D 209/42 → (51) C07D 209/18

C07D 211/30 → (51) A61K 31/445

C07D 211/32 → (51) A61K 31/445

C07D 211/34 → (51) C07D 455/02

C07D 211/86 → (51) C07D 455/02

C07D 213/38 → (51) C07D 233/54

C07D 213/57 → (51) C07D 233/54

C07D 213/74 → (51) C07D 233/54

C07D 215/38 → (51) C07D 295/155

C07D 215/48 → (51) C07C 271/22

C07D 215/48 → (51) C07D 413/04

(51) **C07D 217/02** (11) **1 276 722 A1***
C07D 217/04 C07D 217/06
C07D 405/04 C07D 401/06
A61K 31/472 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01934906.7 (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
(86) US 01/13491 25.04.2001
(87) WO 01/081314 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557517
(54) • *NAPHTHAMIDIN-UROKINASINHIBITOREN*
• *NAPHTHAMIDINE UROKINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEUR DE NAPHTHAMIDINE UROKINASE*
(71) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) BRUNCKO, Milan, Lake Bluff, IL 60044, US
DALTON, Christopher, R., Mundelein, IL 60060, US
GIRANDA, Vincent, L., Gurnee, IL 60031, US
GONG, Jianchun, Gurnee, IL 60031, US
MCCLELLAN, William, J., Waukegan, IL 60085, US
NIENABER, Vicki, L., Gurnee, IL 60031, US
ROCKWAY, Todd, W., Grayslake, IL 60030, US
SAUER, Daryl, R., Trevor, WI 53179, US
WEITZBERG, Moshe, Highland Park, IL 60035, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 217/04 → (51) C07D 217/02

C07D 217/06 → (51) C07D 217/02

C07D 221/20 → (51) C07D 455/02

C07D 231/12 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 231/38** (11) **1 276 723 A2***
C07D 231/52 C07D 231/46
C07D 403/12 C07D 417/12
C07D 401/12 C07D 405/12
(25) En (26) En
(21) 01902197.1 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/00089 26.01.2001
(87) WO 01/077080 2001/42 18.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 07.04.2000 US 544908
22.12.2000 US 747563
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN MIT ANTIPROLIFERATIVER AKTIVITÄT*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS HAVING ANTI PROLIFERATIVE ACTIVITY*
• *COMPOSES DE PYRAZOLE A ACTIVITE ANTI-PROLIFERATIVE*
(71) Kinetek Pharmaceuticals, Inc., 1779 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA
(72) ZHANG, Zaihui, Richmond, British Columbia V6Y 3X1, CA
YAN, Jun, Coquitlam, British Columbia V3K 1V3, CA
LEUNG, Danny, Coquitlam, British Columbia V3J 7C9, CA
COSTELLO, Penelope, C., Vancouver, British Columbia V6P 2A2, CA
SANGHERA, Jasbinder, Richmond, British Columbia V5X 2H5, CA
DAYNARD, Timothy, Scott, Vancouver, British Columbia V6N 2B5, CA
WANG, Shisen, Coquitlam, British Columbia V3E 2M1, CA
CHAFEEV, Mikhail, Vancouver, British Columbia V5S 2A2, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 231/46 → (51) C07D 231/38

C07D 231/52 → (51) C07D 231/38

(51) **C07D 233/54** (11) **1 276 724 A2***
A61K 31/4164 A61P 43/00
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 01925049.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12433 17.04.2001
(87) WO 01/079179 2001/43 25.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 17.04.2000 US 197483 P
(54) • *DIHYDRO-2H-NAPHTHALEN-1-ON-INHIBITOREN VON RAS FARNESYL TRANSFERASE*
• *DIHYDRO-2H-NAPHTHALENE-1-ONE INHIBITORS OF RAS FARNESYL TRANSFERASE*
• *INHIBITEURS DIHYDRO-2H-NAPHTALENE-1-ONE DE LA FARNESYLTRANSFERASE*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) LEONARD, Daniele Marie, Pfizer PGRD Ann Arbor, Ann Arbor, MI 48105, US
REPINE, Joseph Thomas, Pfizer PGRD Ann Arbor, Ann Arbor, MI 48105, US
REWCASTLE, Gordon William, Manurewa, Auckland, NZ
(74) Tesch, Rudolf, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **C07D 233/54** (11) **1 276 725 A2***
A61K 31/4164 A61P 43/00
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 403/12
C07D 413/12 C07D 401/06
C07D 409/06 C07D 401/14
C07D 417/06
(25) En (26) En
(21) 01927121.2 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12490 16.04.2001
(87) WO 01/079180 2001/43 25.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 17.04.2000 US 197485 P
(54) • *5-SUBSTITUIERTE TETRALONEN ALS RAS FARNESYL INHIBITOREN*
• *5-SUBSTITUTED TETRALONES AS INHIBITORS OF RAS FARNESYL TRANSFERASE*
• *TETRALONES 5-SUBSTITUEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE RAS FARNESYL TRANSFERASE*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) DENNY, William Alexander, Pakuraanga, Auckland, NZ
HUTCHINGS, Richard H., Ann Arbor, MI 48105, US
JOHNSON, Douglas S., Ann Arbor, MI 48105, US
KALTENBRONN, James Stanley, Ann Arbor, MI 48105, US
LEE, Ho, Huat, Mount Eden, Auckland, NZ
LEONARD, Daniele, Marie, Ann Arbor, MI 48105, US
MILBANK, Jared, Bruce, John, Mount Eden, Auckland, NZ
REPINE, Joseph, Thomas, Ann Arbor, MI 48105, US
REWCASTLE, Gordon, William, Manurewa, Auckland, NZ
WHITE, Andrew, David, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **C07D 233/54** (11) **1 276 726 A2***
A61K 31/33 A61P 43/00
C07D 401/10 C07D 249/08
C07D 231/12 C07D 333/16
C07D 409/10 C07D 405/12
C07D 413/12 C07D 417/12
C07D 213/57 C07D 213/74
C07D 277/24 C07D 213/38
C07D 401/14 C07D 409/12
(25) En (26) En
(21) 01932712.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13678 25.04.2001
(87) WO 01/081316 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 27.04.2000 US 563256
02.04.2001 US 822205
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYL FARNESYLTRANSFERASE INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PHENYL FARNESYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PHENYLE FARNESYLTRANSFERASE SUBSTITUES*
(71) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) WANG, Wei-Bo, Grayslake, IL 60030, US
CURTIN, Michael, L., Pleasant Prairie, WI 53158, US
FAKHOURY, Stephen, A., Vernon Hills, IL 60061, US
GWALTNEY, Stephen, L., II, Lindenhurst, IL 60046, US
HASVOLD, Lisa A., Grayslake, IL 60030, US
HUTCHINS, Charles, W., Green Oaks, IL 60048, US
LI, Qui, Libertyville, IL 60061, US
LIN, Nan-Horng, Vernon Hills, IL 60061, US
JENNINGS NELSON, Lissa, Taka, Highland Park, IL 60035, US
O'CONNOR, Stephen, J., Guilford, CT 06437, US
SHAM, Hing, L., Vernon Hills, IL 60061, US
SULLIVAN, Gerald, M., Round Lake Beach, IL 60073, US
WANG, Gary, T., Niles, IL 60714, US
WANG, Xilu, Skokie, IL 60076, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 239/42 → (51) C07D 295/155

(51) **C07D 239/62** (11) **1 276 727 A1***
C07F 9/6512 A61K 31/515
A61K 31/675 A61P 25/28
C07D 239/66 C07D 403/04
(25) En (26) En
(21) 01921083.0 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00503 18.04.2001
(87) WO 01/079185 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 CA 2306170
(54) • *NEUE AMINO CARBOXY ALKYL DERIVATE AUS BARBITURSÄURE*
• *NOVEL AMINO CARBOXY ALKYL DERIVATIVES OF BARBITURIC ACID*
• *NOUVEAUX DERIVES AMINO CARBOXY ALKYLE D'ACIDE BARBITURIQUE*
(71) Curry, Kenneth, 2438 West 49th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2V3, CA
(72) Curry, Kenneth, Vancouver, British Columbia V6M 2V3, CA
(74) Tanner, James Percival, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07D 239/62** (11) **1 276 728 A2***
C07D 239/66 A61K 31/515
A61P 25/20
(25) En (26) En
(21) 01930722.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13246 24.04.2001
(87) WO 01/081319 2001/44 01.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 24.04.2000 US 199144 P
(54) • *ULTRAKURZ WIRKSAME HYPNOTISCHE BARBITURATE*
• *ULTRASHORT ACTING HYPNOTIC BARBITURATES*
• *BARBITURIQUES HYPNOTIQUES A ACTION ULTRABREVE*
(71) ARYx Therapeutics, Suite,1 586 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 95409, US
MILNER, Peter, G., Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 239/66 → (51) C07D 239/62

C07D 249/08 → (51) C07D 233/54

C07D 257/04 → (51) C07C 271/22

C07D 263/20 → (51) C07C 291/04

(51) **C07D 273/01** (11) **1 276 729 A1***
A61K 31/395 A61P 3/04
A61P 9/12 A61P 13/00
A61P 23/00 A61P 25/00
A61P 29/00 A61P 35/00
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01920055.9 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00754 05.04.2001
(87) WO 01/077089 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 195177 P
06.04.2000 US 195365 P
11.04.2000 GB 0008728
11.04.2000 GB 0008727
(54) • *NEUE NEUROKININ-ANTAGONISTEN ZUM GEBRAUCH ALS ARZNEIMITTEL*
• *NEW NEUROKININ ANTAGONISTS FOR USE AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE UTILISES COMME MEDICAMENTS*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ALBERT, Jeffrey Scott, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
BERNSTEIN, Peter, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
OHNMACHT, Cyrus, Jr., AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
RUSSELL, Keith, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
SHENVI, Ashokkumar B., AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 277/24 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 277/34** (11) **1 276 730 A2***
C07D 417/12 C07D 417/14
C07J 3/00 A61K 31/426
A61K 31/427 A61K 31/4439
A61K 31/497 A61K 31/56
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01932617.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13131 24.04.2001
(87) WO 01/081328 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 24.04.2000 US 199146 P
06.04.2001 US 281982 P
(54) • *THIAZOLIDINDION-ANALOGA UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *THIAZOLIDINEDIONE ANALOGUES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT DU DIABETE, DE L'HYPERLIPIDEMIE, DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE ET DE L'ATHEROSCLEROSE*
(71) ARYx Therapeutics, Suite,1 586 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) DRUZGALA, Pascal, Santa Rosa, CA 95409, US
MILNER, Peter, G., Los Altos Hills, CA 94022, US
PFISTER, Jurg, R., Los Altos, CA 94024, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07D 277/44 → (51) C07C 271/22

C07D 285/08 → (51) C07C 271/22

C07D 285/12 → (51) C07C 271/22

(51) **C07D 295/12** (11) **1 276 731 A2***
(25) En (26) En
(21) 00976980.3 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/30529 06.11.2000
(87) WO 01/034586 2001/20 17.05.2001
(88) 07.11.2002
(30) 12.11.1999 US 439798
18.11.1999 US 442981
(54) • *VERZWEIGTE ADAMANTYL- UND NORADAMANTYL-, ARYL- UND ARALKYL-PIPERAZINE MIT 5-HT1A SEROTONINERGISCHER AKTIVITÄT*
• *BRANCHED ADAMANTYL AND NORADAMANTYL ARYL- AND ARALKYLPIPERAZINES WITH SEROTONIN 5-HT 1A ACTIVITY*
• *ADAMANTYLE, NORADAMANTYLE ARYL- ET ARALKYLPIPERAZINES RAMIFIES A ACTIVITE DE TYPE SEROTONINE 5-HT 1A*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) CHILDERS, Wayne, Everett, Jr., New Hope, PA 18938, US
FLETCHER, Horace, III, Pottstown, PA 19464, US
ABOU-GHARBIA, Magid, Abdel-Megid, Princeton Junction, NJ 08550, US
YARDLEY, John, Patrick, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Wileman, David Francis Dr., c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

C07D 295/12 → (51) C07C 323/41

(51) **C07D 295/155** (11) **1 276 732 A1***
A61K 31/47 A61P 17/06
C07D 239/42 C07D 215/38
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 01919448.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04137 11.04.2001
(87) WO 01/079189 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 IT MI000083
(54) • *R-2-(AMINOARYL)-PROPIONSÄURE-AMIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR AKTIVIERUNG VON LEUKOCYTEN*
• *AMIDES OF R-2-(AMINOARYL)-PROPIONIC ACIDS FOR USE IN THEPREVENTION OF LEUCOCYTE ACTIVATION"*
• *AMIDES D'ACIDES R-2-(AMINOARYL)-PROTONIQUES PREVENANT L'ACTIVATION DES LEUCOCYTES*
(71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, I-67100 L'Aquila, IT
SABBATINI, Vilma, I-67100 L'Aquila, IT
CASELLI, Gianfranco, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
GANDOLFI, Carmelo, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 301/06** (11) **1 276 733 A1***
C07D 301/12 C07D 301/14
C07D 301/19 B01F 5/06
(25) De (26) De
(21) 01929506.2 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03875 05.04.2001
(87) WO 01/083466 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020632

(54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON OLEFINEN*
• *METHOD FOR EPOXIDIZING OLEFINS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION D'OLEFINES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WURZIGER, Hanns, 64291 Darmstadt, DE
PIEPER, Guido, 68199 Mannheim, DE
SCHWESINGER, Norbert, 98693 Ilmenau, DE

C07D 301/12 → (51) C07D 301/06

C07D 301/14 → (51) C07D 301/06

C07D 301/19 → (51) C07D 301/06

C07D 309/08 → (51) C07D 455/02

C07D 309/14 → (51) C07D 455/02

(51) **C07D 311/82** A61K 31/352 (11) **1 276 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708105.8 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 02/00438 27.03.2002
(87) WO 02/079183 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 CA 2342675
02.04.2001 US 822223
(54) • *HALOGENIERTE RHODAMINE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *HALOGENATED RHODAMINE DERIVATIVES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *DERIVES HALOGENES DE LA RHODAMINE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) THERATECHNOLOGIES INC., 2310 boulevard Alfred Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA
(72) HABI, Abdelkrim, Ville d'Anjou, Québec H1J 1X4, CA
GRAVEL, Denis, Saint-Lambert, Québec J4S 1L3, CA
VILLENEUVE, Luc, Montréal, Québec H2H 1E6, CA
FORT , Jean-Pierre, Longueuil, Québec J4J 2J8, CA
SU, Hongsheng, Beaconsfield, Québec H9W 6G5, CA
VAILLANCOURT, Marc, Chateauguay, Québec J6K 1B5, CA
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C07D 319/12** (11) **1 276 735 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01914850.1 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00047 22.03.2001
(87) WO 01/070721 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 EP 00870052
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZYKLISCHEN ESTERN*
• *METHOD FOR PURIFYING CYCLIC ESTERS*
• *PROCEDE DE PURIFICACTION D'ESTERS CYCLIQUES*
(71) Brussels Biotech, Chaussée de Saint Job 10, 1180 Bruxelles, BE
(72) VAN GANSBERGHE, Frédéric, 1180 Bruxelles, BE
DI SALVATORE, Patricia, 1180 Bruxelles, BE
BOGAERT, Jean-Christophe, 1180 Bruxelles, BE
COSZACH, Philippe, 1180 Bruxelles, BE
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

C07D 333/16 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 333/38** (11) **1 276 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928781.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13092 20.04.2001
(87) WO 01/081333 2001/44 01.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 25.04.2000 US 199533 P
27.11.2000 US 253380 P
(54) • *REGIOSELEKTIVE SYNTHESE VON 3,4-DI-(CARBOCYCLYL- ODER HETEROCYCLYL-)-THIOPHENEN*
• *REGIOSELECTIVE SYNTHESIS OF 3,4-DI-(CARBOCYCLYL OR HETEROCYCLYL)-THIOPHENES*
• *SYNTHESE STEREOSELECTIVE DE 3,4-DI-(CARBOCYCLYLE OU HETEROCYCLYLE) THIOPHENES*
(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) BROWN, David, L., Chesterfield, MO 63017, US
LUDWIG, Cindy, L., St. Louis, MO 63146, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

(51) **C07D 401/04** A61K 31/415 (11) **1 276 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908037.3 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00277 28.02.2001
(87) WO 01/083470 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200432 P
(54) • *SODIUM-HYDROGEN (NA+/H+) EXCHANGER TYP 1 INHIBITOR (NHE-1)*
• *SODIUM-HYDROGEN EXCHANGER TYPE 1 INHIBITOR (NHE-1)*
• *INHIBITEURS DE L'ECHANGEUR SODIUM-HYDROGENE DE TYPE 1*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CHEN, Weichao George, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
COX, Eric David, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, Pfizer Global R& D, Groton, CT 06340, US
(74) Sewell, Richard Charles, UK Patent Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 401/04** A61K 31/505 (11) **1 276 738 A1*** A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 01959921.6 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03640 22.03.2001
(87) WO 01/070729 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 EP 00400800
(54) • *2-AMINO-3-(ALKYL)-PYRIMIDONDERIVATE ALS GSK3.BETA.-HEMMER*
• *2-AMINO-3-(ALKYL)-PYRIMIDONE DERIVATIVES AS GSK3.BETA. INHIBITORS*
• *DERIVES DU 2-AMINO-3-(ALKYL)-PYRIMIDONE, INHIBITEURS DU GSK3$G(B)*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
(72) ALMARIO GARCIA, Antonio, F-92290 Chatenay Malabry, FR
ANDO, Ryoichi, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
ARITOMO, Keiichi, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
FROST, Jonathan, Reid, F-91320 Wissous, FR
LI, Adrien, Tak, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
SHODA, Aya, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
UEHARA, Fumiaki, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
WATANABE, Kazutoshi, Mitsubishi-Tokyo Pharma. Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Synthelabo 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 401/06 → (51) C07D 217/02

C07D 401/06 → (51) C07D 233/54

C07D 401/10 → (51) C07D 233/54

C07D 401/12 → (51) C07D 231/38

C07D 401/12 → (51) C07D 233/54

C07D 401/12 → (51) C07D 295/155

C07D 401/14 → (51) C07D 233/54

C07D 403/04 → (51) C07D 239/62

C07D 403/12 → (51) C07D 231/38

C07D 403/12 → (51) C07D 233/54

C07D 403/14 → (51) C07D 209/18

C07D 405/04 → (51) C07D 217/02

C07D 405/12 → (51) C07D 231/38

C07D 405/12 → (51) C07D 233/54

C07D 409/06 → (51) C07D 233/54

C07D 409/10 → (51) C07D 233/54

C07D 409/10 → (51) C07D 455/02

C07D 409/12 → (51) C07D 233/54

(51) **C07D 413/04** A61K 31/33 C07D 417/14 C07D 215/48 C07D 521/00 (11) **1 276 739 A2*** A61P 43/00 C07D 417/04 C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 01928708.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12900 19.04.2001
(87) WO 01/081340 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 24.04.2000 US 199420 P

(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS IMPDH ENZYM INHIBITOREN*
• *HETEROCYCLES THAT ARE INHIBITORS OF IMPDH ENZYME*
• *HETEROCYCLES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME IMPDH*

(71) Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) IWANOWICZ, Edwin, J., West Windsor, NJ 08550, US
WATTERSON, Scott, H., Pennington, NJ 08534, US
DHAR, T., G., Murali, Newtown, PA 18940, US
PITTS, William, J., Newtown, PA 18940, US
GU, Henry, H., Bordentown, NJ 08505, US

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

C07D 413/06 → (51) C07D 419/06

C07D 413/12 → (51) C07D 233/54

C07D 413/14 → (51) C07D 413/04

C07D 417/04 → (51) C07D 413/04

C07D 417/06 → (51) C07D 233/54

C07D 417/12 → (51) C07D 231/38

C07D 417/12 → (51) C07D 233/54

C07D 417/12 → (51) C07D 277/34

C07D 417/14 → (51) C07D 277/34

C07D 417/14 → (51) C07D 413/04

---

(51) **C07D 419/06** (11) **1 276 740 A2***
C07D 413/06 A61K 31/44
A61K 31/42 A61K 31/425
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 01936262.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04552 19.04.2001
(87) WO 01/081342 2001/44 01.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 19.04.2000 DE 10020517
(54) • *NEUE EPOTHILON-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *NOVEL EPOTHILONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND THEIR PHARMACEUTICAL USE*
• *NOUVEAUX DERIVES D'EPOTHILONE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 170/178, 13353 Berlin, DE
(72) BUCHMANN, Bernd, 16540 Hohen Neuendorf, DE
KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
SKUBALLA, Werner, 13465 Berlin, DE
SCHWEDE, Wolfgang, 13467 Berlin, DE
LICHTNER, Rosemarie, 10823 Berlin, DE
HOFFMANN, Jens, 16567 Mühlenbeck, DE

---

(51) **C07D 455/02** (11) **1 276 741 A1***
A01N 43/90 A01N 43/40
C07D 409/10 C07D 221/20
A01N 43/42 C07D 491/10
C07D 211/86 C07D 211/34
C07C 233/51 C07D 309/08
C07D 309/14 C07C 233/52
(25) De (26) De
(21) 01940288.2 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03864 05.04.2001
(87) WO 01/079204 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019145
(54) • *PHENYLSUBSTITUIERTE 4-HYDROXY-TETRAHYDROPYRIDONE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPUNGSMITTEL UND HERBIZIDE*
• *PHENYL SUBSTITUTED 4-HYDROXY TETRAHYDROPYRIDONE*
• *4-HYDROXYTETRAHYDROPYRIDONE A SUBSTITUTION PHENYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES ET HERBICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
GRAFF, Alan, 51375 Leverkusen, DE
TRAUTWEIN, Axel, 51467 Bergisch Gladbach, DE
ULLMANN, Astrid, 50677 Köln, DE
SCHNEIDER, Udo, 51373 Leverkusen, DE
WISCHNAT, Ralf, 51061 Köln, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 276 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932738.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13801 27.04.2001
(87) WO 01/083479 2001/45 08.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 28.04.2000 US 200400 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRAZOLOPYRIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CHIMIQUES*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) FITZGERALD, Russ N., Research Triangle Park, NC 27709, US
JUNG, David Kendall, Research Triangle Park, NC 27709, US
EADDY, John F., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Thompson, Clive Beresford, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 491/10 → (51) C07D 455/02

C07D 521/00 → (51) C07D 413/04

---

(51) **C07F 7/00** (11) **1 276 743 A1***
C07F 9/00 C07F 7/22
C07F 9/90 C07F 9/6568
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929692.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01245 24.04.2001
(87) WO 01/081353 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005275
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ABGELEITET VON LEWISSÄURE AUF DER BASIS VON TITAN,NIOBIUM,TANTAL, ZINN ODER ANTIMON, UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ION LIQUIDS DERIVED FROM LEWIS ACID BASED ON TITANIUM, NIOBIUM, TANTALUM, TIN OR ANTIMONY, AND USES THEREOF*
• *LIQUIDES IONIQUES DERIVES D'ACIDES DE LEWIS A BASE DE TITANE, NIOBIUM, TANTALE, ETAIN OU ANTIMOINE, ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
LACROIX, Eric, F-69480 Ambérieux d'Azergues, FR
SCHIRMANN, Jean-Pierre, F-75011 Paris, FR

C07F 7/08 → (51) C08K 5/5415

C07F 7/18 → (51) C08K 5/5415

C07F 7/18 → (51) C08L 51/10

C07F 7/22 → (51) C07F 7/00

C07F 9/00 → (51) C07F 7/00

---

(51) **C07F 9/38** (11) **1 276 744 A1***
C01B 15/037 C11D 3/39
D06L 3/02 C02F 5/14
(25) En (26) En
(21) 01930576.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12660 18.04.2001
(87) WO 01/079215 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 198117 P
(54) • *N-ALPHA, N-OMEGA -DIALKYL AMINOMETHYLENEPHOSPHONSÄURE UND VERWENDUNG DAVON*
• *N-ALPHA , N-OMEGA -DIALKYL AMINOMETHYLENEPHOSPHONIC ACIDS AND USE THEREOF*
• *ACIDES N-ALPHA ,N-OMEGA -DIALKYLE AMINOMETHYLENEPHOSPHONIQUES ET LEUR UTILISATION*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) CRUMP, Druce, K., Lake Jackson, TX 77566, US
WILSON, David, A., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07F 9/40 → (51) C07K 14/00

C07F 9/6512 → (51) C07D 239/62

C07F 9/6568 → (51) C07F 7/00

C07F 9/90 → (51) C07F 7/00

(51) **C07F 15/00** (11) **1 276 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 01914056.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01313 23.03.2001
(87) WO 01/074829 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 GB 0007785
24.07.2000 GB 0018143
(54) • *RUTHENIUM-DIPHOSPHAN KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN*
• *RUTHENIUM-DIPHOSPHINE COMPLEXES AND THEIR USE AS CATALYSTS*
• *COMPLEXES RUTHENIUM-DIPHOSPHINE ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS*
(71) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
(72) BURK, Mark, Joseph, San Diego, CA 92130, US
HEMS, William, Norwich NR14 7RU, GB
ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge CB 4 0WG, GB
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C07H 15/00** (11) **1 276 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928624.4 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12637 18.04.2001
(87) WO 01/079242 2001/43 25.10.2001
(88) 06.06.2002
(30) 18.04.2000 US 198000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPID II UND DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING LIPID II AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROC D DE PR PARATION DE LIPIDES II*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) ALBORN, William, Ernest, Jr., Carmel, IN 46032, US
BLASZCZAK, Larry, Chris, Indianapolis, IN 46202, US
MAULDIN, Scott, Carl, Indianapolis, IN 46221, US
SKATRUD, Paul, Luther, Greenwood, IN 46143, US
VANNIEUWENHZE, Michael, Scott, Carlsbad, CA 92009, US
ZIA-EBRAHIMI, Mohammad, Sadegh, Indianapolis, IN 46254, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07H 17/08** A61K 31/7052 A61P 33/02 (11) **1 276 747 A1*** A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01915612.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00519 26.03.2001
(87) WO 01/081358 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 199961 P
(54) • *GEBRAUCH AZALIDANTIBIOTIKA-ENTHALTENDER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION BAKTERIELLER ODER PROTOZOISCHER INFEKTIONEN IN SÄUGETIEREN*
• *THE USE OF AZALIDE ANTIBIOTIC COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING A BACTERIAL OR PROTOZOAL INFECTION IN MAMMALS*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES DE TYPE AZALIDE POUR TRAITER OU PREVENIR UNE INFECTION D'ORIGINE BACTERIENNE OU PROTOZOAIRE CHEZ LES MAMMIFERES*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) BOETTNER, Wayne, Alan, Pfizer Global R&D, Groton, CT 06340, US
CANNING, Peter, Connor, Terre Haute, IN 47802, US
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, et al, Pfizer Limited European Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **C07H 19/01** A01N 43/90 (11) **1 276 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925985.2 (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
(86) JP 01/03656 26.04.2001
(87) WO 01/083500 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127209
(54) • *13-SUBSTITUIERTE MILBEMYCINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG GEGEN INSEKTEN UND ANDERE SCHADORGANISMEN*
• *13-SUBSTITUTED MILBEMYCIN DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AGAINST INSECTS AND OTHER PESTS*
• *DERIVES DE MILBEMYCINE SUBSTITUES EN POSITION 13, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION CONTRE LES INSECTES ET AUTRES PARASITES*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) SAITO, Akio, ANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
SUGIYAMA, Yoko, SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
TOYAMA, Toshimitsu, SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
NANBA, Toshihiko, SANKYO COMPANY, LIMITED, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C07H 19/20** A61K 31/7076 (11) **1 276 749 A1*** A61K 31/708
(25) De (26) De
(21) 01929464.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03512 26.03.2001
(87) WO 01/081360 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10021256
(54) • *NEUE, PHOTOLABILE CUMARINYLMETHYLESTER VON CYCLISCHEN NUCLEOTIDEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL, PHOTO-LABILE CUMARINYLMETHYL ESTERS OF CYCLIC NUCLEOTIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX CUMARINYLE METHYLESTERS PHOTOLABILES DE NUCLEOTIDES CYCLIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) HAGEN, Volker, 13051 Berlin, DE
KAUPP, Ulrich, Benjamin, 52062 Aachen, DE
BENDIG, Jürgen, 10369 Berlin, DE
WIESNER, Burghard, 12621 Berlin, DE
(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/02** C07H 21/04 A61K 31/70 (11) **1 276 750 A1*** C12Q 1/68 A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 01933372.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40598 25.04.2001
(87) WO 01/083508 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560594
(54) • *ANTISENSE MODULATION DER EXPRESSION DES ZINKFINGER-PROTEINS-217*
• *ANTISENSE MODULATION OF ZINC FINGER PROTEIN-217 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE 217 EN DOIGT DE ZINC*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) COWSERT, Lex, M., San Mateo, CA 94402, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/04** C07K 14/435 (11) **1 276 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 01912764.6 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04926 26.02.2001
(87) WO 01/064834 2001/36 07.09.2001
(88) 14.02.2002
(30) 28.02.2000 US 515126
18.05.2000 US 577409
17.06.2000 US 597707
14.07.2000 US 616807
19.09.2000 US 664641
(54) • *NEUE NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE*
• *NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES*
• *NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES*
(71) HYSEQ, INC., 670 Almanor Avenue, Sunnyville, CA 94086, US
(72) TANG, Y, Tom, San Jose, CA 95118, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
ZHOU, Ping, San Jose, CA 95132, US
ASUNDI, Vinod, Foster City, CA 94404, US
ZHANG, Jie, Cupertino, CA 95014, US

ZHAO, Qing, A., San Jose, CA 95129, US
REN, Feiyan, Cupertino, CA 95014, US
XUE, Aidong, J., Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Yonghong, San Jose, CA 95118, US
WEHRMAN, Tom, Stanford, CA 94305, US
WANG, Jian-Rui, Cupertino, CA 95014, US
MA, Yunqing, Sunnyvale, CA 94086, US
WANG, Dunrui, Milpitas, CA 95035, US
CHEN, Rui-hong, Foster City, CA 94404, US
XU, Chongjun, San Jose, CA 95130, US
DRMANAC, Radoje, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwaltskanzlei Dr. Dietmar Forstmeyer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 276 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925836.7 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00368 19.04.2001
(87) WO 01/080711 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 20.04.2000 US 556469
05.10.2000 US 237696 P
16.10.2000 US 688121
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VASKULÄRER KOMPLIKATIONEN BEI EINEM SUBJEKT*
• *METHOD OF EVALUATING A RISK OF A SUBJECT OF DEVELOPING VASCULAR COMPLICATIONS*
• *METHODE PERMETTANT D'EVALUER UN RISQUE DE DEVELOPPEMENT DE COMPLICATIONS VASCULAIRES CHEZ UN SUJET*
(71) RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCE, P.O.Box 9697, Haifa 31096, IL
(72) LEVY, Andrew, P., 26341 Kiryat Shmuel, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 276 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925837.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00369 19.04.2001
(87) WO 01/080712 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 20.04.2000 US 556469
05.10.2000 US 237696 P
16.10.2000 US 688121
07.03.2001 US 273538 P
23.03.2001 US 815016
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RISIKOS DER ENTWICKLUNG CARDIOVASKULÄRER KRANKHEITEN BEI HYPERGLYKEMISCHEN PATIENTEN*
• *METHOD OF DETERMINING A RISK OF HYPERGLYCEMIC PATIENTS OF DEVELOPING A CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE RISQUE DE DEVELOPPEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE CHEZ UN SUJET HYPERGLYCEMIQUE*
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, P.O.Box 9697, Haefron Street, Haifa 31096, IL
(72) LEVY, Andrew, P., 26 341 Kiryat Shmuel, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 276 754 A2***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 15/70 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 01927141.0 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12529 16.04.2001
(87) WO 01/079446 2001/43 25.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 14.04.2000 US 197137 P
20.06.2000 US 598042
03.08.2000 US 631451
22.09.2000 US 667298
17.11.2000 US 714936
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN BETREFFEND DEN LIPIDMETABOLISMUS*
• *MATERIALS AND METHODS RELATING TO LIPID METABOLISM*
• *MATIERES ET PROCEDES RELATIFS AU METABOLISME LIPIDIQUE*
(71) HYSEQ, INC., 670 Almanor Avenue, Sunnyville, CA 94086, US
(72) BALLINGER, Dennis, G., Menlo Park, CA 94025, US
LOEB, Deborah, San Jose, CA 95135, US
MONTGOMERY, Julie, R., Los Gatos, CA 95033, US
TANG, Tom, Y., San Jose, CA 95118, US
ZHOU, Ping, San Jose, CA 95132, US
GOODRICH, Ryle, San Jose, CA 95124, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
ASUNDI, Vinod, Foster City, CA 94404, US
ZHAO, Qing, A., San Jose, CA 95129, US
WEHRMAN, Tom, Stanford University Medical Center, Stanford, CA 94305, US
DRMANAC, Radoje, T., Palo Alto, CA 94303, US
REN, Feiyan, Cupertino, CA 95014, US
QIAN, Xiaohong, B., San Jose, CA 95132, US
WANG, Dunrui, Milpitas, CA 95035, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 276 755 A1***
C12P 21/06 C12N 9/00
C12N 1/20 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 01930760.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13360 26.04.2001
(87) WO 01/081363 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 199963 P
11.05.2000 US 203336 P
25.05.2000 US 207087 P
26.05.2000 US 207546 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
Smithkline Beecham PLC, New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) AGARWAL, Pankaj, King of Prussia, PA 19406, US
MURDOCK, Paul, R., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
RIZVI, Safia, K., Philadelphia, PA 19143, US
SMITH, Randall, F., Lafayette Hill, PA 19444, US
XIANG, Zhaoying, Fort Lee, NJ 07024, US
KABNICK, Karen, S., Lafayette Hill, PA 19444, US
LAI, Ying-Ta, Upper Darby, PA 19082, US
XIE, Qing, Horsham, PA 19044, US
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 276 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944114.6 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11988 12.04.2001
(87) WO 01/077137 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 US 229358 P
25.04.2000 US 199384 P
21.12.2000 US 256931 P
(54) • *ALBUMIN FUSIONSPROTEINE*
• *ALBUMIN FUSION PROTEINS*
• *PROTEINES DE FUSION D'ALBUMINE*
(71) Human Genome Sciences, Inc., 9110 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
HASELTINE, William, A., Washington, DC 20007, US
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07J 3/00 → (51) C07D 277/34

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) C12N 15/12

C07K 1/22 → (51) B01J 20/32

C07K 1/22 → (51) C07C 309/18

C07K 5/06 → (51) C07C 323/41

---

(51) **C07K 7/06** (11) **1 276 757 A1***
C07K 7/08 C07K 14/195
C07K 16/12 A61K 39/02
G01N 33/53 G01N 33/551
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01925213.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00478 27.04.2001
(87) WO 01/083519 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 AU PQ712000
(54) • *ANTIGEN-PEPTIDFRAGMENTE DES VAPA-PROTEINS UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIGENIC PEPTIDE FRAGMENTS OF VAPA PROTEIN, AND USES THEREOF*
• *FRAGMENTS DE PEPTIDE ANTIGENE ISSUS DE PROTEINE VAPA ET LEURS UTILISATIONS*
(71) UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, North Terrace, Adelaide, S.A. 5000, AU
MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 20 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5000, AU

Rural Industries Research and Development Corporation, P.O. Box 4776, Kingston, ACT 2604, AU

(72) VANNIASINKAM, Thiru School Pharmacy Med. Lab. Sci., North Terrace Adelaide, S.A. 5000, AU
BARTON, Mary School of Pharmacy and Med. Lab. Sci., North Terrace Adelaide, S.A. 5000, AU
HEUZENROEDER, Michael W., North Terrace Adelaide, S.A. 5000, AU

(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C07K 7/08 → (51) C07K 7/06

---

(51) **C07K 9/00** (11) **1 276 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927181.6 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12630 18.04.2001
(87) WO 01/079267 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 18.04.2000 US 197237 P
15.12.2000 US 255829 P
(54) • *EIN GLYCOPEPTID UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *A GLYCOPEPTIDE AND PREPARATION THEREOF*
• *GLYCOPEPTIDE ET PREPARATION DE CELUI-CI*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BLASZCZAK, Larry, Chris, Indianapolis, IN 46202, US
DINGESS-HAMMOND, Elizabeth, Anne, Indianapolis, IN 46237, US
HORNBACK, William, Joseph, Fishers, IN 46038, US
VANNIEUWENHZE, Michael, Scott, Indianapolis, IN 46236, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07K 9/00** (11) **1 276 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930978.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14017 01.05.2001
(87) WO 01/083521 2001/45 08.11.2001
(88) 19.09.2002
(30) 02.05.2000 US 201178 P
22.06.2000 US 213148 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTIVEN ALKYLIERUNG VON GLYKOPEPTIDEN*
• *REDUCTIVE ALKYLATION PROCESS ON GLYCOPEPTIDES*
• *PROCEDE D'ALKYLATION REDUCTRICE*
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94044, US
(72) LINSELL, Martin, S., San Mateo, CA 94402, US
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

C07K 9/00 → (51) A61K 38/00

---

(51) **C07K 14/00** C12Q 1/68 (11) **1 276 760 A2*** C07F 9/40
(25) De (26) De
(21) 01927897.7 (22) 07.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04030 07.04.2001
(87) WO 01/079216 2001/43 25.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 18.04.2000 DE 10019135
(54) • *POLYAMIDNUKLEINSÄURE-DERIVATE, MITTEL UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYAMIDE NUCLEIC ACID DERIVATIVES, AGENTS AND METHODS FOR PRODUCING THEM*
• *DERIVES D'ACIDE NUCLEIQUE POLYAMIDE, AGENTS ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) UHLMANN, Eugen, 61479 Glashütten, DE
BREIPOHL, Gerhard, 60529 Frankfurt, DE
WILL, David, William, 65830 Kriftel, DE

---

(51) **C07K 14/00** (11) **1 276 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943219.4 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03793 04.04.2001
(87) WO 01/077147 2001/42 18.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 05.04.2000 EP 00107352
(54) • *NEUES BROMODOMÄNENPROTEIN*
• *NEW BROMODOMAIN PROTEIN*
• *NOUVELLE PROTEINE A DOMAINE BROMO*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BURGER, Christa, 64289 Darmstadt, DE
WILBERT, Oliver, 64289 Darmstadt, DE
DÜCKER, Klaus, 64291 Darmstadt, DE

C07K 14/00 → (51) A61K 7/46

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C07H 21/04

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/37

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 14/135 → (51) C12N 7/01

---

(51) **C07K 14/195** C07K 16/12 A61K 39/02 (11) **1 276 762 A1*** C12N 15/11 A61P 1/02
(25) En (26) En
(21) 01925217.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00482 27.04.2001
(87) WO 01/083530 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 AU PQ718200
(54) • *REKOMBINANTE PROTEINE VON PORPHYROMONAS GINGIVALIS UND VERKÜRZUNGEN DAVON*
• *PORPHYROMONAS GINGIVALIS RECOMBINANT PROTEINS AND TRUNCATIONS*
• *TRONCATURES ET PROTEINES RECOMBINEES DE I PORPHYROMONAS GINGIVALIS //*
(71) CSL LIMITED, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
(72) BARR, Ian, George, Templestowe, VIC 3106, AU
CZAJKOWSKI, Larissa, Macleod, VIC 3085, AU
ROSS, Bruce, Carter, Coburg, VIC 3058, AU
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/195 → (51) C07K 7/06

---

(51) **C07K 14/41** A23G 9/02 (11) **1 276 763 A1*** A23L 3/3526
(25) En (26) En
(21) 01919437.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03927 06.04.2001
(87) WO 01/083534 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010314
(54) • *ANTI-GEFRIER PROTEINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ANTI-FREEZE PROTEINS, THEIR PRODUCTION AND USE*
• *PROTEINES ANTIREFRIGERANTES, PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(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) CY GB IE
(72) BERRY, Mark John, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 11Q, GB
DOUCET, Charlotte Juliette, University of York, Heslington, Yorkshire YO1 5YM, GB
LUNDHEIM, Rolv Sigmund, Thonnig Owesens GT,18,N-N-7044 Trondheim, NO
SEVILLA, Marie-Pierre, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
WHITEMAN, Sally-Anne, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, GB-Bedford MK44 1LQ, GB

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

C07K 14/435 → (51) C07H 21/04

---

(51) **C07K 14/47** C12N 5/10 C12N 15/12 C12N 15/64 (11) **1 276 764 A1*** C12N 5/16 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 01937162.4 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10542 02.04.2001
(87) WO 01/074896 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 194118 P
29.09.2000 US 236384 P
(54) • *MENSCHLICHE POLYNUKLEOTIDE, POLYPEPTIDE UND ANTIKÖRPER*
• *HUMAN POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES*
• *POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES ET ANTICORPS HUMAINS*
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US

(72) MOORE, Paul, A., Germantown, MD 20874, US
NI, Jian, Rockville, MD 20853, US
SOPPET, Daniel, R., Centreville, MD 22020, US
COLEMAN, Timothy, A., Gaithersburg, MD 20850, US
GENTZ, Reiner, L., Rockville, MD 20850, US
ENDRESS, Gregory, A., Florence, MA 01062, US
LI, Yi, Sunnyvale, CA 94086, US
DILLON, Patrick, J., Carlsbad, CA 92009, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/47 → (51) A01K 67/027

C07K 14/47 → (51) C12N 15/10

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/63

C07K 14/47 → (51) C12N 15/82

C07K 14/485 → (51) C12N 15/10

C07K 14/505 → (51) C12N 15/10

C07K 14/51 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 14/59** (11) **1 276 765 A2***
C07K 16/26
C12N 15/16
C12N 15/63
A61K 38/24
(25) En (26) En
(21) 01928808.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13190 24.04.2001
(87) WO 01/081406 2001/44 01.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 25.04.2000 US 558033
05.05.2000 US 565930
(54) • *FERTILITÄTSHORMONE MIT VARIABLER LH-AKTIVITÄT (LUTEINISIERENDES HORMON) IN FORM VON EINZELKETTEN*
• *SINGLE-CHAIN FERTILITY HORMONES WITH VARIABLE LH ACTIVITY*
• *HORMONES DE FERTILITE A UNE SEULE CHAINE AVEC ACTIVITE LH VARIABLE*
(71) Washington University, 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8013, St. Louis, MO 63110, US
(72) BOIME, Irving, St. Louis, MO 63141, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 276 766 A2***
C12N 15/12
C12N 15/86
A61K 38/17
A61K 48/00
C12Q 1/68
C12N 15/63
C07K 16/28
A61K 39/395
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01930723.0 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13249 25.04.2001
(87) WO 01/081410 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 25.04.2000 US 199558 P
(54) • *G PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN*
• *G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
• *NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) LIND, Peter, S-751 29 Uppsala, SE
SEJLITZ, Torsten, S-112 34 Stockholm, SE
VOGELI, Gabriel, Seattle, WA 98119, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 276 767 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930822.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13528 27.04.2001
(87) WO 01/081415 2001/44 01.11.2001
(88) 28.11.2002
(30) 27.04.2000 US 200053 P
28.06.2000 US 214860 P
06.02.2001 US 266673 P
26.04.2001 US 843221
(54) • *PARATHYROID-HORMON UND PARATHYROID-HORMON-VERWANDTES PROTEIN ANTAGONISTEN*
• *PARATHYROID HORMONE AND PARATHYROID HORMONE-RELATED PROTEIN ANTAGONISTS*
• *MODULATEURS DE RECEPTEURS POUR L'HORMONE PARATHYROIDE ET POUR LA PROTEINE LIEE A L'HORMONE PARATHYROIDE*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) KOSTENUIK, Paul, Newbury Park, CA 91320, US
LIU, Chuan-Fa, Longmont, CO 80503, US
LACEY, David, Lee, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/705** (11) **1 276 768 A2***
A61K 38/17
C12N 15/866
C12N 15/11
A61K 48/00
C12N 7/01
G01N 33/50
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 01932610.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13053 24.04.2001
(87) WO 01/081407 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 25.04.2000 US 199632 P
(54) • *G PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOREN*
• *G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS*
• *NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) LIND, Peter, S-751 29 Uppsala, SE
VOGELI, Gabriel, Seattle, Washington 98119, US
WOOD, Linda, S., Portage, MI 49024, US
MERCHANT, Kalpana, M., Portage, MI 49024, US
SODERBERG, Charlotte, S-756 43 Uppsala, SE
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/10

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/71 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/72** (11) **1 276 769 A1***
C12N 15/16
(25) En (26) En
(21) 01934903.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/13386 25.04.2001
(87) WO 01/081418 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200718 P
(54) • *NEUROMEDIN U-REZEPTOR NMUR2 UND FÜR DIESEN KODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *NEW NEUROMEDIN U RECEPTOR NMUR2 AND NUCLEOTIDES ENCODING IT*
• *NOUVEAU RECEPTEUR DE LA NEUROMEDINE U, DIT NMUR2, ET NUCLEOTIDES CODANT POUR LUI*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) LIU, Qingyun, Rahway, NJ 07065-0907, US
LYNCH, Kevin, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
HOWARD, Andrew, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
MELLIN, Theodore, N., Rahway, NJ 07095-0907, US
STRACK, Alison, Rahway, NJ 07095-0907, US
VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T., Rahway, NJ 07065-0907, US
WANG, Ruiping, Rahway, NJ 07065-0907, US
JIANG, Qingping, Rahway, NJ 07095-0907, US
WILLIAMS, David, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07K 14/72 → (51) C12N 15/10

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 14/81 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 16/00** (11) **1 276 770 A1***
A61K 39/395
C12P 21/08
// C12P21:08, C12R1:91
A61K 49/00
(25) De (26) De
(21) 01931566.2 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03867 04.04.2001
(87) WO 01/077179 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10016877
(54) • *PROTEINE MIT HOHER IMMUNREAKTIVITÄT SOWIE EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PROTEINS WITH A HIGH IMMUNOREACTIVITY AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PROTEINES PRESENTANT UNE FORTE IMMUNOREACTIVITE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Scintec Diagnostics Gmbh, Baarer Strasse 8, 6301 Zug, CH
(72) BENES, Ivan, F., CH-8127 Forch, CH
THOMSEN-BOSSLET, Silke, 13465 Berlin, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C12N 15/12

C07K 16/12 → (51) C07K 7/06

C07K 16/12 → (51) C07K 14/195

C07K 16/16 → (51) C12N 15/82

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/20 → (51) A61K 39/00

C07K 16/26 → (51) C07K 14/59

(51) **C07K 16/28** (11) **1 276 771 A1***
C07K 16/30 G01N 33/48
G01N 33/53 G01N 33/542
G01N 33/567 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 01918548.7 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/07766 12.03.2001
(87) WO 01/068711 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 US 188424 P
(54) • *EMPFINDLICHER NACHWEIS VON EGFR-MUTANTEN UND WILDTYP DURCH SPEZIFISCHE ELISA-NACHWEISE IN JEGLICHER BIOLOGISCHER PROBE*
• *SENSITIVE DETECTION OF WILD-TYPE AND MUTANT EGFR BY SPECIFIC ELISA ASSAYS IN ANY BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DETECTION SENSIBLE DU RECEPTEUR EGF MUTANT DE TYPE SAUVAGE PAR ANALYSES SPECIFIQUES D'ELISA DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Thomas Jefferson Univarsity, Suite 626, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) WONG, Albert J., Philadelphia, PA 19102, US
LEITZEL, Kim, E., Hummelstown, PA 17036, US
MOSCATELLO, David K., Philadelphia, PA 19147, US
LIPTON, Allan, Hershey, PA 17033, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/30 → (51) C07K 16/28

C07K 16/40 → (51) C12N 15/11

C07K 16/40 → (51) C12N 15/53

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 19/00 → (51) C12N 15/12

(51) **C08B 37/00** (11) **1 276 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930836.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13566 27.04.2001
(87) WO 01/083565 2001/45 08.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 28.04.2000 US 200643 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON XANTHANGUMMI MIT GLYOXAL UND SO HERGESTELLTE XANTHANPRODUKTE*
• *PROCESS FOR TREATING XANTHAN GUMS WITH GLYOXAL AND XANTHAN PRODUCTS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES GOMMES DE XANTHANE AU GLYOXAL ET PRODUITS A BASE DE XANTHANE PRODUITS SELON LEDIT PROCEDE*
(71) CP Kelco APS, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
(72) BOUSMAN, William, S., deceased, US
RACZKOWSKI, Robert, Chula Vista, CA 91910, US
GARCIA, Monica, A., Chula Vista, CA 91911, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **C08C 19/02** (11) **1 276 773 A1***
C08L 13/00
(25) En (26) En
(21) 01925236.0 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00485 09.04.2001
(87) WO 01/077185 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 CA 2304501
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON CARBOXYLIERTEM NITRILKAUTSCHUK UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR HYDROGENATING CARBOXYLATED NITRILE RUBBER, THE HYDROGENATED RUBBER AND ITS USES*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION DE CAOUTCHOUC DE NITRILE CARBOXYLE, LE CAOUTCHOUC HYDROGENE ET SES UTILISATIONS*
(71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) GUO, Sharon, X., Stratford, Ontario N5A 6X9, CA
BENDER, Harald, D-50259 Pulheim, DE
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C08F 2/22 → (51) C08F 236/06

(51) **C08F 2/44** (11) **1 276 774 A1***
G02B 1/04 G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 01916758.4 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00372 02.04.2001
(87) WO 01/072851 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 AU PQ662300
(54) • *FOTOCHROMISCHER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHOTOCHROMIC ARTICLE AND METHOD OF PREPARATION*
• *ARTICLE PHOTOCHROME ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) TOH, Huan, Kiak, Fullarton, South Australia 5063, AU
LEWIS, David, Andrew, Marion, South Australia 5043, AU
BUBNER, Raymond, K., Clarence Gardens, South Australia 5039, AU
CIESLINSKI, Bohdan, Grzegorz, Hallett Cove, South Australia 5158, AU
CHEN, Fang, Hallett Cove, South Australia 5158, AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **C08F 4/02** (11) **1 276 775 A1***
C08F 4/69 C08F 4/78
(25) En (26) En
(21) 01920428.8 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08436 16.03.2001
(87) WO 01/070827 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 US 190732 P
15.03.2001 US 808801
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MVTR-HARZES*
• *PROCESS FOR MAKING MVTR RESIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESINE MVTR*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, Sixth Floor, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) BEACH, David L., Chevron Phillips Chem. Co. LP, The Woodlands, TX 77380, US
SCHEXNAYDER, M. A., Chevron Phillips Chem. Com. LP, The Woodlands, TX 77380, US
MILLS, Charles D. Chevron Phillips Chemical Co. LP, The Woodlands, TX 77380, US
SOLIS, James A., Chevron Phillips Chemical Co. LP, The Woodlands, TX 77380, US
MORA, Javier M., c/o Chevron Phillips Chem. Co. LP, The Woodlands, TX 77380, US
TAYLOR, Kevin J. c/o Chevron Phillips Chem. Co. LP, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C08F 4/16** (11) **1 276 776 A1***
C08F 4/614
(25) En (26) En
(21) 00986045.3 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 00/01544 28.12.2000
(87) WO 01/081432 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 KR 2000021615
(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHOCHMOLEKULAREM POLYETHYLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHOCHMOLEKULAREM POLYETHYLEN MIT HILFE DIESES KATALYSATORS*
• *CATALYST FOR PRODUCING AN ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE AND METHOD FOR PRODUCING AN ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE USING THE SAME*
• *CATALYSEUR PERMETTANT DE PRODUIRE UN POLYETHYLENE DE POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DU POLYETHYLENE DE POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR*
(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokgod-ri, Daesan-up, Seosan-shi, Chungnam Province 356-870, KR
(72) Yang, Chun-Byung, Taejon 305-390, KR
Chang, Ho-Sik, Taejon 305-390, KR
Lee, Weon, Taejon 305-390, KR
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C08F 4/614 → (51) C08F 4/16

C08F 4/69 → (51) C08F 4/02

C08F 4/69 → (51) C08F 136/06

C08F 4/78 → (51) C08F 4/02

C08F 6/16 → (51) C08F 14/18

C08F 8/34 → (51) B32B 27/32

(51) **C08F 10/00** (11) **1 276 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 00977754.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 00/04578 30.11.2000
(87) WO 01/040323 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 GB 9928679
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERSATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) BEHUE, Patrick, Daniel, Yves, F-13800 Istres, FR
CHRISTIE, Susan Katherine, West Lothian, Edinbourgh EH30 9HR, GB
GIL, Marianne, F-13800 Istres, FR
SAMSON, John, Norman, Reid, Stirling FK8 2BN, GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08F 12/32** (11) **1 276 778 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925521.5 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03748 03.04.2001
(87) WO 01/079307 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 10018078
(54) • *FORMMASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN*
• *MOLDING MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED PARTS*
• *MATIERES A MOULER ET PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES*
(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE
STEINER, Peter, 48324 Sendenhorst, DE
PODLASKI-PYZIK, Beate, 48165 Münster, DE
STRICKMANN, Frank, 48565 Steinfurt, DE
STOCKBRINK, Ute, 48282 Emsdetten, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C08F 14/18** (11) **1 276 779 A1***
C09D 127/12 C08F 6/16
(25) En (26) En
(21) 00965125.8 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/25591 18.09.2000
(87) WO 01/057100 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 US 495600
(54) • *ULRTAREINE FLUORPOLYMERE*
• *ULTRA-CLEAN FLUOROPOLYMERS*
• *POLYMERES FLUORES ULTRA-EPURES*
(71) DYNEON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US
(72) GROOTAERT, Werner M. A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BURKARD, Georg, Saint Paul, MN 55133-3427, US
COGGIO, William D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINTZER, Klaus, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HIRSCH, Bernhard, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOLB, Robert E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KILLICH, Albert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LOEHR, Gernot, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08F 18/24** (11) **1 276 780 A2***
C08F 218/18 C08F 290/06
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 01926472.0 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10081 29.03.2001
(87) WO 01/077194 2001/42 18.10.2001
(88) 28.03.2002
(30) 10.04.2000 US 546267
01.08.2000 US 630074
(54) • *(CO)POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, DIE ALLYLFUNKTIONELLE MONOMERE ENTHÄLT*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION OF ALLYL FUNCTIONAL MONOMERS*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE DE MONOMERES D'ALLYLE FONCTIONNELS*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) DAUGHENBAUGH, Randy, E., Turtle Creek, PA 15145, US
HEROLD, Robert, D., Monroeville, PA 15146, US
(74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 110/02 → (51) A61F 2/02

(51) **C08F 136/06** (11) **1 276 781 A2***
C08F 4/69
(25) En (26) En
(21) 01926947.1 (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
(86) US 01/12059 12.04.2001
(87) WO 01/079470 2001/43 25.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 13.04.2000 US 548556
(54) • *VERWENDUNG EINER AUF MOLYBDENIUM BASIERTEN KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE STEUERUNG DER KENNZEICHEN VON KONJUGIERTEN DIENKAUTSCHUKEN*
• *USE OF A MO-BASED CATALYST COMPOSITION TO CONTROL THE CHARACTERISTICS OF CONJUGATED DIENE POLYMERS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CATALYTIQUE A BASE DE MOLYBDENE (MO) POUR COMMANDER LES CARACTERISTIQUES DE POLYMERES DIENIQUES CONJUGUES*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) LUO, Steven, Akron, OH 44313, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 218/18 → (51) C08F 18/24

(51) **C08F 220/12** (11) **1 276 782 A2***
A61B 19/04
(25) En (26) En
(21) 01933366.5 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40584 24.04.2001
(87) WO 01/081486 2001/44 01.11.2001
(88) 15.08.2002
(30) 24.04.2000 US 556236
(54) • *ACRYLEMULSION-BESCHICHTUNG FÜR FILME, PAPIER UND KAUTSCHUK*
• *ACRYLIC EMULSION COATING FOR FILMS, PAPER AND RUBBER*
• *REVETEMENT D'EMULSION ACRYLIQUE DESTINE A DES FILMS, DU PAPIER ET DU CAOUTCHOUC*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) LEE, Ivan, S., Arcadia, CA 91006, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C08F 236/06** (11) **1 276 783 A1***
C08F 2/22 C08F 279/02
(25) De (26) De
(21) 01940359.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04616 24.04.2001
(87) WO 01/081438 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020355
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTADIEN-LATEX MIT OPTIMIERTEM WÄRMESTROMPROFIL*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYBUTADIENE LATEX WITH AN OPTIMIZED THERMAL CURRENT PROFILE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LATEX DE POLYBUTADIENE PRESENTANT UN PROFIL DE COURANT THERMIQUE OPTIMISE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OEPEN, Sabine, 67158 Ellerstadt, DE
BREULMANN, Michael, 68199 Mannheim, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
HUNGENBERG, Klaus-Dieter, 69488 Birkenau, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
CZAUDERNA, Bernhard, 69493 Hirschberg, DE
DUIJZINGS, Wil, 67065 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08F 255/02 → (51) C08K 3/34

C08F 279/02 → (51) C08F 236/06

C08F 283/00 → (51) C08G 18/08

C08F 283/12 → (51) C08L 51/10

C08F 290/06 → (51) C08F 18/24

C08F 290/06 → (51) C08L 51/10

C08F 290/14 → (51) C09D 183/06

(51) **C08G 18/08** C08G 18/10 C08F 283/00 (11) **1 276 784 A1*** C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 01933834.2 (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
(86) EP 01/04310 17.04.2001
(87) WO 01/081440 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020195
(54) • *PU-MODIFIZIERTE MINIEMULSIONSPOLYMERISATE*
• *PU-MODIFIED MINIEMULSION POLYMERS*
• *POLYMERISATS EN MINI-EMULSIONS PU-MODIFIES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
KIELHORN-BAYER, Sabine, 67133 Maxdorf, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE

(51) **C08G 18/10** C08G 18/75 C08G 18/78 (11) **1 276 785 A1*** C08G 18/79 D06N 3/14
(25) De (26) De
(21) 01955100.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01654 15.02.2001
(87) WO 01/064767 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009407
(54) • *POLYURETHAN-BESCHICHTUNGEN AUF BASIS URETDION- UND/ODER OXADIAZINTRION-GRUPPEN ENTHALTENDER POLYISOCYANATE*
• *POLYURETHANE COATINGS, BASED ON POLYISOCYANATES CONTAINING URETDIONE AND/OR OXADIAZINETRIONE GROUPS*
• *REVETEMENTS DE POLYURETHANE A BASE DE POLYISOCYANATE CONTENANT DES GROUPES URETDIONE ET/OU OXADIAZINETRIONE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GROTH, Stefan, 51373 Leverkusen, DE
SCHÜTZE, Detlef-Ingo, 51061 Köln, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/08

C08G 18/48 → (51) C08G 18/66

C08G 18/48 → (51) C09D 175/08

(51) **C08G 18/66** C08G 18/76 (11) **1 276 786 A2*** C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 01932636.2 (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
(86) US 01/13302 25.04.2001
(87) WO 01/081443 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 26.04.2000 US 558564
22.02.2001 US 790422
(54) • *SPANDEX MIT HOHER EFFIZIENZ BEI DER THERMOFIXIERUNG*
• *SPANDEX WITH HIGH HEAT-SET EFFICIENCY*
• *SPANDEX A HAUTE STABILISATION THERMIQUE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HOUSER, Nathan, Eli, Afton, VA 22920, US
SELLING, Gordon, William, Waynesboro, VA 22980, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08G 18/66 → (51) C09D 175/08

C08G 18/70 → (51) C08G 18/78

C08G 18/75 → (51) C08G 18/10

C08G 18/76 → (51) C08G 18/66

(51) **C08G 18/78** C08G 18/70 (11) **1 276 787 A1*** C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 00990612.4 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/11724 24.11.2000
(87) WO 01/040347 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958170
(54) • *HOCHFUNKTIONELLE WASSERDISPERGIERBARE POLYISOCYANATGEMISCHE*
• *HIGHLY FUNCTIONAL POLYISOCYANATE MIXTURES WHICH ARE DISPERSABLE IN WATER*
• *MELANGES DE POLYISOCYANATE DISPERSABLES DANS L'EAU ET HAUTEMENT FONCTIONNELS*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) LAAS, Hans-Josef, 50733 Köln, DE
BRAHM, Martin, 51519 Odenthal, DE
HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE

C08G 18/78 → (51) C08G 18/10

C08G 18/79 → (51) C08G 18/10

C08G 63/06 → (51) B01F 17/00

C08G 63/08 → (51) B01F 17/00

C08G 63/08 → (51) C12P 7/62

(51) **C08G 63/20** C08G 63/688 (11) **1 276 788 A2*** C08G 63/91
(25) En (26) En
(21) 01926600.6 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/10868 03.04.2001
(87) WO 01/079326 2001/43 25.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 14.04.2000 US 197436 P
22.02.2001 US 791112
(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN DIE POLARE ENDGRUPPEN ENTHALTEN*
• *POLYESTER COMPOSITIONS CONTAINING POLAR CHAIN TERMINATORS*
• *COMPOSITIONS POLYESTER CONTENANT DES TERMINATEURS DE CHAINE POLAIRE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) SHELBY, Marcus, David, Kingsport, TN 37663, US
LONG, Timothy, Edward, Blacksburg, VA 24060, US
STRAND, Marc, Alan, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 63/685 → (51) B01F 17/00

C08G 63/688 → (51) B01F 17/00

C08G 63/688 → (51) C08G 63/20

C08G 63/692 → (51) B01F 17/00

C08G 63/91 → (51) B01F 17/00

C08G 63/91 → (51) C08G 63/20

C08G 65/10 → (51) B01J 27/26

C08G 65/20 → (51) C08G 65/331

C08G 65/26 → (51) B01J 27/26

C08G 65/26 → (51) C11D 11/00

C08G 65/30 → (51) B01J 27/26

C08G 65/30 → (51) C08G 65/331

(51) **C08G 65/331** C08G 65/30 (11) **1 276 789 A1*** C08G 65/20
(25) En (26) En
(21) 00972868.4 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/10511 25.10.2000
(87) WO 01/030885 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 BE 9900701
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON POLYTETRAMETHYLENETHERDIESTERN ZU POLYTETRAMETHYLENETHERGLYCOLEN*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR CONVERTING POLYTETRAMETHYLENE ETHER DIESTER TO POLYTETRAMETHYLENE ETHER GLYCOL*
• *PROCESSUS CONTINU DE TRANSFORMATION DE POLYTETRAMETHYLENE ETHER DIESTER EN POLYTETRAMETHYLENE ETHER GLYCOL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BERTOLA, Aldo, I-20121 Milano, IT
CASSARINO, Salvatore, I-00186 Roma, IT
HOBE, Myriam, B-4520 Bas-Oha, BE
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C08G 83/00 → (51) C08L 71/12

(51) **C08J 3/12** C08J 11/06 E01C 7/26 (11) **1 276 790 A1*** C08L 95/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919557.7 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00899 26.03.2001
(87) WO 01/072875 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 FR 0003837
26.10.2000 FR 0014249
(54) • *KÖRNIGES KAUTSCHUKMATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GRANULAR MATERIAL BASED ON RUBBERLIKE MATERIALS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *MATERIAU GRANULAIRE A BASE DE MATERIAUX CAOUCHOUTEUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) PR Industrie, 19, voie Romaine, 21110 Genlis, FR
(72) COUVERT, Michel, F-21120 Courtivron, FR
CHAVET, Benoît, F-21000 Dijon, FR

(74) Bruder, Michel, et al, Cabinet Guiu & Bruder 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

C08J 3/20 → (51) C08L 63/08

(51) **C08J 3/205** (11) **1 276 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 01906741.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02809 25.01.2001
(87) WO 01/057114 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 US 497073
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOCHROMISCHEN THERMOPLASTEN*
• *METHOD OF MAKING PHOTOCHROMIC THERMOPLASTICS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE THERMOPLASTIQUES PHOTOCHROMIQUES*
(71) Gentex Optics, Inc., 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US
(72) SALLAVANTI, Robert, A., Dalton, PA 18414, US
LUBIANETSKY, Michael, J., Blakely, PA 18447, US
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C08J 3/22 → (51) C08J 5/18

C08J 3/24 → (51) C08J 5/02

C08J 3/28 → (51) A61F 2/02

(51) **C08J 5/02** (11) **1 276 792 A2***
C08J 3/24 B29C 41/14
// C08L21:00
(25) En (26) En
(21) 01926687.3 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11241 05.04.2001
(87) WO 01/077210 2001/42 18.10.2001
(88) 21.02.2002
(30) 11.04.2000 US 547366
(54) • *VULKANISATION VON TAUCHGEFORMTEN GUMMIGEGENSTÄNDEN MITTELS EINES SCHMELZBADES*
• *VULCANIZATION OF DIP-MOLDED RUBBER ARTICLES WITH MOLTEN MEDIA BATHS*
• *VULCANISATION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC MOULES AU TREMPE UTILISANT DES BAINS DE MATIERES FONDUES*
(71) APEX MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 10064 Mesa Ridge Court, Suite 202, San Diego, CA 92121, US
(72) MCGLOTHLIN, Mark, W., San Diego, CA 92130, US
SCHMID, Eric, V., San Diego, CA 92128, US
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 276 793 A1***
C08L 67/02 B29D 7/01
B32B 27/18 C08J 3/22
(25) De (26) De
(21) 01902305.0 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/00277 11.01.2001
(87) WO 01/053397 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002157
(54) • *WEISSE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE, ORIENTIERTE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WHITE FLAME-PROOFED ORIENTED FILM MADE FROM A CRYSTALLISABLE THERMOPLASTIC, A METHOD FOR PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
• *FEUILLE BLANCHE, IGNIFUGEE, ORIENTEE, CONSTITUEE D'UNE MATIERE THERMOPLASTIQUE CRISTALLISABLE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
STOPP, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 276 794 A1***
B29D 7/01 B32B 27/18
(25) De (26) De
(21) 01909826.8 (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
(86) EP 01/02617 06.03.2001
(87) WO 01/068756 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 DE 10012140
(54) • *EINGEFÄRBTE, SCHWER ENTFLAMMBARE, UV-STABILE, THERMOFORMBARE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *DYED, LOW-FLAMMABILITY, UV-STABLE, THERMOFORMABLE FILM CONSISTING OF A CRYSTALLIZABLE THERMOPLASTIC, METHOD FOR PRODUCING SAID FILM AND USE THEREOF*
• *FEUILLE THERMOFORMABLE, COLOREE, STABLE AUX U.V., DIFFICILEMENT INFLAMMABLE, REALISEE A PARTIR D'UN THERMOPLASTIQUE CRISTALLISABLE, SON PROCEDE DE REALISATION ET SON UTILISATION*
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08J 5/18 → (51) B32B 27/34

C08J 5/18 → (51) D01F 2/00

(51) **C08J 5/22** (11) **1 276 795 A1***
B01D 61/44
// C01D1:40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947225.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04334 13.04.2001
(87) WO 01/079335 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 FR 0005133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIPOLAREN MEMBRANE UND DEREN ANWENDUNG*
• *METHOD FOR MAKING A BIPOLAR MEMBRANE AND USE OF RESULTING BIPOLAR MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE BIPOLAIRE ET UTILISATION DE LA MEMBRANE BIPOLAIRE AINSI OBTENUE*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) MISCHI, Ellenio, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT
MANTIONE, Davide, 8000 Bahia Blanca (P.cia Buenos Aires), AR
PASTACALDI, Alessandra, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT
BOTTE, Luc, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT
(74) Dufrasne, Eugène, et al, Solvay S.A., Département Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C08J 7/04 → (51) C08K 5/3445

(51) **C08J 9/00** (11) **1 276 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 01910643.4 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/04666 13.02.2001
(87) WO 01/070860 2001/39 27.09.2001
(88) 06.12.2001
(30) 17.03.2000 US 190714 P
05.05.2000 US 202364 P
(54) • *POLYOLEFINSCHAUM MIT HOHER BETRIEBSTEMPERATUR ZUR AKUSTISCHEN VERWENDUNG*
• *MACROCELLULAR POLYOLEFIN FOAM HAVING A HIGH SERVICE TEMPERATURE FOR ACOUSTICAL APPLICATIONS*
• *MOUSSE DE POLYOLEFINE MACROCELLULAIRE PRESENTANT UNE TEMPERATURE DE SERVICE ELEVEE POUR APPLICATIONS ACOUSTIQUES*
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PARK, Chung, P., 76532 Baden-Baden, DE
GILG, Sandrine, F-67540 Ostwald, FR
SUBRAMONIAN, Suresh, Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08J 9/14** (11) **1 276 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 00918078.7 (22) 16.03.2000
(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
(86) US 00/07121 16.03.2000
(87) WO 01/070864 2001/39 27.09.2001
(54) • *PSEUDO-AZETROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PENTAFLUORPROPAN, KOHLENWASSERSTOFFEN UND WASSER*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF PENTAFLUOROPROPANE, HYDROCARBONS AND WATER*
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZEOTROPE A BASE DE PENTAFLUOROPROPANE, D'HYDROCARBURE ET D'EAU*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BEMENT, Leslie, Bruce, Buffalo, NY 14210, US
UHRICH, Kevin, Donald, Alden, NY 14004, US
WILLIAMS, David, John, East Amherst, NY 14051, US

RIEGAL, Ronald, Buffalo, NY 14206, US
PHAM, Hang Thanh, Amherst, NY 14228, US
LOGSDON, Peter, Brian, Orchard Park, NY 14127, US
BOGDAN, Mary, Charlotte, West Seneca, NY 14206, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **C08J 9/36** (11) **1 276 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 00918638.8 (22) 17.04.2000
(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

(86) CA 00/00421 17.04.2000
(87) WO 01/055249 2001/31 02.08.2001
(88) 24.10.2002
(30) 27.01.2000 US 491873
(54) • *SYSTEM ZUR RESTGASENTFERNUNG*
• *RESIDUAL GAS EXTRACTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXTRACTION DE GAZ RESIDUELS*
(71) Industrial Thermo Polymers Limited, 153 Van Kirk Drive, Brampton, Ontario L7A 1A4, CA
(72) HARTMAN, Hermann, David, Tottenham, Ontario L0G 1W0, CA
HARTMAN, Steven, David, Erin, Ontario N0B 1T0, CA
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C08J 11/06 → (51) C08J 3/12

C08K 3/00 → (51) B32B 27/34

C08K 3/00 → (51) C08L 51/10

C08K 3/00 → (51) C08L 59/00

C08K 3/10 → (51) C08K 3/20

C08K 3/14 → (51) C08K 3/20

C08K 3/16 → (51) C08L 81/06

---

(51) **C08K 3/18** (11) **1 276 799 A2***
C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 01922594.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09311 22.03.2001
(87) WO 01/070867 2001/39 27.09.2001
(88) 31.01.2002
(30) 23.03.2000 US 532423
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE EPOXID- FORMMASSEN*
• *FLAME RETARDANT EPOXY MOLDING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MOULAGE IGNIFUGES*
(71) LOCTITE CORPORATION, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) GALLO, Anthony, A., Olean, NY 14760, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C08K 3/20** (11) **1 276 800 A1***
C08K 3/14
C08K 3/26
B01D 71/66
C08K 3/10
B01D 71/76
(25) En (26) En
(21) 01932706.3 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13663 30.04.2001
(87) WO 01/083602 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200343 P
(54) • *VERBESSERTE FILTRATIONSEFFIZIENZ*
• *IMPROVED FILTRATION EFFICIENCY*
• *POUVOIR FILTRANT AMELIORE*
(71) Puradyn Filter Technologies Inc., 3020 High Ridge Road, Suite 100, Boynton Beach, Florida 33426, US
(72) SANDUJA,Mohan,L. Polymer Research Corp.of America, Brooklyn, NY 11234, US
HOROWITZ, Carl Polymer Research Corp. of America, Brooklyn, NY 11234, US
ZILBERMAN, Lina Polymer Research Corp. of America, Brooklyn, NY 11234, US
THOTTATHIL, Paul Polymer Research Corp. of America, Brooklyn, NY 11234, US
(74) Besse, François, ANDRE ROLLAND IPS, Avenue Tissot 20, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

C08K 3/22 → (51) C08L 27/12

C08K 3/26 → (51) C08K 3/20

---

(51) **C08K 3/34** (11) **1 276 801 A2***
C08K 9/04
C08F 255/02
(25) En (26) En
(21) 01936720.0 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01022 08.06.2001
(87) WO 01/096467 2001/51 20.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 16.06.2000 US 596092
(54) • *VERBUNDMATERIALIEN MIT PROPYLEN-PFROPFCOPOLYMEREN*
• *COMPOSITE MATERIALS COMPRISING PROPYLENE GRAFT COPOLYMERS*
• *MATERIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES COPOLYMERES DE PROPYLENE GREFFES*
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) NIYOGI, Suhas, G., Hockessin, DE 19707, US
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08K 5/00 → (51) C08K 5/134

C08K 5/00 → (51) C08L 27/12

C08K 5/053 → (51) C08L 27/12

C08K 5/13 → (51) C08K 5/134

C08K 5/13 → (51) C08L 27/12

---

(51) **C08K 5/134** (11) **1 276 802 A1***
C08K 5/13
C08L 21/02
C09K 15/08
C08L 9/08
C08K 5/00
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 01943259.0 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04396 18.04.2001
(87) WO 01/081458 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 IT MI200886
(54) • *FLÜSSIGE STABILISATORGEMISCHE FÜR ORGANISCHE POLYMERE*
• *LIQUID STABILIZING MIXTURES FOR ORGANIC POLYMERS*
• *MELANGES STABILISATEURS DE LIQUIDE POUR POLYMERES ORGANIQUES*
(71) Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Bahnhofplatz 65, 8500 Frauenfeld, CH
(72) BROUSSARD, Fabio, I-24060 Brusaporto-Bergamo, IT
RONCALLI, José, I-24100 Bergamo, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **C08K 5/17** (11) **1 276 803 A2***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01930780.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13410 26.04.2001
(87) WO 01/081457 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 26.04.2000 US 557733
26.04.2001 US 843451
(54) • *LÖSUNGSMITTELAKTIVIERTE FARBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT-ACTIVATED COLOR-FORMING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COLORANTES ACTIVEES PAR UN SOLVANT*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) ELHARD, Joel, D., Hilliard, OH 43026, US
HEGGS, Richard, P., Dublin, OH 43017, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **C08K 5/18** (11) **1 276 804 A1***
C07C 209/26
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01923049.9 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/10664 02.04.2001
(87) WO 01/081459 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 552098
(54) • *FLÜSSIGE OZONHEMMER UND SELBIGE ENTHALTENDE GUMMIZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID ANTIOZONANTS AND RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *ANTI-OZONES LIQUIDES ET MELANGES CAOUTCHOUTES RENFERMANT CEUX-CI*
(71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) MALZ, Russell, E., Naugatuck, CT 06770, US
REYNOLDS, Michael, E., Naugatuck, CT 06770, US
GENCARELLI, Richard, A., Cheshire, CT 06410, US

(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/372

(51) **C08K 5/3445** C08L 31/04 C08J 7/04 (11) **1 276 805 A1*** C08L 33/08
(25) En (26) En
(21) 01920425.4 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08426 16.03.2001
(87) WO 01/074936 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 542961
(54) • *VERBESSERTE STRAHLUNGSHÄRTBARE DRAHT- UND KABELISOLIERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED RADIATION CURABLE WIRE AND CABLE INSULATION COMPOSITIONS*
• *FIL ELECTRIQUE AMELIORE DURCISSABLE AUX RADIATIONS ET COMPOSITIONS POUR L'ISOLATION DES CABLES*
(71) Equistar Chemicals L.P., 1221 McKinney Street, P.O. Box 2483, Houston, Texas 77252-2583, US
(72) HORWATT, Steven, W., West Chester, OH 45069, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C08K 5/372** C08K 5/3435 (11) **1 276 806 A1*** C08L 83/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919553.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00884 23.03.2001
(87) WO 01/072888 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 FR 0003804
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISATION VON FORMEN AUS SILIKONELASTOMER*
• *METHOD FOR STABILISING SILICONE ELASTOMER MOULDS*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE MOULES EN ELASTOMERE SILICONE*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) Bressieux, Jérôme, 69003 Lyon, FR
Deforth, Thomas, 69007 Lyon, FR
Pusineri, Christian, 69360 Serezin du Rhône, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carrières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C08K 5/5415** C07F 7/08 C07F 7/18 (11) **1 276 807 A1*** C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 01940358.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04606 24.04.2001
(87) WO 01/083608 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 EP 00401160
(54) • *HÄRTBARE SILIKONHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND REAKTIVE SILIZIUMVERBINDUNGEN*
• *CURABLE SILICONE RESIN COMPOSITION AND REACTIVE SILICON COMPOUNDS*
• *COMPOSITION DE RESINE SILICONE POUVANT DURCIR ET COMPOSES SILICIUM REACTIFS*
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
(72) CHEVALIER, Pierre, Penarth CF64 3DA, GB
MACKINNON, Iain, A., Llantwit Major CF61 2SH, GB
ZHU, Bizhong, Midland, MI 48640, US
CORRIU, Robert, Jean-Pierre, F-34090 Montpellier, FR
CERVEAU, Genevieve Marie-Louise Emile, F-34090 Mo ntpellier, FR
DABIENS, Bertrand François, F-34000 Montpellier, FR
(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB

C08K 9/04 → (51) C08K 3/34

(51) **C08K 9/08** (11) **1 276 808 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929702.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01267 25.04.2001
(87) WO 01/081460 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005400
(54) • *BIOMATERIAL AUF BASIS EINES HYDROPHILEN POLYMERS MIT EINEM BESONDEREN SIGNAL BEI DER MAGNETISCHEN RESONANZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BIOMATERIAL BASED ON HYDROPHILIC POLYMER EXHIBITING A SPECIFIC SIGNAL IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *BIOMATERIAU A BASE DE POLYMERE HYDROPHILE PRESENTANT UN SIGNAL SPECIFIQUE EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN TEL BIOMATERIAU*
(71) X-Bio, 12bis rue Soyer, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) LAURENT, Alexandre, F-92400 Courbevoie, FR
LABARRE, Denis, F-91140 Villebon, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

C08K 13/02 → (51) C08L 67/02

C08L 9/08 → (51) C08K 5/134

C08L 13/00 → (51) C08C 19/02

C08L 21/00 → (51) C08K 5/18

C08L 21/02 → (51) C08K 5/134

C08L 23/10 → (51) B32B 27/32

(51) **C08L 27/12** C08K 5/00 C08K 5/053 (11) **1 276 809 A1*** C08K 5/13 C08K 3/22
(25) En (26) En
(21) 01927158.4 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/12580 18.04.2001
(87) WO 01/081464 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 198353 P
22.03.2001 US 815067
(54) • *FLUOROELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT EXZELLENTER VERARBEITBARKEIT*
• *FLUOROELASTOMER COMPOSITION HAVING EXCELLENT PROCESSABILITY*
• *COMPOSITIONS DE FLUOROELASTOMERES PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE A LA MISE EN OEUVRE*
(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
(72) HUNG, Ming-Hong, Wilmington, DE 19803, US
SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08L 31/04 → (51) C08K 5/3445

C08L 33/08 → (51) C08K 5/3445

C08L 51/04 → (51) C08L 77/00

C08L 51/08 → (51) C08L 51/10

(51) **C08L 51/10** C09D 151/10 C09D 151/08 C08K 3/00 C07F 7/18 C09D 133/04 (11) **1 276 810 A1*** C08L 51/08 C08F 283/12 C09D 4/00 C09D 183/04 C08F 290/06
(25) En (26) En
(21) 01923994.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00304 17.04.2001
(87) WO 01/081466 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000120102
20.04.2000 JP 2000120099
28.04.2000 JP 2000129060
08.06.2000 JP 2000171831
11.10.2000 JP 2000310522
(54) • *VERNETZBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND KOMPOSITPRODUKT*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED FILM, AND COMPOSITE PRODUCT*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE, FILM DURCI ET PRODUIT COMPOSITE*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, JSR Building, 2-11-24,Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Yamaguchi, Yoshikazu, Tsukuba, Ibaraki 305-0045, JP
Nishiwaki, Isao, Ibaraki 302-0004, JP
Eriyama, Yuichi, Ibaraki 305-0061, JP
Ukachi, Takashi, Ibaraki 300-12, JP
Yashiro, Takao, Ibaraki 300-0033, JP
Takahashi, Michiko, Tokyo, JP
(74) Renkema, Jaap, DSM N.V. DSM Patents & Trademarks P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08L 53/00 → (51) C08L 63/08

C08L 55/02 → (51) C08L 77/00

(51) **C08L 59/00** B22F 3/10 C08K 3/00 (11) **1 276 811 A1*** B22F 3/22
(25) De (26) De
(21) 01931625.6 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04448 19.04.2001
(87) WO 01/081467 2001/44 01.11.2001

(30) 19.04.2000 DE 10019447
(54) • *BINDEMITTEL FÜR ANORGANISCHE MATERIALPULVER ZUR HERSTELLUNG METALLISCHER UND KERAMISCHER FORMKÖRPER*
• *BINDING AGENT FOR INORGANIC MATERIAL POWDERS FOR PRODUCING METALLIC AND CERAMIC MOULDED BODIES*
• *LIANT POUR MATERIAU PULVERULENT INORGANIQUE DESTINE A LA PRODUCTION DE PIECES MOULEES METALLIQUES ET CERAMIQUES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BLÖMACHER, Martin, 67149 Meckenheim, DE
WEINAND, Dieter, 67434 Neustadt, DE
WOHLFROMM, Hans, 68163 Mannheim, DE
TER MAAT, Johan, Herman, Hendrik, 68163 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle et al. Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08L 63/00 → (51) C08K 3/18

(51) **C08L 63/08** C08L 53/00 (11) **1 276 812 A2***
C08J 3/20
(25) En (26) En
(21) 01930794.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13447 27.04.2001
(87) WO 01/081494 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 27.04.2000 US 199949 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UV HÄRTBAREN KLEBSTOFFEN UND DICHTUNGSMASSEN AUF DER BASIS VON EPOXIDIERTEN MONOHYDROXYLIERTEN DIENPOLYMEREN*
• *NON-AQUEOUS SOLVENT-FREE PROCESS FOR MAKING UV CURABLE ADHESIVES AND SEALANTS FROM EPOXIDIZED MONOHYDROXYLATED DIENE POLYMERS*
• *PROCEDE SANS SOLVANT NON AQUEUX POUR LA FABRICATION D'ADHESIFS OU DE PRODUITS DE SCELLEMENT DURCISSANT SOUS UV, A PARTIR DE POLYMERES DIENES MONOHYDROXYLES ET EPOXYDES*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) ERICKSON, James, R., Katy, TX 77450, US
ZIMMERMANN, Esther, M., Houston, TX 77070, US
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 67/00 → (51) A61K 47/34

(51) **C08L 67/02** C08K 13/02 // (C08K13/02, 5:00, 3:22, 3:30), C08K3:38 (11) **1 276 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916653.7 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/08158 14.03.2001
(87) WO 01/081470 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 198601 P
28.11.2000 US 724344
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME RETARDANT POLYESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER IGNIFUGES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GOSENS, Johannes, Cornelis, NL-4708 EP Roosendaal, NL
DE WIT, Gerrit, NL-4641 RX Ossendrecht, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

C08L 67/04 → (51) A61K 47/34

(51) **C08L 71/12** C08G 83/00 (11) **1 276 814 A1***
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 01910586.5 (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
(86) US 01/04537 12.02.2001
(87) WO 01/079352 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 US 548855
(54) • *HOCH DURCHFLUSS POLYPHENYLENETHER-FORMULIERUNGEN MIT DENDRITISCHEN POLYMEREN*
• *HIGH FLOW POLYPHENYLENE ETHER FORMULATIONS WITH DENTRITIC POLYMERS*
• *COMPOSITIONS A FLUIDITE ELEVEE D'ETHER DE POLYPHENYLENE ET DE POLYMERES DENDRITIQUES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ADEDEJI, Adeyinka, Albany, NY 12209, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation, GE International, Inc., Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **C08L 77/00** C08L 55/02 (11) **1 276 815 A1***
C08L 51/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923785.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01097 10.04.2001
(87) WO 01/079353 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 FR 0004696
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERISCHE MISCHUNGEN*
• *THERMOPLASTIC POLYMERIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES THERMOPLASTIQUES*
(71) Rhodia Engineering Plastics SA, Avenue Ramboz, Boite postale 64, 69192 Saint-Fons-Cedex, FR
(72) PARK, Jung Hoon, Kunpo-si, Kyoungki-do, KR
YU, Yeong-Chool, Seoul, KR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherche Lyonnais, BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C08L 77/00 → (51) C08L 81/06

(51) **C08L 81/06** C08L 77/00 (11) **1 276 816 A1***
C08K 3/16
(25) De (26) De
(21) 01929605.2 (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
(86) EP 01/04730 26.04.2001
(87) WO 01/083618 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020785
(54) • *POLYARYLETHERSULFON/POLYAMID-BLENDS MIT VERBESSERTER ZÄHIGKEIT UND FLIESSFÄHIGKEIT*
• *BLENDS OF POLYARYLETHER SULPHONE AND POLYAMIDE, WITH IMPROVED VISCOSITY AND FLOWABILITY*
• *MELANGES DE POLYARYLETHERSULFONE ET DE POLYAMIDE DE MEILLEURE VISCOSITE ET FLUIDITE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
QUEISSER, Joachim, 68165 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08L 83/04 → (51) C08K 5/372

C08L 83/04 → (51) C08K 5/5415

C08L 95/00 → (51) C08J 3/12

C08L 101/00 → (51) C08K 5/134

C08L 101/00 → (51) C08L 71/12

(51) **C09C 1/00** (11) **1 276 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930878.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/13707 27.04.2001
(87) WO 01/081480 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAUERHAFTEN TITANDIOXIDPIGMENTEN MITTELS GASPHASENABSCHEIDUNG*
• *PROCESS FOR MAKING DURABLE TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS BY VAPOR PHASE DEPOSITION*
• *PROCEDE DE REALISATION DE PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE DURABLE DANS LE PROCEDE AU CHLORE SANS UTILISATION DE TRAITEMENT HUMIDE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SUBRAMANIAN, Narayanan Sankara, Hockessin, DE 19707, US
DIEMER, Russell, Bertrum, Jr., Wilmington, DE 19803, US
GAI, Pratibha, Laxman, Wilmington, DE 19803, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09C 3/10 → (51) D21H 17/69

C09C 3/10 → (51) D21H 19/38

C09D 4/00 → (51) C08L 51/10

(51) **C09D 5/00** C09D 5/32 (11) **1 276 818 A1***
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 01923412.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00457 20.04.2001
(87) WO 01/081482 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 AU PQ707900
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT*

(71) Worldwide Coatings IP PTY LTD, 6 Picton Avenue, Picton, NSW 2571, AU
Worldwide Fire Retardant IP PTY LTD, 6 Picton Avenue, Picton, NSW 2571, AU
Worldwide Thermal Management IP PTY LTD, 6 Picton Avenue, Picton, NSW 2571, AU
(72) RICHARDSON, Alexander, Stewart, HUNTERS HILL, NSW 2110, AU
SMYTH, John, Andrew, PICTON, NSW 2571, AU
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) **C09D 5/00** (11) **1 276 819 A2***
C09D 103/02 B05D 1/32
(25) En (26) En
(21) 01928682.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12819 20.04.2001
(87) WO 01/081008 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 20.04.2000 US 557023
(54) • *SCHUTZSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYSACCHARIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POLYSACCHARIDE-BASED PROTECTIVE COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT PROTECTEUR A BASE DE POLYSACCHARIDES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Cal-West Specialty Coatings, Inc., 1058 West Evelyn Avenue, Suite A, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) WOODHALL, Edward, W., Los Altos, CA 94022, US
SWIDLER, Ronald, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09D 5/00 → (51) C08K 5/17

---

(51) **C09D 5/02** (11) **1 276 820 A1***
B05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 01925459.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02912 15.03.2001
(87) WO 01/079360 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018581
(54) • *FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDE LAKKIERUNG MIT KOMBINATIONSEFFEKTSCHICHT*
• *COLOUR AND/OR EFFECT-IMPARTING PAINT COATINGS WITH A COMBINED EFFECT LAYER*
• *PEINTURE CONFERANT UNE COULEUR ET / OU UN EFFET ET COMPORTANT UNE COUCHE A EFFET COMBINE*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) LASSMANN, Walter, 48165 Münster, DE
STEGEMANN, Klaus-Dieter, 48165 Münster, DE
HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
WOLTERING, Joachim, 48159 Münster, DE
RECKRODT, Wolfgang, 48167 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/08 → (51) C09D 175/08

C09D 5/20 → (51) C09D 7/00

C09D 5/32 → (51) C09D 5/00

---

(51) **C09D 7/00** (11) **1 276 821 A2***
C09D 5/20 B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 01927311.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13119 24.04.2001
(87) WO 01/083878 2001/45 08.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 28.04.2000 US 560170
20.04.2001 US 838884
(54) • *ENTFERNBARE VEREDELUNGSMEHRSCHICHT*
• *STRIPPABLE LAMINATE FINISH*
• *FINITION EN LAMINE PELABLE*
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) LEVITT, Mark, D., St. Paul, MN 55117, US
ANDERSON, Bryan, Michael, St. Paul, MN 55102, US
OLSON, Keith, Edward, Apple Valley, MN 55124, US
SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09D 7/02 → (51) B01F 17/00

C09D 7/12 → (51) C09D 5/00

C09D 11/00 → (51) B01F 17/00

C09D 11/02 → (51) B01F 17/00

---

(51) **C09D 11/16** (11) **1 276 822 A2***
C09D 11/18
(25) En (26) En
(21) 01928744.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12979 20.04.2001
(87) WO 01/081484 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 20.04.2000 US 553119
(54) • *SCHERFLUIDISIERENDE SCHREIBZUSAMMENSETZUNGEN, SCHREIBGERÄTE UND VERFAHREN*
• *SHEAR-THINNING WRITING COMPOSITIONS, WRITING INSTRUMENTS, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ECRITURE A RHEOFLUIDIFICATION, INSTRUMENTS D'ECRITURE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(71) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(72) SPENCER, Jean, L., Boston, MA 02116, US
CZUBAROW, Pawel, Wellesley, MA 02482, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/18 → (51) C09D 11/16

C09D 17/00 → (51) B01F 17/00

C09D 103/02 → (51) C09D 5/00

C09D 125/14 → (51) C04B 41/48

C09D 127/12 → (51) C08F 14/18

C09D 133/04 → (51) C08L 51/10

C09D 133/06 → (51) C04B 41/48

C09D 151/08 → (51) C08L 51/10

C09D 151/08 → (51) C09D 183/06

C09D 151/10 → (51) C08L 51/10

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 175/04 → (51) C08G 18/78

---

(51) **C09D 175/08** (11) **1 276 823 A1***
C08G 18/48 C08G 18/66
C09D 5/08
(25) De (26) De
(21) 01925524.9 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03771 03.04.2001
(87) WO 01/079369 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018428
(54) • *LÖSEMITTELFREIE ZWEIKOMPENENTEN-POLYURETHAN- REAKTIVSYSTEME*
• *SOLVENT-FREE TWO-COMPONENT POLYURETHANE REACTIVE SYSTEMS*
• *SYSTEME REACTIF POLYURETHANNE A DOUBLE COMPOSANTS, EXEMPT DE SOLVANT*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHWINDT, Jürgen, 51373 Leverkusen, DE
TILLACK, Jörg, 42699 Solingen, DE
LAUE, Jörg, 06846 Dessau, DE

---

(51) **C09D 183/02** (11) **1 276 824 A1***
C30B 11/08 B32B 3/00
B05D 1/04 B05D 1/18
B05D 1/26 B05D 5/00
(25) En (26) En
(21) 01930599.4 (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
(86) US 01/12778 20.04.2001
(87) WO 01/081487 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 198756 P
(54) • *PROTOTYPHERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN, FUNKTIONALEN NANOSTRUKTUREN*
• *PROTOTYPING OF PATTERNED FUNCTIONAL NANOSTRUCTURES*
• *PROTOTYPAGE DE NANOSTRUCTURES FONCTIONNELLES MODELEES*
(71) Science & Technology Corporation @ UNM, 851 University Boulevard SE, Suite 200, Albuquerque, NM 87106, US
(72) FAN, Fongyou, Albuquerque, NM 87106, US
LOPEZ, Gabriel, Albuquerque, NM 87106, US
BRINKER, Charles, Albuquerque, NM 87122, US
LU, Yunfeng, New Orleans, LA 70005, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C09D 183/04 → (51) C08L 51/10

---

(51) **C09D 183/06** (11) **1 276 825 A2***
C09J 7/02 C08F 290/14
C09D 151/08
(25) En (26) En
(21) 01926696.4 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/11268 06.04.2001
(87) WO 01/077240 2001/42 18.10.2001
(88) 25.04.2002
(30) 11.04.2000 US 546791
(54) • *DURCH STRAHLUNG HÄRTBARE ANTIHAFT-SILICONMASSEN, IHRE ANWENDUNG UND MIT TRENNSCHICHT BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *RADIATION-CURABLE RELEASE COMPOSITIONS, USE THEREOF AND RELEASE COATED SUBSTRATES*
• *COMPOSITIONS DE LIBERATION DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT, UTILISATION ET SUBSTRATS DE LIBERATION ENDUITS*
(71) Rhodia, Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US
(72) PINTO, Olivier, F-01380 Saint Cyr sur Menthon, FR
KERR, Stuart, III, Rock Hill, SC 29732, US
BENHAM, Basil, A., Oakville, Ontario L6H 5C1, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C09G 1/02** (11) **1 276 826 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928431.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11645 11.04.2001
(87) WO 01/081490 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 20.04.2000 US 551935
(54) • *AUFSCHLÄMMUNGEN VON ANORGANISCHEN OXID-SCHLEIFTEILCHEN UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON KUPFERHALTIGEN OBERFLÄCHEN*
• *SLURRIES OF ABRASIVE INORGANIC OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR POLISHING COPPER CONTAINING SURFACES*
• *SUSPENSIONS BOUEUSES DE PARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE ABRASIF ET PROCEDE PERMETTANT DE POLIR DES SURFACES CONTENANT DU CUIVRE*
(71) W.R. Grace & Co.-Conn., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(72) PRYOR, James, Neil, West Friendship, MD 21794, US
(74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

C09J 5/06 → (51) B24D 7/16

---

(51) **C09J 7/02** (11) **1 276 827 A2***
B29C 65/36
(25) En (26) En
(21) 01930753.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13347 25.04.2001
(87) WO 01/083184 2001/45 08.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 28.04.2000 US 201078 P
24.04.2001 US 840859
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) MEXICOR, LLC, Suite B, 422 Ward's Corner Road, Loveland, OH 45140-6950, US
(72) MALOFSKY, Adam, G., Loveland, OH 45140, US
MALOFSKY, Bernard, M., Bloomfield, CT 06002, US
MANN, William, H., Hopkinton, NH 03229, US
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C09J 7/02 → (51) C09D 183/06

---

(51) **C09K 7/00** (11) **1 276 828 A1***
E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 01917236.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/01382 28.03.2001
(87) WO 01/074966 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 GB 0007830
18.05.2000 US 205031 P
(54) • *WARTUNG VON ÖLGEWINNUNGS- UND RAFFINIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *MAINTENANCE OF OIL PRODUCTION AND REFINING EQUIPMENT*
• *ENTRETIEN D'INSTALLATION DE PRODUCTION ET DE RAFFINAGE DE PETROLE*
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) SCOVELL, Edward, George, Great Ayton, Middlesbrough TS9 6DS, GB
GRAINGER, Neil, Stockton-on-Tees, Cleveland TS15 5EU, GB
COX, Terence, Saltburn,Cleveland TS12 1PQ, GB
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

C09K 13/08 → (51) C03C 15/00

C09K 15/08 → (51) C08K 5/134

---

(51) **C10G 2/00** (11) **1 276 829 A2***
C10G 57/00
(25) En (26) En
(21) 01922948.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10393 30.03.2001
(87) WO 01/074970 2001/41 11.10.2001
(88) 30.05.2002
(30) 03.04.2000 US 542115
(54) • *VERBESSERTE UMSETZUNG VON SYNTHESEGAS ZU DESTILLATBRENNSTOFFEN*
• *IMPROVED CONVERSION OF SYNGAS TO DISTILLATE FUELS*
• *TRANSFORMATION AMELIOREE DE GAZ DE SYNTHESE EN CARBURANTS DISTILLES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) O'REAR, Dennis, J., Petaluma, CA 94952, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **C10G 2/00** (11) **1 276 830 A2***
C10J 3/46 C10L 1/32
(25) En (26) En
(21) 01926720.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11369 06.04.2001
(87) WO 01/083644 2001/45 08.11.2001
(88) 30.05.2002
(30) 28.04.2000 US 200309 P
(54) • *VERARBEITUNG VON FISCHER-TROPSCH-ABWASSER*
• *FISCHER TROPSCH WASTEWATER UTILIZATION*
• *UTILISATION DES EAUX USEES DE FISCHER-TROPSCH*
(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
(72) SHAH, Lalit, S., Sugar Land, TX 77479, US
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C10G 21/06 → (51) C10G 21/16

---

(51) **C10G 21/16** (11) **1 276 831 A2***
C10G 21/06
(25) En (26) En
(21) 01920542.6 (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
(86) US 01/08812 20.03.2001
(87) WO 01/079387 2001/43 25.10.2001
(88) 17.01.2002
(30) 18.04.2000 US 551658
(54) • *ABTRENNUNG EINER QUELLE VON LEITFÄHIGEN POLYMERVORLÄUFERN MIT MONOHYDRXYL-ALKOHOL BEHANDLUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR ISOLATING ENRICHED SOURCE OF CONDUCTING POLYMERS PRECURSORS USING MONOHYDROXYL ALCOHOL TREATING AGENT*
• *PROCEDE D'ISOLATION D'UNE SOURCE ENRICHIE DE PRECURSEURS POLYMERES CONDUCTEURS AU MOYEN D'UN AGENT DE TRAITEMENT TEL QU'UN ALCOOL MONOHYDROXYLE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) GREANEY, Mark, Alan, Upper Black Eddy, PA 18972, US
BEGASSE, John, Nicholas, Livingston, NJ 07039, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 57/00 → (51) C10G 2/00

C10J 3/46 → (51) C10G 2/00

---

(51) **C10L 1/00** (11) **1 276 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930579.6 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12665 18.04.2001
(87) WO 01/082289 2001/44 01.11.2001
(88) 10.01.2002
(30) 24.04.2000 US 557283
(54) • *KOMPENSATIONSVERFAHREN BEI RAHMENAUSLÖSCHUNG IN EINEM SPRACHKODIERER MIT VERÄNDERLICHER DATENRATE*
• *FRAME ERASURE COMPENSATION METHOD IN A VARIABLE RATE SPEECH CODER*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE L'EFFACEMENT DE TRAMES DANS UN CODEUR DE LA PAROLE A DEBIT VARIABLE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MANJUNATH, Sharath, Basavanagudi, Bangalore 560 004, IN
HUANG, Penjung, San Diego, CA 92131, US
CHOY, Eddie-Lun, Tik, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **C10L 1/00** (11) **1 276 833 A1***
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01959929.9 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/01066 12.01.2001
(87) WO 01/070912 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 US 531989
(54) • *ROHÖL MISCHVERFAHREN UND SYSTEM*
• *CRUDE OIL BLENDING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MELANGE DE PETROLE BRUT*
(71) Foxboro NMR, Ltd., P.O. Box 301, 3 Hafnufa Street, Tirat Hacarmel 30200, IL
(72) KARG, Randal, W., Medfield, MA 02052-1434, US
CLINKSCALES, Thomas, A., Houston, TX 77069, US
SWART, Cor, NL-3768 CZ Soest, NL
GIAMMATTEO, Paul J., Southbury, CT 06488, US
EDWARDS, John C., Poughkeepsie, NY 12601, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C10L 1/32 → (51) C10G 2/00

---

(51) **C10M 135/10** (11) **1 276 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 01920552.5 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/08852 20.03.2001
(87) WO 01/074976 2001/41 11.10.2001
(88) 14.02.2002
(30) 04.04.2000 US 542534
(54) • *NATRIUM SULFONATE ALS EMULGATOREN FÜR PETROLEUM ÖLEN*
• *SODIUM SULFONATE BLENDS AS EMULSIFIERS FOR PETROLEUM OILS*
• *MELANGES DE SULFONATE DE SODIUM EN TANT QU'EMULSIFIANTS POUR LUBRIFIANTS PETROLIERS*
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) ECKARD, Alan, D., Chester, NY 10918, US
WEAVER, Joseph, A., Jr., Powell, OH 43065, US
RIFF, Igor, Dublin, OH 43016, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C11D 1/04 → (51) A61K 7/50

---

(51) **C11D 1/72** (11) **1 276 835 A1***
C11D 1/74 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 01918552.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07778 09.03.2001
(87) WO 01/083661 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010250
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN BEUTELFORM*
• *POUCHED COMPOSITION*
• *COMPOSITION EN SACHET*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) INGRAM, Barry, Thomas, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1JE, GB
DASQUE, Bruno, Matthieu, Newcastle upon Tyne NE6 5RB, GB
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/74 → (51) C11D 1/72

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 276 836 A2***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01927303.6 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13080 23.04.2001
(87) WO 01/081521 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 26.04.2000 US 558822
29.03.2001 US 821233
(54) • *SPHÄRISCHE VERDICHTETE DOSIERUNGSEINHEIT EINES WEICHSPÜLERS*
• *SPHERICAL COMPACTED UNIT DOSE SOFTENER*
• *ADOUCISSANT EN DOSE UNITAIRE COMPACTEE SPHERIQUE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JACQUES, Alain, B-4670 Blegny, BE
ROUSSELET, Juliette, B-4000 Liege, BE
CAO, Hoai-Chau, B-4000 Liege, BE
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 276 837 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01928752.3 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13007 23.04.2001
(87) WO 01/081520 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558822
20.07.2000 US 620515
29.03.2001 US 821231
(54) • *WÄSCHEWEICHSPÜLMITTEL ENTHALTENDE DOSIERUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHGANG*
• *WASH CYCLE UNIT DOSE SOFTENER*
• *ADOUCISSANT EN DOSE UNITAIRE POUR CYCLE DE LAVAGE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(72) JACQUES, Alain, B-4670 Blegny, BE
ROUSSELET, Juliette, B-4000 Liege, BE
CAO, Hoai-Chau, B-4000 Liege, BE
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 276 838 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01928774.7 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13079 23.04.2001
(87) WO 01/083663 2001/45 08.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558822
20.07.2000 US 620515
09.10.2000 US 685756
(54) • *WÄSCHEWEICHSPÜLMITTEL ENTHALTENDE DOSIERUNGSEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINEM WASCHGANG*
• *WASH CYCLE UNIT DOSE SOFTENER*
• *ADOUCISSANT A DOSE UNITAIRE POUR UN CYCLE DE LAVAGE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JACQUES, Alain, B-4670 Blegny, BE
ROUSSELET, Juliette, B-4000 Liege, BE
CAO, Hoai-Chau, B-4000 Liege, BE
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 3/02 → (51) A61K 7/50

C11D 3/20 → (51) A61K 7/50

C11D 3/37 → (51) C11D 17/04

C11D 3/386 → (51) C12N 15/52

C11D 3/39 → (51) C07F 9/38

---

(51) **C11D 3/43** (11) **1 276 839 A1***
C11D 3/48 C11D 7/50
C11D 17/00 A01N 25/02
A01N 61/00 C23G 5/02
C11D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01927307.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13114 24.04.2001
(87) WO 01/083664 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560170
18.08.2000 US 641775
(54) • *LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT NEIGUNG ZUR PHASENTRENNUNG*
• *PHASE-SEPARATING SOLVENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION SOLVANTE A SEPARATION DE PHASE*
(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
LEVITT, Mark, D., St. Paul, MN 55117, US
HEI, Robert, D., P., Baldwin, WI 54002, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/43 → (51) A01N 25/02

C11D 3/43 → (51) C11D 17/04

C11D 3/48 → (51) A01N 25/02

C11D 3/48 → (51) C11D 3/43

C11D 7/50 → (51) A01N 25/02

C11D 7/50 → (51) C11D 3/43

C11D 9/00 → (51) A61K 7/50

C11D 9/00 → (51) C11D 3/43

C11D 9/08 → (51) A61K 7/50

(51) **C11D 9/18** C11D 9/38 C11D 17/08 (11) **1 276 840 A1*** C11D 9/26 C11D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928023.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01224 20.04.2001
(87) WO 01/081527 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 FR 0005085
(54) • *SCHEUERMITTEL IN FORM EINER ABRASIV WIRKENDEN SEIFE*
• *ABRASIVE SOAP-TYPE SCOURING COMPOSITION*
• *COMPOSITION RECURANTE DU TYPE SAVON ABRASIF*
(71) Institut des Corps Gras, Parc Industriel, Rue Gaspard Monge, 33600 Pessac, FR
(72) PAGES, Xavier, F-33610 CESTAS, FR
GUILLON, Olivier, F-87000 LIMOGES, FR
(74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C11D 9/22 → (51) A61K 7/50

C11D 9/26 → (51) C11D 9/18

C11D 9/38 → (51) C11D 9/18

C11D 9/48 → (51) A61K 7/50

(51) **C11D 11/00** C08G 65/26 (11) **1 276 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 01927871.2 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03850 04.04.2001
(87) WO 01/077276 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017197
(54) • *ALKOHOLALKOXYLATE ALS SCHAUMARME ODER SCHAUMDÄMPFENDE TENSIDE*
• *ALCOHOL ALCOXYLATES USED AS LOW-FOAM, OR FOAM-INHIBITING SURFACTANTS*
• *ALCOXYLATES D'ALCOOL UTILISES COMME TENSIOACTIFS A FAIBLE PRODUCTION DE MOUSSE OU A EFFET ANTI-MOUSSE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜMBEL, Helmut, 67814 Dannenfels, DE
AUS DEM KAHMEN, Martin, 67071 Ludwigshafen, DE
WAGNER, Norbert, 67112 Mutterstadt, DE
TAEGER, Klaus, 67251 Freinsheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C11D 13/00 → (51) C11D 9/18

C11D 17/00 → (51) A61K 7/50

C11D 17/00 → (51) C11D 3/00

C11D 17/00 → (51) C11D 3/43

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 C11D 17/06 (11) **1 276 842 A1*** C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01914794.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07777 09.03.2001
(87) WO 01/083669 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010234
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN IN BEUTELN*
• *POUCHED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EN SACHET*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne NE20 9UJ, GB
WONG, Andy, Chi, Chien, Washington, Tyne and Wear NE37 3LS, GB
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 (11) **1 276 843 A2*** C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01916548.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07707 09.03.2001
(87) WO 01/083657 2001/45 08.11.2001
(88) 31.01.2002
(30) 28.04.2000 GB 0010227
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN IN BEUTELN*
• *POUCHED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EN SACHET*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick, Newcastle upon Tyne NE20 9UJ, GB
DASQUE, Bruno, Matthieu, Newcastle upon Tyne NE6 5RB, GB
POUNDS, Thomas, John, Cambridge CB3 9AT, GB
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 (11) **1 276 844 A1*** C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01916551.3 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07710 09.03.2001
(87) WO 01/085898 2001/46 15.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010229
(54) • *WASCHMITTEL*
• *DETERGENT PRODUCT*
• *PRODUIT D TERSIF*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PERKIS, Kristin, Nicole, Cincinnati, OH 45212, US
GRESSEL, Gregory, Martin, Cincinnati, OH 45215, US
MANION, Mark, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick, Newcastle upon Tyne NE20 9UJ, GB
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 (11) **1 276 845 A1*** C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01918551.1 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07776 09.03.2001
(87) WO 01/083668 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010220
15.09.2000 GB 0022667
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN IN BEUTELN*
• *POUCHED COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS EN SACHET*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) POUNDS, Thomas John, Cambridge CB3 9AT, GB
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastleupon Tyne NE20 9UJ, GB
FISHER, Wayne, Robert, Cincinnati, OH 45224, US
PING, Vernon, Sanford, III, Cincinnati, OH 45231, US
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 C11D 3/43 (11) **1 276 846 A2*** C11D 3/37 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01920287.8 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07713 09.03.2001
(87) WO 01/083658 2001/45 08.11.2001
(88) 31.01.2002
(30) 28.04.2000 GB 0010229
28.04.2000 GB 0010227
28.04.2000 GB 0010249
28.04.2000 GB 0010220
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON VERSCHMUTZTEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR TREATING STAINED MATERIALS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX TACHES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DASQUE, Bruno, Matthieu, Newcastle Upon Type NE6 5RB, GB
YORK, David, William, Newcastle Upon Tyne NE20 9TB, GB
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick, Newcastle Upon Tyne NE20 9UJ, GB
RAINEAU, Olivier, Charles, Surrey TW9 2PN, GB
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** (11) **1 276 847 A1***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 01930798.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13456 25.04.2001
(87) WO 01/081530 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 EP 00870086
14.07.2000 EP 00202542
(54) • *VERPACKUNG FÜR WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL-EINZELDOSEN UND DESSEN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PACKAGING FOR UNIT DOSE OF DETERGENT AND METHOD OF ITS USE*
• *SACHET POUR DOSE UNITAIRE DE DETERGENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DUQUET, Jacky, Pierre, F-78580 Herbeville, FR
VEGA, Jose, Luis, B-1853 Strombeek-Bever, BE
WEVERS, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
(74) Alexander, Sean Matthew, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/04 → (51) C11D 1/72

C11D 17/06 → (51) C11D 17/04

C11D 17/08 → (51) C11D 9/18

C12G 3/08 → (51) B01D 61/02

C12H 1/04 → (51) B01D 61/02

(51) **C12M 1/26** (11) **1 276 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925256.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00537 17.04.2001
(87) WO 01/079421 2001/43 25.10.2001
(88) 08.08.2002
(30) 17.04.2000 US 198083 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKUNG VON MATERIALIEN VON OBERFLÄCHENÜBERZÜGSMITTELN AUF DIE GELBILDUNG VON BIOFILMEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TESTING EFFECTS OF MATERIALS AND SURFACE COATINGS ON THE FORMATION OF BIOFILMS*
• *APPAREIL ET PROCEDES POUR TESTER LES EFFETS DE MATERIAUX ET DE REVETEMENTS DE SURFACE SUR LA FORMATION DE BIOFILMS*
(71) University Technologies International, 3553-31 Street NW, Suite 130, Calgary, Alberta T2N 2A1, CA
(72) CERI, Howard, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA
OLSON, Merle, Edwin, Calgary, Alberta, T3A 1R3, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12M 1/33 → (51) B01J 19/10

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

C12M 3/08 → (51) B01J 19/10

C12N 1/04 → (51) C12Q 1/06

C12N 1/06 → (51) B01J 19/10

C12N 1/10 → (51) A61K 39/00

C12N 1/10 → (51) C12P 7/64

C12N 1/13 → (51) C12N 15/82

C12N 1/15 → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 1/18** (11) **1 276 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938994.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11850 12.04.2001
(87) WO 01/079442 2001/43 25.10.2001
(88) 06.06.2002
(30) 12.04.2000 US 229358 P
25.04.2000 US 199384 P
21.12.2000 US 256931 P
(54) • *ALBUMIN FUSIONSPROTEINE*
• *ALBUMIN FUSION PROTEINS*
• *PROTEINES FUSIONNEES A DE L'ALBUMINE*
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20878, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
HASELTINE, William, A., Washington, DC 20007, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/38 → (51) C12N 5/06

C12N 1/38 → (51) C12P 7/64

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/00 → (51) C12N 15/63

C12N 5/04 → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 276 850 A2***
C12N 1/38 G01N 33/53
G01N 33/00 A61K 35/48
(25) En (26) En
(21) 01924679.2 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10998 04.04.2001
(87) WO 01/077298 2001/42 18.10.2001
(88) 04.07.2002
(30) 07.04.2000 US 545435
(54) • *HUMANE EPITHELIALE ZELLEN VON MÜLLERIAN DUCTUS-ABSTAMMENDE, VERFAHREN ZUR IHRER ISOLIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMAN MÜLLERIAN DUCT-DERIVED EPITHELIAL CELLS AND METHODS OF ISOLATION AND USES THEREOF*
• *CELLULES EPITHELIALES DERIVEES DU CANAL DE MULLER HUMAIN, ET METHODES D'ISOLATION ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) Raven Biotechnologies, Inc., 305 Old County Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) LI, Ronghao, Millbrae, CA 94030, US
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) **C12N 5/06** (11) **1 276 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938113.6 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04239 12.04.2001
(87) WO 01/079452 2001/43 25.10.2001
(88) 18.04.2002
(30) 17.04.2000 US 550144
(54) • *TOLERANZINDUZIERENDES GEWEBEKONSTRUKT UND ORGAN ZUSAMMENGESETZT AUS THYMUS UND KNOCHENMARK*
• *TOLERANCE-INDUCING THYMUS-BONE MARROW COMPOSITE TISSUE CONSTRUCT AND ORGAN*
• *CONSTRUCTION TISSULAIRE COMPOSITE ET ORGANE COMPOSITE TISSU THYMIQUE-MOELLE INDUISANT UNE TOLERANCE*
(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-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) LAKE, Philip, Morris Plains, NJ 07950, US
SHI, Victor, Chengwei, Short Hills, NJ 07078, US
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C12N 5/06 → (51) A61K 38/19

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/55

C12N 5/10 → (51) C12N 15/63

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/12 → (51) A01H 5/00

C12N 5/12 → (51) C12N 15/11

C12N 5/14 → (51) A01H 5/00

C12N 5/14 → (51) C12N 15/12

C12N 5/16 → (51) C07K 14/47

C12N 5/16 → (51) C12N 15/90

(51) **C12N 7/01** (11) **1 276 852 A2***
C12N 7/02 C12N 15/86
C12N 15/44 A61K 39/145
(25) En (26) En
(21) 01928486.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11963 12.04.2001
(87) WO 01/079273 2001/43 25.10.2001
(88) 18.07.2002
(30) 14.04.2000 US 197209 P

(54) • *MUTIERTES IONENKANALPROTEIN ENTHALTENDE VIREN*
• *VIRUSES COMPRISING MUTATED ION CHANNEL PROTEIN*
• *VIRUS CONTENANT UNE PROTEINE MUTANTE DE CANAL IONIQUE*

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
Kawaoka, Yoshihiro, 8722 Airport Road, Middleton, WI 53562, US

(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Middleton, WI 53562, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 7/01** (11) **1 276 853 A1***
A61K 38/00 A61P 37/02
C07K 14/135 A61K 38/16

(25) De (26) De

(21) 01929607.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/04740 26.04.2001

(87) WO 01/081554 2001/44 01.11.2001

(30) 26.04.2000 DE 10020505

(54) • *PNEUMOVIRUS NS PROTEINE ANTAGONISIEREN DIE INTERFERON (IFN) ANTWORT*
• *PNEUMOVIRUS NS PROTEINS ANTAGONISING THE INTERFERON (IFN) RESPONSE*
• *PROTEINES NS DE PNEUMOVIRUS ANTAGONISANT LA REPONSE D'INTERFERON (IFN)*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) Conzelmann, Karl-Klaus, Prof.Dr., 82061 Neuried, DE

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 7/01 → (51) C07K 14/705

C12N 7/01 → (51) C12N 15/11

C12N 7/02 → (51) C12N 7/01

C12N 9/00 → (51) C07H 21/04

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

C12N 9/00 → (51) C12N 15/63

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/02 → (51) C12N 15/56

C12N 9/10 → (51) C12N 15/82

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/12 → (51) C12N 15/63

C12N 9/20 → (51) C12N 15/55

C12N 9/24 → (51) C12N 15/11

C12N 9/24 → (51) C12N 15/56

C12N 9/42 → (51) C12N 15/56

C12N 9/56 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/88** (11) **1 276 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 01921238.0 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00235 06.04.2001

(87) WO 01/079440 2001/43 25.10.2001

(88) 24.01.2002

(30) 13.04.2000 DK 200000621

(54) • *EXTRAZELLULÄRE EXPRESSION VON PEKTATLYASE MITTEL BACILLUS ODER ESCHERICHIA COLI*
• *EXTRACELLULAR EXPRESSION OF PECTATE LYASE USING BACILLUS OR ESCHERICHIA COLI*
• *EXPRESSION EXTRACELLULAIRE DE PECTATE LYASE AU MOYEN DE BACILLUS OU D'ESCHERICHIA COLI*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) BJORNVAD, Mads, Eskelund, DK-1955 Frederiksberg, DK
ANDERSEN, Jens, Toenne, DK-2850 Naerum, DK
KONGSBAK, Lars, DK-2840 Holte, DK
SCHÜLEIN, Martin, DK-2100 Copenhagen O, DK

C12N 13/00 → (51) B01J 19/10

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 276 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927108.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/12454 17.04.2001

(87) WO 01/079481 2001/43 25.10.2001

(88) 04.07.2002

(30) 17.04.2000 US 198069 P

(54) • *VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG VON BIBLIOTHEKEN FÜR GENETISCHE VERPAKKUNGEN UNTERSCHIEDLICHER FAMILIEN VON PEPTIDEN*
• *METHODS OF CONSTRUCTING DISPLAY LIBRARIES OF GENETIC PACKAGES FOR MEMBERS OF A DIVERSE FAMILY OF PEPTIDES*
• *NOUVELLES METHODES DE CONSTRUCTION DE BIBLIOTHEQUES DE MATERIELS GENETIQUES REPRESENTANT LES MEMBRES D'UNE FAMILLE DIVERSIFIEE DE PEPTIDES, DE POLYPEPTIDES OU DE PROTEINES*

(71) Dyax Corp., Building 600, Suite 623, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) LADNER, Robert, C., Ijamsville, MD 21854, US
COHEN, Edward, Hirsch, Pasadena, CA 91109-2855, US
NASTRI, Horacio, Gabriel, Newton, MA 02464, US
ROOKEY, Kristin, L., Revere , MA 02151, US
HOET, Rene, NL-6226 CZ Maastricht, NL

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

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 276 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937179.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/11991 12.04.2001

(87) WO 01/079480 2001/43 25.10.2001

(30) 12.04.2000 US 229358 P
25.04.2000 US 199384 P
21.12.2000 US 256931 P

(54) • *ALBUMIN FUSIONSPROTEINE*
• *ALBUMIN FUSION PROTEINS*
• *PROTEINES DE FUSION D'ALBUMINE*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9110 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US

(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
HASELTINE, William, A., Washington, DC 20007, US

(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 38/00

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C12N 15/63

C12N 15/09 → (51) C12N 15/63

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 276 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916937.4 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00195 22.03.2001

(87) WO 01/077315 2001/42 18.10.2001

(30) 07.04.2000 DK 200000576
13.11.2000 DK 200001693
09.02.2001 DK 200100210

(54) • *EINFANGEN VON SIGNALSEQUENZEN*
• *SIGNAL SEQUENCE TRAPPING*
• *PIEGEAGE DE SEQUENCES DE SIGNAUX*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) DUFFNER, Fiona, DK-2100 Copenhagen, DK
WILTING, Reinhard, DK-3520 Farum, DK
SCHNORR, Kirk, DK-2840 Holte, DK

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 276 858 A1***
C12N 15/66
(25) En (26) En
(21) 01926467.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09971 28.03.2001

(87) WO 01/081568 2001/44 01.11.2001

(30) 21.04.2000 US 557208

(54) • *REKOMBINATION VON NUKLEINSÄUREN, DIE NICHT AUF PCR BASIERT*
• *NON-PCR BASED RECOMBINATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *RECONSTRUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES N'UTILISANT PAS LA PCR*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) VOLKOV, Alexander, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/10**
C12N 15/63
C12N 15/82
C07K 14/47
C07K 14/505
C07K 14/72

(11) **1 276 859 A2***
C12N 15/67
C12N 15/62
C07K 14/485
C07K 14/705

(25) En

(26) En

(21) 01927467.9

(22) 27.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40616 27.04.2001

(87) WO 01/083793 2001/45 08.11.2001

(88) 20.06.2002

(30) 28.04.2000 US 200590 P
28.08.2000 US 228523 P

(54) • *GEZIELTEN MODIFIKATION DER CHROMATINSTRUKTUR*
• *TARGETED MODIFICATION OF CHROMATIN STRUCTURE*
• *MODIFICATION CIBLEE DE LA STRUCTURE DE CHROMATINE*

(71) Sangamo Biosciences Inc., Point Richmont Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US

(72) WOLFFE, Alan, P., Orinda, CA 94563, US
COLLINGWOOD, Trevor, San Pablo, CA 94806, US

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

---

(51) **C12N 15/10**
C12Q 1/68
G06F 19/00

(11) **1 276 860 A2***
G06F 17/00

(25) En

(26) En

(21) 01929084.0

(22) 27.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40617 27.04.2001

(87) WO 01/083732 2001/45 08.11.2001

(88) 06.06.2002

(30) 28.04.2000 US 200590 P
27.06.2000 US 214674 P
28.08.2000 US 228556 P

(54) • *DATENBANKEN VON REGULATORISCHEN SEQUENZEN, METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DATABASES OF REGULATORY SEQUENCES; METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *BASE DE DONNEES DE SEQUENCES REGULATRICES, LEURS PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION*

(71) Sangamo Biosciences Inc., Point Richmont Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US

(72) WOLFFE, Alan, Orinda, CA 94563, US
URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
GUSCHIN, Dmitry, Richmond, CA 94806, US
COLLINGWOOD, Trevor, San Pablo, CA 94806, US
LI, Xiao-Yong, Richmond, CA 94804, US
JOHNSTONE, Brian, Benicia, CA 94510, US

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

---

(51) **C12N 15/10**
C12N 15/11
C12Q 1/68

(11) **1 276 861 A2***
C12N 15/63

(25) En

(26) En

(21) 01962421.2

(22) 23.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09203 23.03.2001

(87) WO 01/073000 2001/40 04.10.2001

(88) 27.06.2002

(30) 24.03.2000 US 191782 P
17.01.2001 US 262617 P

(54) • *METHODEN ZUR MODULATION ZELLULÄRER UND ORGANISMENSPEZIFISCHER PHENOTYPEN*
• *METHODS FOR MODULATING CELLULAR AND ORGANISMAL PHENOTYPES*
• *PROCEDES DE MODULATION DE PHENOTYPES CELLULAIRES ET ORGANISMIQUES*

(71) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) STEMMER, Willem, P., C., Los Gatos, CA 95030, US
MINSHULL, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, US
KEENAN, Robert, J., San Francisco, CA 94117, US

(74) Salka, Jeffrey, et al, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

C12N 15/10 → (51) C12N 15/12

C12N 15/10 → (51) C12N 15/86

---

(51) **C12N 15/11**
C12N 15/56
C12N 5/12
C07K 16/40
G01N 33/577

(11) **1 276 862 A2***
C12N 9/24
C12N 7/01
A61K 38/47
G01N 33/68

(25) En

(26) En

(21) 01924640.4

(22) 17.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/10804 17.04.2001

(87) WO 01/081569 2001/44 01.11.2001

(88) 12.09.2002

(30) 20.04.2000 US 199072 P

(54) • *HEPARANASE II, EIN HUMANISCHES HEPARANASE-PARALOG*
• *HEPARANASE II, A HUMAN HEPARANASE PARALOG*
• *HEPARANASE II, UN NOUVEAU PARALOGUE HUMAIN DE L'HEPARANASE*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001-0199, US

(72) HEINRIKSON, Robert, L., Plainwell, MI 49080, US
BIENKOWSKI, Michael, J., Portage, MI 49024, US

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

C12N 15/11 → (51) C07H 21/04

C12N 15/11 → (51) C07K 14/195

C12N 15/11 → (51) C07K 14/705

C12N 15/11 → (51) C12N 15/10

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) C12N 15/53

C12N 15/11 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/12**
C12N 15/63
C12N 1/21
A61K 38/17
C12P 21/08

(11) **1 276 863 A1***
C07K 14/47
C12N 5/10
C07K 16/18
C12Q 1/68

(25) En

(26) En

(21) 01901694.8

(22) 03.01.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/00153 03.01.2001

(87) WO 01/055389 2001/31 02.08.2001

(30) 28.01.2000 US 493914

(54) • *ISOLIERTE NUKLEINSÄUREN UND MOLEKÜLE DIE FÜR KREBS-ASSOZIERTE ANTIGENE KODIEREN,DIE ANTIGENE SELBST UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING CANCER ASSOCIATED ANTIGENS, THE ANTIGENS PER SE, AND USES THEREOF*
• *MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ISOLEES CODANT DES ANTIGENES ASSOCIES AU CANCER, ANTIGENES CORRESPONDANTS, ET UTILISATIONS DE CES ANTIGENES ET MOLECULES*

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 11850, US
MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) JÄGER, Dirk, New York, NY 10021, US
STOCKERT, Elizabeth, New York, NY 10021, US
SCANLAN, Matthew, New York, NY 10021, US
GURE, Ali, New York, NY 10021, US
JÄGER, Elke, 60488 Frankfurt am Main, DE
KNUTH, Alexander, 60488 Frankfurt am Main, DE
LLOYD, Old, J., New York, NY 10158, US
CHEN, Yao-Tseng, New York, NY 10021, US

(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York Y01 8NQ, GB

---

(51) **C12N 15/12**

(11) **1 276 864 A1***

(25) En

(26) En

(21) 01926221.1

(22) 24.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/00681 24.04.2001

(87) WO 01/081575 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 KR 2000021837

(54) • *PRIMER ZUR DIAGNOSE VON EINER ODER MEHREREN KREBSARTEN*
• *PRIMER FOR DIAGNOSIS OF ONE OR MORE KINDS OF CANCER*
• *AMORCE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN OU PLUSIEURS TYPES DE CANCER*

(71) IC & G CO., Ltd., Department of Immunology iC & G(immuno Cancer and Gene), School of Medecine, Keimyung University, 194 Dongsan-dong, Jung-ku, Taegu 700-712, KR

(72) PARK, Jong-Wook, Soosung-ku, Daegu 706-050, KR
JEON, Chang-Ho, Dahlseo-ku, Daegu 704-796, KR

(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

(51) **C12N 15/12** C12N 15/11 C07K 14/47 C07K 14/72 G01N 33/53 C12N 15/10
(11) **1 276 865 A2*** C12N 15/62 C07K 14/71 C12Q 1/68 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01928946.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13631 27.04.2001
(87) WO 01/083751 2001/45 08.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 28.04.2000 US 200590 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BINDUNG EINES EXOGENEN MOLEKÜLS AN ZELLULÄRES CHROMATIN*
• *METHODS FOR BINDING AN EXOGENOUS MOLECULE TO CELLULAR CHROMATIN*
• *METHODES DE FIXATION D'UNE MOLECULE EXOGENE A LA CHROMATINE CELLULAIRE*
(71) Sangamo Biosciences Inc., Point Richmont Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
(72) RASCHKE, Eva, Berkeley, CA 94703, US
WOLFFE, Alan, P., Orinda, CA 94563, US
CASE, Casey, C., San Mateo, CA 94022, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** C07K 1/00
(11) **1 276 866 A2*** C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 01930427.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09226 22.03.2001
(87) WO 01/072961 2001/40 04.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 24.03.2000 US 192158 P
28.03.2000 US 192668 P
27.04.2000 US 200166 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZINGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
Smithkline Beecham PLC, New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) AGARWAL, Pankaj, King of Prussia, PA 19406, US
MURDOCH, Paul R., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
RIZVI, Safia, K., Philadelphia, PA 19143, US
SMITH, Randall, F., Lafayette Hill, PA 19444, US
XIANG, Zhaoying, Fort Lee, NJ 07024, US
KABNICK, Karen, S., Lafayette Hill, PA 19444, US
LAI, Ying-Ta, Upper Darby, PA 19082, US
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 G01N 33/68 A61K 48/00 // (A61P5/00, 25:00)
(11) **1 276 867 A2*** C12Q 1/68 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01938027.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03223 21.03.2001
(87) WO 01/070969 2001/39 27.09.2001
(88) 26.09.2002
(30) 22.03.2000 US 191103 P
12.06.2000 US 210745 P
(54) • *REGULATION DES MENSCHLICHEN LATROPHILIN-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *REGULATION OF HUMAN LATROPHILIN-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *REGULATION DU RECEPTEUR HUMAIN COUPLE A LA PROTEINE G SEMBLABLE A LATROPHILINE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C12N 15/62 C12N 5/10
(11) **1 276 868 A2*** C07K 16/28 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01938089.8 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03916 06.04.2001
(87) WO 01/077321 2001/42 18.10.2001
(88) 31.01.2002
(30) 07.04.2000 EP 00107612
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES MENSCHLICHEN GABA TRANSPORTERS*
• *IDENTIFICATION OF HUMAN GABA TRANSPORTER*
• *IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU TRANSPORTEUR DE GABA HUMAIN*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BRANDT, Silke, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) **C12N 15/12** C12N 15/63 C12N 5/10 C07K 14/00 C07K 19/00 A01H 5/00
(11) **1 276 869 A2*** C12N 15/82 C12N 5/14 C07K 16/00 C12Q 1/68 A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 01942508.1 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/01817 19.01.2001
(87) WO 01/052620 2001/30 26.07.2001
(88) 07.02.2002
(30) 21.01.2000 US 177468 P
21.07.2000 US 620897
(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EXPRESSIONSMODULIERUNG IN PFLANZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS TO MODULATE EXPRESSION IN PLANTS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER L'EXPRESSION DE GENES VEGETAUX*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
TORREY MESA RESEARCH INSTITUTE, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121, CA
(72) BARBAS, Carlos, F., III., Solana Beach, CA 92075, US
STEGE, Justin, T., San Diego, CA 92126, US
GUAN, Xueni, San Diego, CA 92129, US
DALMIA, Bipin, San Diego, CA 92129, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/12 → (51) C12N 15/63

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/16 → (51) C07K 14/59

C12N 15/16 → (51) C07K 14/72

---

(51) **C12N 15/29** C12N 15/82 A01H 5/00
(11) **1 276 870 A1*** C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929693.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01252 24.04.2001
(87) WO 01/083756 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005534
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGEN WASSERSTRESS*
• *METHOD FOR OBTAINING PLANTS EXHIBITING ENHANCED RESISTANCE TO WATER STRESS*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE PLANTES PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A UN STRESS HYDRIQUE*
(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
(72) ZIVY, Michel, F-75010 Paris, FR
PEREZ, Pascual, F-63450 Chanonat, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

C12N 15/37 → (51) C12N 15/63

C12N 15/38 → (51) C12N 15/63

C12N 15/44 → (51) C12N 7/01

---

(51) **C12N 15/52** C12N 15/57 C12N 9/56
(11) **1 276 871 A2*** C12N 9/00 C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 01928770.5 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13061 23.04.2001
(87) WO 01/081556 2001/44 01.11.2001
(88) 18.07.2002
(30) 24.04.2000 US 199415 P
(54) • *ENZYMVARIANTEN MIT EINEN ODER MEHREREN SUBSTITUTIONEN*
• *ENZYME VARIANTS HAVING ONE OR MORE D-AMINO ACID SUBSTITUTIONS*

- *VARIANTES D'ENZYMES POSSEDANT UNE OU PLUSIEURS SUBSTITUTIONS D-AMINOACIDES*

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

(72) WEISGERBER, David, John, Cincinnati, OH 45239, US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 276 872 A2***
C12N 9/02 C07K 16/40
C12N 15/11 A61K 38/44
A61K 48/00 G01N 33/50
C12Q 1/26 C12Q 1/68
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 01923443.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/00547 20.04.2001

(87) WO 01/081585 2001/44 01.11.2001

(88) 08.08.2002

(30) 20.04.2000 US 198617 P
01.06.2000 US 208785 P

(54) • *MENSCHLICHES CYTOCHROM P450 (P450TEC), DAS IN DER THYMUSDRÜSE EXPRIMIERT WIRD*
- *A THYMUS EXPRESSED HUMAN CYTOCHROME P450 (P450TEC)*
- *CYTOCHROME HUMAIN P450 EXPRIME DANS LE THYMUS (P450TEC)*

(71) Cytochroma Inc., Bioscience Complex, 116 Barrie Street, Suite 2424, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA

(72) JONES, Glenville, Kingston, Ontario K7M 6N7, CA
PETKOVICH, P., Martin, Kingston, Ontario K7M 4E8, CA
WHITE, Jay, A., Kingston, Ontario K7P 1C1, CA
RAMSHAW, Heather, A., Napanee, Ontario K7R 3K8, CA
STANGLE, Wayne, A., Ottawa, Ontario K2A 1Z7, CA

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

C12N 15/53 → (51) C12N 15/56

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 276 873 A2***
C12N 9/12

(25) En (26) En

(21) 01930687.7 (22) 24.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13149 24.04.2001

(87) WO 01/081557 2001/44 01.11.2001

(88) 22.08.2002

(30) 25.04.2000 US 199499 P
01.05.2000 US 201227 P

(54) • *MENSCHLICHE KINASE PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN DIE DAFÜR KODIEREN*
- *HUMAN KINASE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
- *NOUVELLES PROTEINES KINASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT*

(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US

(72) HU, Yi, The Woodlands, TX 77381, US
NEPOMNICHY, Boris, Houston, TX 77909, US
WANG, Xiaoming, Northbrook, IL 60062, US
DONOHO, Gregory, The Woodlands, TX 77382, US
SCOVILLE, John, Houston, TX 77024, US
WALKE, D., Wade, Spring, TX 77389, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/55** (11) **1 276 874 A1***
C12N 15/74 C12N 15/79
C12N 9/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 00925351.9 (22) 28.04.2000

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

(86) FR 00/01148 28.04.2000

(87) WO 01/083773 2001/45 08.11.2001

(54) • *KLONIERUNG UND EXPRESSION EINER EXTRAZELLULÄREN SÄUREBESTÄNDIGEN LIPASE AUS YARROWIA LIPOLYTICA*
- *CLONING AND EXPRESSING AN ACID-RESISTANT EXTRACELLULAR LIPASE OF YARROWIA LIPOLYTICA*
- *CLONAGE ET EXPRESSION D'UNE LIPASE EXTRACELLULAIRE ACIDORESISTANTE DE YARROWIA LIPOLYTICA*

(71) LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER, 6, avenue de l'Europe, B.P. 51, 78401 Chatou Cédex, FR
Seman, Michel, 7, rue Béranger, F-75003 Paris, FR

(72) SEMAN, Michel, F-75003 Paris, FR
PIGNEDE, Georges, F-92270 Bois Colombes, FR
FUDALEJ, Franck, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
NICAUD, Jean-Marc, F-78190 Trappes, FR
GAILLARDIN, Claude, F-78000 Versailles, FR

(74) Galup, Cédric Olivier Nicolas, et al, Cabinet Orès, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris, FR

---

(51) **C12N 15/55** (11) **1 276 875 A2***
C12N 5/10 C12N 9/20
C07K 16/40 G01N 33/53
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 01916418.5 (22) 05.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/07136 05.03.2001

(87) WO 01/066764 2001/37 13.09.2001

(88) 18.04.2002

(30) 07.03.2000 US 187453 P
09.03.2000 US 188032 P

(54) • *16835, MENSCHLICHE PHOSPHOLIPASE UND IHRE VERWENDUNG*
- *16835, A HUMAN PHOSPHOLIPASE C AND USES THEREOF*
- *16835, UN NOUVEL ELEMENT DE LA FAMILLE C DE PHOSPHOLIPASE HUMAINE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) MEYERS, Rachel, E., Newton, MA 02468, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **C12N 15/56** (11) **1 276 876 A2***
C12N 15/53 C12N 1/15
C12Q 1/68 C12P 19/14
C12N 9/24 C12N 9/42
C12N 9/02 C12N 15/80

(25) En (26) En

(21) 01923991.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00301 17.04.2001

(87) WO 01/079507 2001/43 25.10.2001

(88) 07.02.2002

(30) 13.04.2000 EP 00201343

(54) • *EXPRESSION REGULIERENDE SEQUENZEN UND EXPRESSIONSPRODUKTE BEIM SCHIMMELPILZ: CHRYSOSPORIUM*
- *EXPRESSION-REGULATING SEQUENCES AND EXPRESSION PRODUCTS IN THE FIELD OF FILAMENTOUS FUNGI: CHRYSOSPORIUM*
- *NOUVELLES SEQUENCES DE REGULATION DE L'EXPRESSION ET PRODUITS D'EXPRESSION DANS LE DOMAINE DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*

(71) Emalfarb, Mark Aaron, 193 Spyglass Court, Jupiter, FL 33477, US

(72) EMALFARB, Mark, Aaron, Jupiter, FL 33477, US
PUNT, Peter, Jan, NL-3994 XT Houten, NL
VAN ZEIJL, Cornelia, Maria, Johanna, NL-3451 EP Vleuten De Meern, NL

(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

C12N 15/56 → (51) C12N 15/11

C12N 15/57 → (51) C12N 15/52

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 276 877 A2***
C07K 14/51 C07K 14/81
A61K 38/18 A61K 38/55
A61K 48/00

(25) De (26) De

(21) 01940177.7 (22) 18.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/01510 18.04.2001

(87) WO 01/078756 2001/43 25.10.2001

(88) 11.07.2002

(30) 18.04.2000 DE 10020125

(54) • *AGENT FÜR DEN POSTOPERATIVEN EINSATZ NACH ENTFERNUNG VON KNOCHENTUMOREN*
- *AGENT FOR POSTOPERATIVE USE AFTER THE REMOVAL OF BONE TUMOURS*
- *AGENT A UTILISATION POSTOPERATOIRE APRES L'ELIMINATION DE TUMEURS OSSEUSES*

(71) Depuy Biotech Jena GmbH, Nonnenplan 2, 07743 Jena, DE

(72) WIEDERANDERS, Bernd, 07751 Jena-Cospeda, DE
MAUBACH, Gunter, 07743 Jena, DE

(74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/10

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/63** C12N 15/90 C12N 15/37 C12N 9/00 C12N 15/85 C12N 5/10 A61K 35/12
(11) **1 276 878 A2*** C12N 15/12 C12N 15/38 C12N 9/12 C12N 15/86 A61K 48/00 A61P 43/00
(25) De
(26) De
(21) 01915354.3
(22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/02967 15.03.2001
(87) WO 01/078757 2001/43 25.10.2001
(88) 07.03.2002
(30) 17.04.2000 DE 10019195
(54) • *REVERSIBLE IMMORTALISIERUNG*
• *REVERSIBLE IMMORTALIZATION*
• *IMMORTALISATION REVERSIBLE*
(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) KÜPPER, Jan-Heiner, 72127 Kusterdingen, DE
KANDOLF, Reinhard, 72379 Hechingen, DE
KUHN, Anne, 72072 Tübingen, DE
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **C12N 15/63** C12N 15/85 C12N 15/00 C12N 15/70 C12N 5/00 G01N 33/00
(11) **1 276 879 A1*** C12N 15/87 C12N 15/09 C12N 15/74 A01K 67/027
(25) En
(26) En
(21) 01928456.1
(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
(86) US 01/11812 11.04.2001
(87) WO 01/077343 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 196534 P
(54) • *MUIR-TORRE-ÄHNLICHES SYNDROM IN FHIT-DEFIZIENTEN MÄUSEN*
• *MUIR-TORRE-LIKE SYNDROME IN FHIT DEFICIENT MICE*
• *SYNDROME DE MUIR-TORRE CHEZ DES SOURIS DEFICIENTES EN FHIT*
(71) Thomas Jefferson University, Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) CROCE, Carlo, M., Philadelphia, PA 19103, US
HUEBNER, Frances, Kay, Philadelphia, PA 19103, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) **C12N 15/63** C12Q 1/68
(11) **1 276 880 A2*** C07K 14/47
(25) En
(26) En
(21) 01946895.8
(22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/00954 30.01.2001
(87) WO 01/055432 2001/31 02.08.2001
(88) 31.10.2002
(30) 31.01.2000 EP 00101889
(54) • *POLYMORPHISMEN IN DER PROMOTERREGION DES HUMANEN CYP2D6 GENS UND DEREN DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *POLYMORPHISMS IN THE HUMAN CYP2D6 GENE PROMOTER REGION AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *POLYMORPHISMES DANS LA REGION PROMOTRICE HUMAINE CYP2D6 ET LEURS UTILISATIONS DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES*
(71) Epidauros Biotechnologie AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
(72) Raimundo, Sebastian, 70376 Stuttgart, DE
ZANGER, Ulrich, 70825 Korntal, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C07K 14/47

C12N 15/63 → (51) C07K 14/59

C12N 15/63 → (51) C07K 14/705

C12N 15/63 → (51) C12N 15/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/64 → (51) C07K 14/47

---

(51) **C12N 15/66** C12N 15/67 C12P 21/02
(11) **1 276 881 A2*** C12N 15/85
(25) En
(26) En
(21) 01928859.6
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13326 25.04.2001
(87) WO 01/081596 2001/44 01.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 26.04.2000 US 558830
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON EINEM INTERESSIERENDEN PROTEIN DURCH REKOMBINANTE WIRTZELLEN*
• *METHODS FOR ENHANCING THE EXPRESSION OF A PROTEIN OF INTEREST BY RECOMBINANT HOST CELLS*
• *METHODES PERMETTANT D'AMELIORER L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE D'INTERET AU MOYEN DE CELLULES HOTES RECOMBINEES*
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) LOK, Si, Seattle, WA 98107, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/66 → (51) C12N 15/10

C12N 15/67 → (51) C12N 15/10

C12N 15/67 → (51) C12N 15/66

C12N 15/67 → (51) C12N 15/90

C12N 15/70 → (51) C07H 21/04

C12N 15/70 → (51) C12N 15/63

C12N 15/74 → (51) C12N 15/55

C12N 15/74 → (51) C12N 15/63

C12N 15/79 → (51) C12N 15/55

C12N 15/80 → (51) C12N 15/56

---

(51) **C12N 15/82** C12N 15/62 C07K 14/415 C12Q 1/68
(11) **1 276 882 A2*** C12N 15/11 C07K 16/16 A01H 5/00
(25) De
(26) De
(21) 01905823.9
(22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/02148 26.02.2001
(87) WO 01/073086 2001/40 04.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 24.03.2000 DE 10014672
11.10.2000 DE 10050233
(54) • *VERFAHREN ZUR GENETISCHEN MODIFIZIERUNG EINER PFLANZE*
• *METHOD FOR GENETICALLY MODIFYING A PLANT*
• *PROCEDE DE MODIFICATION GENETIQUE D'UNE PLANTE*
(71) Frommer, Wolf-Bernd, Prof. Dr., Im Rotbad 18, 72076 Tübingen, DE
(72) FROMMER, Wolf-Bernd, 72076 Tübingen, DE
WARD, John, M., Falcon Heights, MN 55108, US
WEISE, Andreas, 72070 Tübingen, DE
BARKER, Laurence, 72070 Tübingen, DE
SCHULZE, Waltraud, 72070 Tübingen, DE
KÜHN, Christina, 72070 Tübingen, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **C12N 15/82** C12N 15/54 C12N 5/10 G01N 33/50
(11) **1 276 883 A2*** C12N 9/10 C12Q 1/68 A01H 5/00
(25) En
(26) En
(21) 01921374.3
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/04347 17.04.2001
(87) WO 01/079514 2001/43 25.10.2001
(88) 18.04.2002
(30) 18.04.2000 US 551383
(54) • *AMINOSÄURE:GLYOXYLAT AMINOTRANSFERASE-SPEZIFISCHE GENE AUS PFLANZEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *AMINO ACID:GLYOXYLATE AMINOTRANSFERASE GENES FROM PLANTS AND USES THEREOF*
• *GENES D'ACIDE AMINE:GLYOXYLATE AMINOTRANSFERASE D'ORIGINE VEGETALE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) NAM, Hong Gil, Seone, KR
JUN, Ji H., Stud. Dorm. 1-104, Pohang, Kyungbuk 790-784, KR
KIM, Chul Soo, Tucson, AZ 85716, US
LEVIN, Joshua, Zvi, Raleigh, NC 27615, US
BAUER, Michael, William, Holly Springs, NC 27540, US
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **C12N 15/82** C12N 5/10
(11) **1 276 884 A2*** A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01921634.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01761 20.04.2001
(87) WO 01/081600 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 20.04.2000 GB 0009780
25.04.2000 GB 0009968
15.07.2000 GB 0017338
(54) • *TRANSGENE PFLANZEN*
• *TRANSGENIC PLANTS*
• *PLANTES TRANSGENIQUES*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) DAY, Anil, Sale, Cheshire M33 3ST, GB
IAMTHAM, Siriluck, Nontaburee 11000, TH
ZUBKO, Mikhajlo, Sale, Cheshire M33 2DE, GB
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

---

(51) **C12N 15/82** C12N 1/13 C07K 14/47
(11) **1 276 885 A2*** C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 01927226.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12789 20.04.2001
(87) WO 01/081603 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 21.04.2000 US 198742 P
(54) • *TROPHISCHE UMWANDLUNG VON OBLIGAT PHOTOTROPISCHEN ALGEN DURCH METABOLISCHE MANIPULATION*
• *TROPHIC CONVERSION OF OBLIGATE PHOTOTROPHIC ALGAE THROUGH METABOLIC ENGINEERING*
• *CONVERSION TROPHIQUE D'ALGUES PHOTOTROPHIQUES OBLIGATOIRES, PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INGENIERIE METABOLIQUE*
(71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) APT, Kirk, E., Columbia, MD 21797, US
ALLNUTT, Thomas, F., C., Port Deposit, MD 21904, US
KYLE, David, J., Catonsville, MD 21228, US
LIPPMEIER, James, C., Washington, DC 20002, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12N 15/82**
(11) **1 276 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930797.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13454 25.04.2001
(87) WO 01/081605 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 26.04.2000 US 199774 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON PFLANZENZELLPLASTIDEN*
• *METHOD FOR THE TRANSFORMATION OF PLANT CELL PLASTIDS*
• *PROCEDE DE TRANSFORMATION DES PLASTES DE CELLULES VEGETALES*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) STAUB, Jeffrey, Wildwood, MO 63011, US
YE, Guangning, Ellisville, MO 63011, US
BROYLES, Debra, Wright City, MO 63390, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

---

(51) **C12N 15/82** C12N 15/11 C07K 14/47 C12Q 1/68 A01H 5/00
(11) **1 276 887 A2*** C07K 14/415 C07K 16/16 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01943269.9 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04479 19.04.2001
(87) WO 01/081599 2001/44 01.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 19.04.2000 ES 200001102
(54) • *SCHUTZ GEGEN UMWELT-TOXIZITÄT DURCH VERÄNDERUNG DER VERARBEITUNG VON BOTEN-RNA-VORLÄUFERN*
• *PROTECTION AGAINST ENVIRONMENTAL TOXICITY THROUGH MANIPULATION OF THE PROCESSING OF MESSENGER RNA PRECURSORS*
• *PROTECTION CONTRE L'ECOTOXICITE PAR MANIPULATION DE LA MATURATION DE PRECURSEURS DE L'ARN MESSAGER*
(71) Universidad Politecnica De Valencia, Centro de transferencia de technologica - CTT, Camino de vera S/N, 46022 Valencia, ES
(72) VICENTE MEANA, Oscar, E-46132 Almassera (Valencia), ES
ROLDAN MEDINA, Marta, E-46023 Valencia, ES
SERRANO SALOM, Ramon, E-46022 Valencia, ES
FORMENT MILLET, José Javier, E-46007 Valencia, ES
NARANJO OLIVERO, Miguel Angel, E-46001 Valencia, ES
ROS PALAU, Roc, E-46006 Valencia, ES
KAHNONOU, Rodolphe, Arthur, 46020 Valencia, ES
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/10

C12N 15/82 → (51) C12N 15/12

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

C12N 15/85 → (51) C12N 15/66

---

(51) **C12N 15/86** C12N 15/10
(11) **1 276 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926234.4 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00323 26.04.2001
(87) WO 01/081607 2001/44 01.11.2001
(88) 13.06.2002
(30) 26.04.2000 US 200160 P
(54) • *ADENOVIRALE VEKTOREN OHNE KNOBDOMÄNE IM FIBER PROTEIN, UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ADENOVIRUS VECTORS WITH KNOBLESS FIBERS, AND THEIR USES*
• *VECTEURS D'ADENOVIRUS A FIBRES SANS SPICULE, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
Vrije Universiteit Medisch Centrum (VUMC), De Boelelaan 1117, 1081 HV Amsterdam, NL
(72) VAN ES, Helmuth, Hendrikus, Gerardus, NL-2133 DJ Hoofddorp, NL
VAN BEUSECHEM, Victor, Willem, NL-1072 HE Amsterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C12N 15/86 → (51) C07K 14/705

C12N 15/86 → (51) C12N 7/01

C12N 15/86 → (51) C12N 15/63

C12N 15/86 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/866 → (51) C07K 14/705

C12N 15/87 → (51) C12N 15/63

---

(51) **C12N 15/90** C12N 15/67 A01K 67/027
(11) **1 276 889 A2*** C12N 5/16
(25) De (26) De
(21) 01942975.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01595 27.04.2001
(87) WO 01/081565 2001/44 01.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 27.04.2000 DE 10020553
(54) • *SLEEPING BEAUTY, EIN TRANSPOSON-VEKTOR MIT BREITEM WIRTSBEREICH FÜR DIE GENETISCHE TRANSFORMATION BEI WIRBELTIEREN*
• *SLEEPING BEAUTY, A TRANSPOSON VECTOR WITH A BROAD HOST RANGE FOR THE GENETIC TRANSFORMATION IN VERTEBRATES*
• *SLEEPING BEAUTY, UN VECTEUR TRANSPOSON A LARGE GAMME D'HOTES POUR LA TRANSFORMATION GENETIQUE CHEZ LES VERTEBRES*
(71) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) IVICS, Zoltan, 13125 Berlin, DE
IZSVAK, Zsuzsanna, 13125 Berlin, DE
(74) Baumbach, Friedrich, Dr., Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

C12N 15/90 → (51) C12N 15/63

C12P 7/56 → (51) C12P 7/62

---

(51) **C12P 7/62** C12P 7/56 // (C12P7/56, C12R1:225)
(11) **1 276 890 A2*** C08G 63/08
(25) De (26) De
(21) 01940346.8 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04482 19.04.2001
(87) WO 01/081610 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 20.04.2000 DE 10020898

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMILCHSÄURE UND VORRICHTUNG HIERZU*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYLACTIC ACID AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ACIDE POLYLACTIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Inventa-Fischer GmbH & Co.KG, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE

(72) GERKING, Lüder, 14195 Berlin, DE
HAGEN, Rainer, 13465 Berlin, DE
RICHTER, Klaus, 04209 Leipzig, DE
IDLER, Frank, 14471 Potsdam, DE
REIMANN, Winfried, 14473 Potsdam, DE
HANZSCH, Bernd, 14542 Geltow, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) **C12P 7/64** (11) **1 276 891 A1***
C12N 1/10 C12N 1/38
// C12P7:64, C12R1:90

(25) En (26) En

(21) 00940731.3 (22) 29.03.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 00/00037 29.03.2000

(87) WO 01/073099 2001/40 04.10.2001

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON MEHRFACHUNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN IN THRAUSTOCHYTRIDEN*
• *A METHOD FOR ENHANCING LEVELS OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN THRAUSTOCHYTRIDS*
• *METHODE PERMETTANT D'ACCROITRE LES TAUX D'ACIDES GRAS INSATURES DANS DES CHAMPIGNONS DU TYPE I THRAUSTOCHYTRIUM //*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KUMAR, Seshagiri Raghu, Dona Paula, Goa 403 004, IN
CHANDRAMOHAN, Dorai Rajasingam, Dona Paula, Goa 403 004, IN
DESA, Ehrlich, Dona Paula, Goa 403 004, IN

(74) Johnson, Terence Leslie, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

C12P 19/14 → (51) C12N 15/56

C12P 19/34 → (51) A61K 38/00

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 15/66

C12P 21/04 → (51) A61K 38/00

C12P 21/06 → (51) A61K 38/00

C12P 21/06 → (51) C07H 21/04

C12P 21/08 → (51) C07K 16/00

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 276 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925789.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00773 29.03.2001
(87) WO 01/073108 2001/40 04.10.2001
(88) 28.11.2002
(30) 29.03.2000 US 192886 P
(54) • *EIN ZWEIHYBRID-SCREENINGSYSTEM IN BAKTERIEN FÜR PROTEINWECHSELWIRKUNG*
• *A BACTERIAL TWO-HYBRID SYSTEM FOR PROTEIN INTERACTION SCREENING*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME BACTERIEN A DEUX HYBRIDES DANS LE CRIBLAGE DE L'INTERACTION PROTEINE-PROTEINE, NOUVELLES SOUCHES S'UTILISANT DANS CE SYSTEME ET LEURS APPLICATIONS*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Hybrigenics S.A., 180, Avenue Daumesnil, 75012 Paris, FR
(72) KARIMOVA, Gouzel, F-75006 Paris, FR
LADANT, Daniel, F-94230 Cachan, FR
ULLMANN, Agnès, F-75016 Paris, FR
SELIG, Luc, F-94220 Charenton le Pont, FR
LEGRAIN, Pierre, F-75015 Paris, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 276 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928579.0 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12395 16.04.2001
(87) WO 01/079525 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 197350 P
(54) • *GEREINIGTE UND ISOLIERTE NUKLEINSÄURE FÜR KALIUM-CHLORID-KOTRANSPORTER UND POLYPEPTIDE UND IHR GEBRAUCH IN THERAPEUTISCHEN- UND SCREENING-VERFAHREN*
• *PURIFIED AND ISOLATED POTASSIUM-CHLORIDE COTRANSPORTER NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC AND SCREENING METHODS USING SAME*
• *ACIDES NUCLEIQUES ET POYPEPTIDES PURIFIES ET ISOLES COTRANSPORTEURS DE CHLORURE DE POTASSIUM*
(71) Vanderbilt University, Office of Technology Transfer, Suite 210, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212, US
Gamba, Gerardo, Instituto Nacional Salvador Zubiran, Mexico Nino Jesus Tlalpan, Mexico City, 14000, MX
(72) GAMBA, Gerardo, Insti. Nacional Salvador Zubiran, Mexico City, 14000, MX
MOUNT, David, B., Brentwood, TN 37027, US
DELPIRE, Eric, Nashville, TN 37221, US
GEORGE, Alfred, L., Jr., Brentwood, TN 37027, US
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12Q 1/02 → (51) A01N 63/00

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/06

---

(51) **C12Q 1/06** (11) **1 276 894 A2***
C12Q 1/04 C12N 1/04
(25) En (26) En
(21) 01924409.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09969 28.03.2001
(87) WO 01/081616 2001/44 01.11.2001
(88) 11.07.2002
(30) 21.04.2000 US 556921
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON MIKROORGANISMEN UNTER NÄHRSTOFFLIMITIERTEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD FOR SCREENING OF MICROORGANISMS UNDER NUTRIENT LIMITED CONDITIONS*
• *DOSAGE DANS DES CONDITIONS LIMITEES PAR LES NUTRIANTS*
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/18 → (51) A61K 45/06

C12Q 1/26 → (51) C12N 15/53

---

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 276 895 A2***
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 01927268.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12919 20.04.2001
(87) WO 01/081613 2001/44 01.11.2001
(88) 26.09.2002
(30) 20.04.2000 US 198685 P
25.09.2000 US 235123 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AKTIVESTELLEN-PROTEASINAKTIVATOREN*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF ACTIVE SITE PROTEASE INACTIVATORS*
• *METHODE D'IDENTIFICATION D'INACTIVATEURS PROTEASIQUES DE SITES ACTIFS*
(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., The University of Georgia 632 Boyd Graduate Studies Building, Athens, Georgia 30602-7411, US
Baig, Salman, Apartment E12, 1907 South Milledge Avenue, Athens, GA 30605, US
(72) BAIG, Salman, Athens, GA 30605, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 276 896 A2***
G01N 33/569 C07K 14/00
A61K 39/00 A61P 35/00
A61P 31/00 A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 01930922.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13806 27.04.2001
(87) WO 01/082963 2001/45 08.11.2001
(88) 11.04.2002

(30) 28.04.2000 US 560465
28.04.2000 US 561074
28.04.2000 US 561571
28.04.2000 US 561572

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND HERSTELLUNG ANTIGENER PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS IMPFSTOFFE*
• *METHOD OF IDENTIFYING AND PRODUCING ANTIGEN PEPTIDES AND USE THEREOF AS VACCINES*
• *SYNCHRONISATION D'EPITOPES DANS DES CELLULES PRESENTANT DES ANTIGENES*

(71) CTL Immunotherapies Corporation, 9330 De Soto Avenue, Chatsworth, California 91311, US

(72) SIMARD, John, J., L., Northridge, CA 91326, US
DIAMOND, David, C., West Hills, CA 91304, US
LEI, Xiang-Dong, Chatsworth, CA 91311, US

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **C12Q 1/44** G01N 33/535 (11) **1 276 897 A2*** A61K 38/45
(25) En (26) En
(21) 01923534.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00264 11.04.2001
(87) WO 01/079526 2001/43 25.10.2001
(88) 24.01.2002
(30) 17.04.2000 DK 200000651
29.05.2000 DK 200000849

(54) • *VERFAHREN IN LEBENDZELLEN ZUR IDENTIFIGIERUNG VON VERBINDUNGEN DIE INTRAZELLULAREN VERSCHAFFEN VON PHOSPHODIESTERASE (PDE) ENZYME MODÜLIEREN*
• *LIVE CELL PROCEDURES TO IDENTIFY COMPOUNDS MODULATING INTRACELLULAR DISTRIBUTION OF PHOSPHODIESTERASE (PDE) ENZYMES*
• *PROCEDE FAISANT APPEL A DES CELLULES VIVANTES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES MODULANT LA DISTRIBUTION INTRACELLULAIRE DE PHOSPHODIESTERASES (PDE)*

(71) Biolmage A/S, Moerkhoej Bygade 28, 2860 Soeborg, DK

(72) TERRY, Bernard, Robert, DK-1820 Frederiksberg C, DK
SCUDDER, Kurt, Marshall, DK-2830 Virum, DK
BJOERN, Sara, Petersen, DK-2800 Lyngby, DK
THASTRUP, Ole, DK-3460 Birkeroed, DK
ALMHOLT, Dorthe, Christensen, DK-2670 Greve, DK
PRAESTEGAARD, Morten, DK-2750 Ballerup, DK

---

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/70 (11) **1 276 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 00973687.7 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/28961 19.10.2000
(87) WO 01/079546 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 551161

(54) • *FLAVIVIRUS DETEKTION UND QUANTITATIVER TEST*
• *FLAVIVIRUS DETECTION AND QUANTIFICATION ASSAY*
• *DETECTION DE FLAVIVIRUS ET ANALYSE DE QUANTIFICATION*

(71) U.S. Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US

(72) HOUNG, Huo-Shu, H., Burtonsville, MD 20866, US
KANESA-THASAN, Niranjan, Rockville, MD 20850, US

(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 00986325.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/33632 11.12.2000
(87) WO 01/042511 2001/24 14.06.2001
(88) 14.11.2002
(30) 10.12.1999 US 170257 P
10.04.2000 US 196046 P

(54) • *IBD-VERWANDTE POLYMORPHISMEN*
• *IBD-RELATED POLYMORPHISMS*
• *POLYMORPHISMES ASSOCIES AUX MALADIES ENTERIQUES INFLAMMATOIRES*

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Ellipsis Biotherapeutics Corporation, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5, CA

(72) DALY, Mark, Arlington, MA 02474, US
HUDSON, Thomas, J., Westmount, Quebec H2Y 2S9, CA
LANDER, Eric, S., Cambridge, MA 02139, US
RIOUX, John, Cambridge, MA 02141, US
SIMINOVITCH, Kathy, Toronto, Ontario M5H 4K3, CA

(74) Holdcroft, James Gerald, Dr., et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 01902036.1 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/01056 10.01.2001
(87) WO 01/051663 2001/29 19.07.2001
(88) 13.06.2002
(30) 11.01.2000 US 175551 P
23.06.2000 US 213947 P

(54) • *INTEGRIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG UND SCREENING DER DIVERSITÄT*
• *INTEGRATED SYSTEMS AND METHODS FOR DIVERSITY GENERATION AND SCREENING*
• *SYSTEMES INTEGRES ET PROCEDES ASSOCIES DE PRODUCTION DIVERSIFIEE ET DE CRIBLAGE*

(71) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) BASS, Steven, H., Hillsborough, CA 94010, US
DAVIS, S., Christopher, San Francisco, CA 94114, US
PATTEN, Phillip, A., Menlo Park, CA 94028, US
TOBIN, Matthew, San Jose, CA 95118, US
MINSHULL, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, US
WELCH, Mark, Fremont, CA 94536, US
GUSTAFSSON, Claes, Belmont, CA 94002, US
CARR, Brian, Fremont, CA 94555, US
JENNE, Stephane, Burlingame, CA 94018, US
RAILLARD, Sun, Ai, Mountain View, CA 94043, US
CRAMERI, Andreas, CH-4153 Reinach, CH
STEMMER, Willem, P. C., Los Gatos, CA 95030, US
EMIG, Robin, Redwood City, CA, US
LONGCHAMP, Pascal, East Palo Alto, CA 94303, US
GOLDMAN, Stanley, Walnut Creek, CA 94596, US
GIVER, Lorraine, J., Santa Clara, CA 95051, US
AFFHOLTER, Joseph A., Zephyr Cove, NV 89448, US

(74) Salka, Jeffrey, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 01904651.5 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00020 15.01.2001
(87) WO 01/051661 2001/29 19.07.2001
(88) 24.10.2002
(30) 13.01.2000 EP 00200109

(54) • *EIN UNIVERSELLES NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATIONSSYSTEM FÜR NUKLEINSÄUREN IN EINER PROBE*
• *A UNIVERSAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION SYSTEM FOR NUCLEIC ACIDS IN A SAMPLE*
• *SYSTEME UNIVERSEL D'AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE POUR ACIDES NUCLEIQUES D'UN PRELEVEMENT*

(71) Amsterdam Support Diagnostics B.V., Twin-2, Building R-South, Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL

(72) ZHANG, Jing, St. Louis, MO 63108, US
DEKKER, John, NL-1943 GE Beverwijk, NL
VAN DER KUYL, Antoinette, Cornelia, NL-1231 VS Loosdrecht, NL
MAAS, Jolanda, NL-1107 VK Amsterdam, NL
VAN GEMEN, Bob, NL-1326 HV Almere, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C12Q 1/68** C07K 14/00 (11) **1 276 902 A2*** C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 01908711.3 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02614 25.01.2001
(87) WO 01/055337 2001/31 02.08.2001
(88) 24.10.2002
(30) 25.01.2000 US 491404
19.09.2000 US 665533

(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN MIT BEZUG ZU KARZINOEMBRYONALEN ANTIGEN-ÄHNLICHEN (CEA-ÄHNLICHEN) POLYPEPTIDEN UND POYLNUKLEOTIDEN*
• *METHODS AND MATERIALS RELATING TO CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN-LIKE (CEA-LIKE) POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES*
• *PROCEDES ET SUBSTANCES RELATIFS A DES POLYPEPTIDES DE TYPE ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE (CEA) ET A DES POLYNUCLEOTIDES*

(71) HYSEQ, INC., 670 Almanor Avenue, Sunnyville, CA 94086, US

(72) BOYLE, Bryan, J., San Francisco, CA 94116, US
KUO, Chiauyun, San Jose, CA 95132, US

ARTERBURN, Matthew, C., Pleasanton, CA 94566, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
LIU, Chenghua, San Jose, CA 95117, US
DRMANAC, Radoje, A., Palo Alto, CA 94303, US

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

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922516.8 (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
(86) US 01/09003 21.03.2001
(87) WO 01/071040 2001/39 27.09.2001
(88) 28.11.2002
(30) 23.03.2000 US 191561 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GENFUNKTION*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF GENE FUNCTION*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FONCTION GENIQUE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SHARPE, Pamela L., Newark, DE 19702, US
NAGARAJAN, Vasantha, Wilmington, DE 19807, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 904 A1***
G01N 33/53 C12P 19/34
C07H 21/00 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01922603.4 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09351 22.03.2001
(87) WO 01/071044 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 191227 P
29.09.2000 US 237000 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON HALBLEITER-NANOKRISTALLEN BEI NUKLEINSÄURE-ASSAYS AUF BEAD-BASIS*
• *METHODS OF USING SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS IN BEAD-BASED NUCLEIC ACID ASSAYS*
• *PROCEDES D'UTILISATION DE NANOCRISTAUX SEMI-CONDUCTEURS DANS DES TESTS D'ACIDES NUCLEIQUES A BASE DE BILLES*
(71) Quantum Dot Corporation, 261236 Research Road, Hayward, CA 94545, US
(72) BRUCHEZ, Marcel, P., Jr., Union City, CA 94581, US
LAI, Jennifer, H., Mountain View, CA 94035, US
PHILLIPS, Vince, E., Sunnyvale, CA 94086, US
WATSON, Andrew, R., Palo Alto, CA 94306, US
WONG, Edith, Y., Danville, CA, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922830.3 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10076 29.03.2001
(87) WO 01/075161 2001/41 11.10.2001
(88) 07.11.2002
(30) 30.03.2000 US 538165
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR VERBESSERTE FLEISCH-MERKMALE IN TIEREN*
• *GENETIC MARKERS FOR IMPROVED MEAT CHARACTERISTICS IN ANIMALS*
• *MARQUEURS GENETIQUES PERMETTANT D'AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE VIANDE CHEZ DES ANIMAUX*
(71) Iowa State University Research Foundation, 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011, US
(72) ROTHSCHILD, Max, F., Ames, IA 50011-2131, US
EMNETT, Rebecca, Ames, IA 50011, US
KIM, Kwan, Suk, Ames, IA 50011, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925068.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12534 17.04.2001
(87) WO 01/079560 2001/43 25.10.2001
(88) 17.10.2002
(30) 17.04.2000 US 197913 P
29.09.2000 US 236608 P
(54) • *TESTVERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINER MEDIZINISCHEN ANTWORT HINSICHTLICH DER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *MEDICINE RESPONSE ASSAY IN RESPIRATORY DISEASE*
• *TEST DE REACTION A DES MEDICAMENTS CONTRE DES MALADIES RESPIRATOIRES*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) Anderson, Wayne H., Research Triangle Park, NC 27709, US
Edwards, Lisa D., Research Triangle Park, NC 27709, US
Emmett, Amanda H., Research Triangle Park, NC 27709, US
Pillai, Sreekumar, Research Triangle Park, NC 27709, US
Sprankel, Catherine S., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 907 A2***
C12Q 1/70 C12N 15/86
C12N 5/10 C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 01928737.4 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12968 23.04.2001
(87) WO 01/081608 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 26.04.2000 US 559244
(54) • *VIRALVEKTOREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER HIV RESISTENZ GEGEN MEDIKAMENTE*
• *VIRAL VECTORS FOR USE IN MONITORING HIV DRUG RESISTANCE*
• *VECTEURS VIRAUX PERMETTANT DE CONTROLER LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS DU VIH*
(71) MUSC Foundation For Research Development, 261 Calhoun Street, Suite 305, Charleston, SC 29425, US
(72) DONG, Jian-yun, Mont Pleasant, SC 29466, US
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 908 A2***
(25) De (26) De
(21) 01929371.1 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02234 28.02.2001
(87) WO 01/079537 2001/43 25.10.2001
(88) 28.11.2002
(30) 14.04.2000 DE 10018465
(54) • *TESTSYSTEM ZUM NACHWEIS EINER SPLEISSREAKTION, SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *TEST SYSTEM FOR DETECTING A SPLICING REACTION AND USE THEREOF*
• *SYSTEME DE TEST POUR DETECTER UNE REACTION D'EPISSAGE ET SON UTILISATION*
(71) Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG., Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BAUER, Bettina, 65929 Frankfurt, DE
SCHNEIDER, Eberhard, 65779 Kelkheim/Eppenheim, DE
BARTEL, Marion, 04155 Leipzig, DE
WAGNER, Peter, 65510 Idstein, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929596.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04558 20.04.2001
(87) WO 01/081624 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 EP 00201433
18.08.2000 US 640787
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MUTATIONEN IN HIV DURCH SEQUENZIERUNG DES POL GENS*
• *METHOD FOR MUTATION DETECTION IN HIV USING POL SEQUENCING*
• *PROCEDE DE DETECTION DE MUTATION DANS DES HIV AU MOYEN DE SEQUENAGE POL*
(71) Virco N.V., Generaal De Wittelaan L11 B4, B-2800 Mechelen, BE
(72) LARDER, Brendan, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7HQ, GB
KEMP, Sharon, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7HQ, GB
BLOOR, Stuart, Biggleswade, Bedfordshire SG18 8SR, GB
BROPHY, Ann, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2NS, GB
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, General De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 276 910 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929726.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01293 26.04.2001
(87) WO 01/081625 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005322
(54) • *METHODE ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG DER GENEXPRESSION*
• *METHOD FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF GENE EXPRESSION*
• *METHODE DE MESURE QUANTITATIVE DE L'EXPRESSION DES GENES*
(71) Ipsogen, Parc Scientifique Luminy, 163, avenue de Luminy, Bat. CCIMP, Case 915, 13288 Marseille Cédex 09, FR
(72) HERMITTE, Fabienne, 13600 La Ciotat, FR
FERT, Vincent, 13190 Allauch, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

C12Q 1/68 → (51) C03C 17/34

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/29

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/56

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/63

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82

C12Q 1/70 → (51) A01N 63/00

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C21B 5/02 → (51) C21B 7/22

(51) **C21B 7/22** C21B 5/02 B65D 90/58 (11) **1 276 911 A1*** B65D 90/52
(25) En (26) En
(21) 01925572.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04727 26.04.2001
(87) WO 01/081636 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 LU 90585
(54) • *ABFÜHRVORRICHTUNG FÜR STAUB VON EINEM TROCKNEN STAUBSAMMLER EINES HOCHOFENS*
• *A DEVICE FOR DISCHARGING DUST FROM A DRY DUST COLLECTOR OF A BLAST FURNACE*
• *DISPOSITIF D'EVACUATION DES POUSSIERES A PARTIR D'UN CAPTEUR DE POUSSIERES D'UN HAUT FOURNEAU*
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) KROEMMER, Yvan, L-8360 Goetzingen, LU
COONE, Norbert, B-9190 STEKENE, BE
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 11/00** C21B 11/02 (11) **1 276 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921038.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00419 11.04.2001
(87) WO 01/081637 2001/44 01.11.2001
(30) 17.04.2000 AU PQ695000
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTERSCHMELZUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *A DIRECT SMELTING PROCESS AND APPARATUS*
• *METHODE DE FUSION DIRECTE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DRY, Rodney, James, City Beach, W.A. 6015, AU
BURKE, Peter, Damian, Winthrop, W.A. 6150, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C21B 11/02 → (51) C21B 11/00

C21B 13/00 → (51) C21B 13/14

(51) **C21B 13/14** C21B 13/00 (11) **1 276 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925181.8 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) AT 01/00121 23.04.2001
(87) WO 01/083830 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 AT 7522000
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER METALLSCHMELZE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A METAL MELT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DU METAL EN FUSION*
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
POHANG IRON & STEEL CO., LTD., 1 Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-Do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
(72) ZIRNGAST, Johann, A-4614 Marchtrenk, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C21D 9/14 → (51) C22C 38/06

C21D 9/40 → (51) C22C 38/06

(51) **C22B 9/18** B22D 23/10 (11) **1 276 914 A1*** H05B 7/109
(25) En (26) En
(21) 00923521.9 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/10529 19.04.2000
(87) WO 01/081639 2001/44 01.11.2001
(54) • *SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BESCHICKUNG SELBSTVERZEHRBARER ELEKTRODEN IN EINER ELEKTROSCHLAKKE-UMSCHMELZANLAGE*
• *CONSUMABLE ELECTRODE CONTINUOUS FEED SYSTEM AND METHOD IN ELECTRO-SLAG REFINING*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN ELECTRODES CONSOMMABLES POUR REFUSION SOUS LAITIER ELECTROCONDUCTEUR, ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KNUDSEN, Bruce, Alan, Amsterdam, NY 12010, US
ZABALA, Robert, John, Schenectady, NY 12303, US
BENZ, Mark, Gilbert, Burnt Hills, NY 12027, US
CARTER, William, Thomas, Jr., Galway, NY 12074, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

C22C 9/00 → (51) H02K 9/28

(51) **C22C 38/06** F16C 33/30 C21D 9/40 (11) **1 276 915 A1*** C21D 9/14
(25) De (26) De
(21) 01933675.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02673 09.03.2001
(87) WO 01/081643 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020118
(54) • *WÄLZLAGERBAUTEIL*
• *ROLLING BEARING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE ROULEMENT*
(71) INA- Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRELL, Karl-Ludwig, 91086 Aurachtal, DE
GRUBE, Günter, 91086 Aurachtal, DE
MÜNTNICH, Leo, 91086 Aurachtal, DE

(51) **C23C 4/10** (11) **1 276 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928636.8 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/12676 19.04.2001
(87) WO 01/081647 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 24.04.2000 US 556324
(54) • *VERBESSERTES SPRÜHPULVER*
• *IMPROVED THERMAL SPRAY POWDER*
• *POUDRE A PULVERISER AMELIOREE RESISTANT A LA CHALEUR*
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
(72) WALLAR, Howard, Worcester, MA 01606, US
QUINLIVAN, Robert, F., Rutland, MA 01543, US
YU, Sung H., Worcester, MA 01608, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

C23C 16/04 → (51) H05H 1/48

(51) **C23C 28/00** (11) **1 276 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927546.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00595 25.04.2001
(87) WO 01/083851 2001/45 08.11.2001

(30) 27.04.2000 CA 2306941
(54) • *MEHRSCHICHTSPERRÜBERZUGE*
• *MULTILAYER THERMAL BARRIER COATINGS*
• *REVETEMENTS A BARRIERE THERMIQUE MULTICOUCHE*
(71) Standard Aero Limited, 33 Allen Dyne Road, Winnipeg, Manitoba R3H 1A1, CA
(72) SHANKER, Kartik, Winnipeg, Manitoba R2N 1K3, CA
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **C23G 3/02** (11) **1 276 918 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945024.6 (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
(86) EP 01/04489 20.04.2001
(87) WO 01/081655 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020633
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN DER OBERFLÄCHEN VON METALLISCHEN, INSBESONDERE ZUM BEIZEN VON WALZGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING THE SURFACES OF METALLIC STRIP MATERIAL, ESPECIALLY FOR PICKLING ROLLED MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A TRAITER LES SURFACES D'UN MATERIAU METALLIQUE EN BANDE, EN PARTICULIER A DECAPER UN MATERIAU LAMINE*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BÜNTEN, Rolf, 40239 Düsseldorf, DE
BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE
BLOCK, Bodo, 51503 Rösrath, DE
SCHÜLER, Peter, 45665 Recklinghausen, DE
HAENTJES, Michael, 45147 Essen, DE
GRAMER, Andreas, 42655 Solingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

C23G 5/02 → (51) C11D 3/43

---

(51) **C25D 3/38** (11) **1 276 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927065.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12348 10.04.2001
(87) WO 01/083854 2001/45 08.11.2001
(88) 03.10.2002
(30) 27.04.2000 US 560671
(54) • *ELEKTROPLATTIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ELECTROPLATING BATH COMPOSITION AND METHOD OF USING*
• *COMPOSITION DE BAIN DE DEPOT ELECTROLYTIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HONG, Kimin, Hillsboro, OR 97124, US
BAXTER, Nathan, E., Portland, OR 97201, US
DUBIN, Valery, M., Portland, OR 97229, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **C25D 11/02** (11) **1 276 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929704.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01269 25.04.2001
(87) WO 01/081658 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005321
(54) • *ELEKTROLYTISCHES OXIDATIONS-VERFAHREN ZUR ERLANGUNG EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG AUF EINER METALLOBERFLÄCHE*
• *OXIDISING ELECTROLYTIC METHOD FOR OBTAINING A CERAMIC COATING AT THE SURFACE OF A METAL*
• *PROCEDE ELECTROLYTIQUE D'OXYDATION POUR L'OBTENTION D'UN REV TEMENT CERAMIQUE A LA SURFACE D'UN METAL*
(71) Beauvir, Jacques, Impasse des Mollards, 74410 Saint Jorioz, FR
(72) Beauvir, Jacques, 74410 Saint Jorioz, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C30B 11/08 → (51) C09D 183/02

D01D 4/00 → (51) D01F 2/00

D01D 5/06 → (51) D01F 2/00

---

(51) **D01D 10/04** B65H 51/16 (11) **1 276 921 A1*** B65H 23/24
(25) En (26) En
(21) 00960152.7 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/40418 19.07.2000
(87) WO 01/083861 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 559631
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES PLANAREN BANDES AUS GEKRÄUSELTEN FASERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING PLANAR RIBBON OF CRIMPED FIBER USING AIR JETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER UN RUBAN PLAT DE FIBRE ONDULEE AU MOYEN DE JETS D'AIR*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) MURPHY, David, Herbert, Coray, TN 37615, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **D01F 2/00** C08J 5/18 D01D 5/06 // C08L1:02 (11) **1 276 922 A1*** D01D 4/00
(25) De (26) De
(21) 01936252.4 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04467 19.04.2001
(87) WO 01/081663 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019660
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSPINNEN EINER SPINNLÖSUNG UND SPINNKOPF*
• *METHOD FOR SPINNING A SPINNING SOLUTION AND SPINNING HEAD*
• *TETE DE FILAGE ET PROCEDE DE FILAGE D'UNE SOLUTION DE FILAGE*
(71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **D02G 1/00** (11) **1 276 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926546.1 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10600 03.04.2001
(87) WO 01/075219 2001/41 11.10.2001
(88) 21.02.2002
(30) 03.04.2000 US 194163 P
12.02.2001 US 268215 P
(54) • *TECHNISCHES GEWEBE ZUSAMMENGESETZT AUS GEKRÄUSELTEN ELEMENTEN*
• *INDUSTRIAL TEXTILES ASSEMBLED FROM PRE-CRIMPED COMPONENTS*
• *ASSEMBLAGE DE TEXTILES INDUSTRIELS A PARTIR DE CONSTITUANTS PRE-CREPES*
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road P.O. Box 118001, Charleston South Carolina 29423-8001, US
(72) HARRISON, James, Kanata, Ontario K2K 3R1, CA
DESPAULT, Marc, P., Ottawa, Ontario K1K 4B2, CA
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **D04G 1/00** (11) **1 276 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929046.9 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40472 09.04.2001
(87) WO 01/090463 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 19.05.2000 US 574856
(54) • *KLEMMEFORMENDE WEBWARE ZUR HERSTELLUNG VON ANTI-KRIECH BODENMATTEN*
• *CLEAT-FORMING WOVEN FABRIC ARTICLE FOR THE MANUFACTURE OF ANTI-CREEP FLOOR MATS*
• *ARTICLES EN TEXTILE NON TISSE A RELIEFS POUR LA FABRICATION DE TAPIS DE SOL ANTI-DERAPANTS*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) BURKE, William, O., III, LaGrange, GA 30240, US
KERR, Robert, C., LaGrange, GA 30240, US
LANG, Aage, DK-8560 Kolind, DK
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D04H 1/46** D21F 3/10 D21F 1/50 D06B 15/04 F26B 13/30 (11) **1 276 925 A2*** D06B 3/20 B65H 20/12 D06B 5/08
(25) De (26) De
(21) 01947221.6 (22) 14.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04274 14.04.2001
(87) WO 01/079598 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 17.04.2000 DE 10018920
(54) • *ABSAUGEINRICHTUNG AN EINER TEXTILMASCHINE WIE INSBESONDERE WASSERVERNADELUNGSEINRICHTUNG*
• *SUCTION DEVICE FOR USE IN A TEXTILE MACHINE, ESPECIALLY A WATER JET WEAVING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION MONTE SUR UNE MACHINE A TEXTILE, NOTAMMENT UN DISPOSITIF D'AIGUILLETAGE A JET D'EAU*
(71) Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE
(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

D05C 15/08 → (51) E01C 13/08

D05C 15/18 → (51) E01C 13/08

D06B 1/16 → (51) B41F 15/08

D06B 3/20 → (51) D04H 1/46

D06B 5/08 → (51) D04H 1/46

D06B 15/04 → (51) D04H 1/46

(51) **D06B 23/26** (11) **1 276 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921160.6 (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
(86) DE 01/00840 02.03.2001
(87) WO 01/073181 2001/40 04.10.2001
(30) 25.03.2000 DE 10014965
(54) • *VERFAHREN ZUM UNIFÄRBEN EINER TEXTILEN STOFFBAHN*
• *METHOD FOR PLAIN DYEING A TEXTILE WEB OF FABRIC*
• *PROCEDE DE TEINTURE EN UNI D'UNE BANDE CONTINUE DE MATIERE TEXTILE*
(71) A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co., Schwalmstrasse 301, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) VAN WERSCH, Kurt, 41844 Wegberg, DE
(74) von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

D06F 37/42 → (51) E05C 19/02

D06L 3/02 → (51) C07F 9/38

(51) **D06M 15/01** A61L 15/34 (11) **1 276 927 A1*** A61L 15/48
(25) En (26) En
(21) 01920938.6 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11422 06.04.2001
(87) WO 01/083876 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559566
(54) • *PETROLATUM MODIFIZIERTER VLIESSTOFF*
• *NONWOVENS MODIFIED WITH PETROLATUM*
• *TEXTILES NON-TISSES MODIFIES AU MOYEN DE PETROLATUM*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(72) EVERHART, Dennis, S., Alpharetta, GA 30004, US
YAHIAOUI, Ali, RosweLL, GA 30075, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D06N 3/14 → (51) C08G 18/10

D06P 5/08 → (51) A61K 7/06

(51) **D21C 9/00** D21H 21/36 (11) **1 276 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932613.1 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13071 23.04.2001
(87) WO 01/081666 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 24.04.2000 US 199344 P
19.04.2001 US 838947
(54) • *ZELLSTOFFFASER MIT VERBESSERTER BIOSTABILITÄT*
• *CELLULOSE FIBER HAVING IMPROVED BIOSTABILITY*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FIBRE DE CELLULOSE AYANT UNE BIOSTABILTE AMELIOREE ET PRODUITS QUI EN RESULTENT*
(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) JEWELL, Richard, A., Bellevue, WA 98006, US
REIMER, Julie, A., Seattle, WA 98117, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D21F 1/50 → (51) D04H 1/46

D21F 3/10 → (51) D04H 1/46

D21H 13/36 → (51) D21H 15/10

(51) **D21H 15/10** D21H 13/36 (11) **1 276 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 01907919.3 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/00839 27.02.2001
(87) WO 01/065008 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 GB 0004681
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS FASERN BESTEHENDEN PRODUKTEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD OF MAKING FIBRE-BASED PRODUCTS AND THEIR USE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS A BASE DE FIBRES ET LEUR UTILISATION*
(71) Saffil Limited, Pilkington-Sullivan Site, Tanhouse Lane, Widnes, Cheshire WA8 0RY, GB
(72) DINWOODIE, John, Wirral, Cheshire CH62 2EE, GB
WADE, Kathleen Elizabeth, Northwich CW8 1DS, GB
YOUNG, Stella Margaret, Chester CH2 4DT, GB
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **D21H 17/14** D21H 17/29 D21H 19/44 (11) **1 276 930 A2*** D21H 17/44 D21H 21/16
(25) Fi (26) En
(21) 01929681.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00386 20.04.2001
(87) WO 01/081679 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 20.04.2000 FI 20000957
(54) • *PAPIERHILFSMITTEL, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ADDITIVE FOR PAPER MAKING, ITS PREPARATION AND USE*
• *ADDITIF DESTINE A LA FABRICATION DU PAPIER, PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIEES*
(71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
(72) VIHERVAARA, Tapio, FIN-20720 Turku, FI
LUUKKONEN, Kari, FIN-21200 Raisio, FI
NIINIVAARA, Veikko, FIN-21200 Raisio, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

D21H 17/29 → (51) D21H 17/14

D21H 17/34 → (51) D21H 21/16

D21H 17/35 → (51) D21H 21/16

D21H 17/37 → (51) D21H 21/16

D21H 17/44 → (51) D21H 17/14

(51) **D21H 17/69** C09C 3/10 (11) **1 276 931 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01929673.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00376 17.04.2001
(87) WO 01/086067 2001/46 15.11.2001
(30) 18.04.2000 FI 20000928
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FÜLLSTOFF, MIT EINEM HYDROPHOBEN POLYMEREN MODIFIZIERTEN FÜLLSTOFF UND VERWENDUNG DES HYDROPHOBEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRETREATMENT OF FILLER, MODIFIED FILLER WITH A HYDROPHOBIC POLYMER AND USE OF THE HYDROPHOBIC POLYMER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE CHARGE, CHARGE MODIFIEE AU MOYEN D'UN POLYMERE HYDROPHOBE ET UTILISATION DUDIT POLYMERE*
(71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
(72) NIINIKOSKI, Mari, FIN-21290 Rusko, FI
MALMSTRÖM, Olof, FIN-20880 bo, FI
NURMINEN, Markku, FIN-21120 Raisio, FI
SUNDBERG, Kenneth, FIN-20810 Abo, FI
ZETTER, Claes, FIN-20500 Abo, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **D21H 19/38** (11) **1 276 932 A1***
C09C 3/10
(25) Fi (26) En
(21) 01929676.3 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00381 18.04.2001
(87) WO 01/079606 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FI 20000929
24.05.2000 FI 20001250
(54) • *KOMPOSITPIGMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PIGMENT COMPOSITE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITE DE PIGMENT ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Timson Oy, P.O. Box 11, 02171 Espoo, FI
(72) GRÖNROOS, Lars, FIN-33240 Tampere, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21H 19/44 → (51) D21H 17/14

(51) **D21H 21/16** (11) **1 276 933 A1***
D21H 17/34 D21H 17/35
D21H 17/37
(25) Fi (26) En
(21) 01929672.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00375 17.04.2001
(87) WO 01/079607 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FI 20000928
(54) • *STOFFLEIM ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER PAPPE, VERFAHREN ZUR LEIMHERSTELLUNG UND LEIMVERWENDUNG*
• *STOCK SIZE FOR PAPER OR BOARD MANUFACTURE, METHOD FOR PREPARATION OF SIZE, USE OF SIZE*
• *PRODUIT DE COLLAGE EN MASSE POUR LA FABRICATION DE PAPIER OU DE CARTON, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DU PRODUIT DE COLLAGE*
(71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
(72) NURMINEN, Markku, FIN-21120 Raisio, FI
NIINIKOSKI, Mari, FIN-21290 Rusko, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

D21H 21/16 → (51) D21H 17/14

D21H 21/36 → (51) D21C 9/00

(51) **D21H 21/54** (11) **1 276 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936239.1 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04304 12.04.2001
(87) WO 01/079600 2001/43 25.10.2001
(88) 28.02.2002
(30) 18.04.2000 US 552031
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NASSGELEGTEN VLIESSTOFFES*
• *PROCESS OF MANUFACTURING A WET-LAID VEIL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VOILE PAR VOIE HUMIDE*
(71) Owens-Corning Veil Netherlands B.V., Laan van Westenenk 5, P.O. Box 516, 7300 AM Apeldoorn, NL
(72) GEEL, Paul, A., NL-6865 VK Doorwerth, NL
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

E01C 7/26 → (51) C08J 3/12

(51) **E01C 13/08** (11) **1 276 935 A1***
D05C 15/18 D05C 15/08
(25) En (26) En
(21) 01969051.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00311 19.04.2001
(87) WO 01/079611 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 NL 1014978
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON FASERN IN EINE OBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INSERTING SYNTHETIC FIBRES INTO A SURFACE, AS WELL AS A DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME*
• *PROCEDE D'INCORPORATION DE FIBRES SYNTHETIQUES DANS UNE SURFACE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE*
(71) Tapijtfabriek H. Desseaux N.V., Molenweg 81, NL-5349 AC Oss, NL
(72) GEERTS, Jan, Frans, Marie, B-2931 Leest-Mechelen, BE
VAN SON, Josef, Johannes, Maria, NL-6070 AA Swalmen, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooibureau Postbus 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01D 6/00 → (51) E01D 15/133

(51) **E01D 15/133** (11) **1 276 936 A1***
E01D 6/00 E01D 101/30
(25) En (26) En
(21) 01923848.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01869 27.04.2001
(87) WO 01/083890 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010308
(54) • *FACHWERKPANEELSTRUKTUREN*
• *LATTICE PANEL STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE PANNEAU EN TREILLIS*
(71) Mabey & Johnson Limited, Floral Mile, Twyford, Berkshire RG10 9SQ, GB
(72) FORSYTH, Richard Charles Edward, Hook, Hampshire RG27 9NU, GB
MABEY, Bevil Guy, West Wittering, Sussex PO20 8BA, GB
RICHARDSON, John Meynell, Redbrook, Monmouth NP25 4LY, GB
(74) Butler, Michael John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E01D 19/02 → (51) E04C 3/22

E01D 101/30 → (51) E01D 15/133

E03B 7/10 → (51) B23K 9/12

(51) **E03D 7/00** (11) **1 276 937 A1***
E04H 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00925368.3 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 00/01175 28.04.2000
(87) WO 01/083898 2001/45 08.11.2001
(54) • *AUTONOME UND SELBSTREINIGENDE SANITÄRINSTALLATION*
• *SELF-CONTAINED AND SELF-CLEANING SANITARY FACILITY*
• *INSTALLATION SANITAIRE AUTONOME ET AUTONETTOYANTE*
(71) Daures, Jean-François, 33, avenue du Général Grollier, 34570 Pignan, FR
(72) Daures, Jean-François, 34570 Pignan, FR
(74) Ravina, Bernard, et al, Ravina S.A. 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse, 31700 Blagnac, FR

E04B 2/08 → (51) E04H 17/14

(51) **E04C 2/32** (11) **1 276 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928749.9 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12998 23.04.2001
(87) WO 01/081684 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 24.04.2000 US 199208 P
(54) • *NACHGIEBIGES STRUKTURELLES PANEEL*
• *COMPRESSIBLE STRUCTURAL PANEL*
• *PANNEAU STRUCTUREL COMPRESSIBLE*
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02193, US
SWISZCZ, Paul, G., Boulder, CO 80304, US
KUPERUS, Ko, Boulder, CO 80303, US
THRONE, Jason T., Steamboat Springs, CO 80487, US
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E04C 2/32 → (51) B23P 17/00

E04C 2/38 → (51) B23P 17/00

(51) **E04C 3/22** (11) **1 276 939 A1***
E04C 5/08 E04H 9/10
E01D 19/02
(25) En (26) En
(21) 01933887.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04677 25.04.2001
(87) WO 01/081687 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DK 200000675
16.06.2000 PCT/IB00/01573
(54) • *BAUSTEINE FÜR VERSTÄRKTE STRUKTUREN*
• *BUILDING BLOCKS FOR REINFORCED STRUCTURES*
• *BLOCS DE CONSTRUCTION DESTINE A DES STRUCTURES RENFORCEES*
(71) Giantcode A/S, Lucernevej 11, 9320 Hjallerup Klokkerholm, DK
(72) BACHE, Hans, Henrik, 9320 Hjallerup, DK

(74) Walls, Alan James, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

E04C 5/08 → (51) E04C 3/22

E04D 13/16 → (51) E04F 15/02

(51) **E04F 15/02** (11) **1 276 940 A1***
E04D 13/16
(25) Sv (26) En
(21) 01924059.7 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00867 23.04.2001
(87) WO 01/081691 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 SE 0001482
(54) • *FEUCHTRAUMBODEN*
• *WET ROOM FLOOR*
• *PLANCHER MOUILLE*
(71) Gehlin, Hans, Själlandsgatan 97, 164 45 Stockholm, SE
(72) Gehlin, Hans, 164 45 Stockholm, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 276 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 01906461.7 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00294 14.02.2001
(87) WO 01/075247 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 SE 0001149
(54) • *BODENBELAG AUS MIT VERBINDUNGSMITTELN VERBUNDENEN BODENPLATTEN*
• *A FLOORING MATERIAL COMPRISING SHEET-SHAPED FLOOR ELEMENTS WHICH ARE JOINED BY MEANS OF JOINING MEMBERS*
• *MATERIAU DE PLANCHER COMPRENANT DES ELEMENTS DE PLANCHER EN FEUILLE ASSEMBLES AU MOYEN D'ELEMENTS D'ASSEMBLAGE*
(71) PERSTORP FLOORING AB, Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg, SE
(72) PALSSON, Jörgen, S-261 51 Landskrona, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E04G 1/28** (11) **1 276 942 A1***
E04G 1/34
(25) En (26) En
(21) 00953312.6 (22) 17.08.2000
(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
(86) GB 00/03129 17.08.2000
(87) WO 01/012920 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 GB 9919432
(54) • *ARBEITSPLATTFORM*
• *ACCESS PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'ACCES*
(71) Baglin, Neil Ernest, "Brookfield House", 53 Green End, Gamlingay, Sandy, Bedfordshire SG19 3JZ, GB
(72) Baglin, Neil Ernest, Sandy, Bedfordshire SG19 3JZ, GB
(74) Russell-Rayner, Albert Patrick, Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

E04G 1/34 → (51) E04G 1/28

E04H 1/12 → (51) E03D 7/00

(51) **E04H 6/06** (11) **1 276 943 A1***
E04H 6/22
(25) NI (26) En
(21) 01969052.8 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00298 12.04.2001
(87) WO 01/079627 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 NL 1014937
(54) • *MEHRLAGIGE FAHRZEUGPARKEINRICHTUNG UND FAHRZEUGPARKSYSTEM*
• *MULTI-LAYER PARKING DEVICE AND PARKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT A COUCHES MULTIPLES ET SYSTEME DE STATIONNEMENT*
(71) Compark Octrooi B.V., Kropaarstraat 1, 1032 LA Amsterdam, NL
(72) HAMELINK, Leon Jacobus, 1057 RK Amsterdam, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

E04H 6/22 → (51) E04H 6/06

E04H 9/10 → (51) E04C 3/22

E04H 12/20 → (51) F03D 11/04

(51) **E04H 17/14** (11) **1 276 944 A1***
E04B 2/08 F16B 5/00
F16B 13/08
(25) En (26) En
(21) 01923843.5 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01864 26.04.2001
(87) WO 01/081692 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010297
24.07.2000 GB 0018118
15.03.2001 GB 0106422
(54) • *BLOCK-KONSTRUKTION*
• *BLOCK CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE BLOCS*
(71) Woodblocx Limited, Highfield, Lettoch, North Kessock IV1 3XB, GB
(72) Fawcett, Norman, Ross-shire IV7 8BT, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **E05B 49/00** (11) **1 276 945 A1***
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 01927864.7 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03795 04.04.2001
(87) WO 01/083920 2001/45 08.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019277
(54) • *SICHERUNGSVERFAHREN UND ABFRAGEEINHEIT SOWIE SICHERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES SICHERUNGSVERFAHRENS*
• *SECURING METHOD, INTERROGATION UNIT AND SECURING SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE SECURING METHOD*
• *PROCEDE DE PROTECTION, UNITE D'INTERROGATION ET SYSTEME DE PROTECTION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE DE PROTECTION*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HAAS, Heinrich, 88074 Meckenbeuren, DE
KNEPPER, Udo, 88085 Langenargen, DE
MÜLLER, Karlheinz, 88045 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Rolf, 88682 Salem, DE
(74) Mader, Wilfried, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management IPM, C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 276 946 A1***
G07C 9/00 G07C 5/00
(25) NI (26) En
(21) 01969053.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00287 10.04.2001
(87) WO 01/079632 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 NL 1014939
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD FOR CLOSING AND OPENING A CONTAINER*
• *PROCEDE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE D'UN CONTENEUR*
(71) Roeland, Hendrikus, Johannes, Ambachtsmark 1, 1355 EA Almere, NL
(72) Roeland, Hendrikus, Johannes, 1355 EA Almere, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **E05C 19/02** (11) **1 276 947 A1***
D06F 37/42
(25) En (26) En
(21) 01923729.6 (22) 20.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04517 20.04.2001
(87) WO 01/081696 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 IT TO000383
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT*
• *A DOOR LOCK DEVICE FOR A DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE*
(71) BITRON S.p.A., Piazza Camandona, 29, 10042 Nichelino (Torino), IT
(72) PROMUTICO, Fabrizio, I-03010 Alatri, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **E05C 19/10** (11) **1 276 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927198.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/12698 19.04.2001
(87) WO 01/081697 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 US 557589
(54) • *FLEXIBLER ZUGRIEGEL*
• *FLEXIBLE DRAW LATCH*
• *SERRURE A TRACTION SOUPLE*
(71) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331, US

(72) PLUMMER, Richard, M., Kennet Square, PA 19348, US
BOLINAS, Andres, A., Claymont, DE 19703, US
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

---

(51) **E05F 15/12** (11) **1 276 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923452.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00572 27.04.2001
(87) WO 01/083924 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200047 P
(54) • *AN DER DACHVERKLEIDUNG ANGEBRACHTES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGHECKKLAPPE*
• *HEADLINER MOUNTED POWER LIFTGATE DRIVE MECHANISM*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT DE HAYON MOTORISE MONTE SUR GARNITURE DE PAVILLON*
(71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) DANIELS, Andrew, R., Newmarket, Ontario L3Y 8S8, CA
KACZMARCZYK, Aleksander, Newmarket, Ontario L3X 1X6, CA
JANDA, Miroslav, Toronto, Ontario M8Z 2E9, CA
TOMASZEWSKI, Kris, Markham, Ontario L3R 3H7, CA
FROMMER, Thomas P., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
PETROFF, Kathryn, East York, Ontario M4G 1J4, CA
KIREJCZYK, Juliusz, E., Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
(74) Prato, Roberto, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **E05F 15/14** (11) **1 276 950 A1***
E05F 15/18 H02K 23/58
(25) En (26) En
(21) 01923453.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00573 27.04.2001
(87) WO 01/083925 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 199965 P
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN BETRIEB EINES SCHLIESSSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CORELESS MOTOR DOOR CLOSURE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FERMETURE DE PORTES MOTORISE SANS NOYAU*
(71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) OBERHEIDE, G., Clarke, Troy, MI 43098, US
OXLEY, Peter, Lance, Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
MRKOVIC, Dragan, Toronto, Ontario M4K 2S9, CA
PRIBISIC, Mirko, North York, Ontario M3C 2B9, CA
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **E05F 15/16** (11) **1 276 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928397.7 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/11348 06.04.2001
(87) WO 01/079640 2001/43 25.10.2001
(88) 21.02.2002
(30) 13.04.2000 US 548191
10.11.2000 US 710071
(54) • *DECKENLAUFTORANTRIEB*
• *OVERHEAD DOOR LOCKING OPERATOR*
• *OPERATEUR DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE SURELEVEE*
(71) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660, US
(72) MULLET, Willis, J., Gulf Breeze, FL 32561, US
KYLE, Donald, Bruce, Pace, FL 32571, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E05F 15/18 → (51) E05F 15/14

E06B 3/26 → (51) B29C 70/50

---

(51) **E21B 4/14** (11) **1 276 952 A1***
E21B 7/28
(25) En (26) En
(21) 01923856.7 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01879 26.04.2001
(87) WO 01/081704 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 GB 0010212
(54) • *RÄUMWERKZEUG*
• *BACKREAMING TOOL*
• *OUTIL D'ALESAGE ARRIERE*
(71) EURO ISEKI LIMITED, Avonbrook House Masons Road, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 9LQ, GB
(72) KAYES, Allan George, Sittingbourne, Kent ME9 7JF, GB
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **E21B 7/20** (11) **1 276 953 A1***
E21B 17/14 E21B 43/10
(25) En (26) En
(21) 01917299.8 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01512 02.04.2001
(87) WO 01/083932 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010378
(54) • *AUSDEHNBARE VORRICHTUNG ZUM AUFREIBEN UND AUSWEITEN EINES BOHRLOCHES*
• *EXPANDABLE APPARATUS FOR DRIFT AND REAMING A BOREHOLE*
• *DISPOSITIF EXTENSIBLE DESTINE A PERCER ET ALESER UN TROU DE FORAGE*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
Bain, James, 20 West Park Crescent, Inbervie, Montrose DD10 0TX, GB
Haites, Binnert Ruerd, 32 Cairn Road, Bieldside, Aberdeen AB15 9AL, GB
(72) TULLOCH, Rory, McCrae, Aberdeen AB10 6SF, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 7/28 → (51) E21B 4/14

---

(51) **E21B 10/32** (11) **1 276 954 A1***
E21B 10/62
(25) En (26) En
(21) 01921668.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01814 24.04.2001
(87) WO 01/081708 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0009834
(54) • *EXPANDIERBARER MEISSEL*
• *EXPANDABLE BIT*
• *TREPAN EXTENSIBLE*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) TULLOCH, Rory, McCrae, Aberdeen AB10 6SF, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 10/62 → (51) E21B 10/32

E21B 17/14 → (51) E21B 7/20

---

(51) **E21B 33/03** (11) **1 276 955 A1***
E21B 43/10 E21B 33/04
(25) En (26) En
(21) 01921621.7 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01747 12.04.2001
(87) WO 01/081710 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010321
(54) • *BOHRLOCHKOMPLETTIERUNG MIT ZENTRALEM DURCHFLUSS*
• *CENTRAL CIRCULATION COMPLETION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMPLETION A CIRCULATION CENTRALE*
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) COLLIE, Graeme, John, Dunfermline Fife KY12 7QJ, GB
HUTCHISON, David, Ramsay, Dunfermline Fife KY11 4YZ, GB
KENT, Richard, Newburgh Fife KY14 6ER, GB
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

E21B 33/04 → (51) E21B 33/03

---

(51) **E21B 33/043** (11) **1 276 956 A1***
E21B 43/01
(25) En (26) En
(21) 01921616.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01738 17.04.2001
(87) WO 01/081711 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010322
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINER GEWIKKELTEN ROHRSTRANGE*
• *COILED TUBING LINE DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE LIGNE DE TUBE ENROULE*
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) COLLIE, Graeme, John, Fife KY12 7QJ, GB
HUTCHISON, David, Ramsay, Fife KY11 4YZ, GB
KENT, Richard, Fife KY14 6ER, GB

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

E21B 36/00 → (51) E21B 43/24

(51) **E21B 36/04** (11) **1 276 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933881.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04657 24.04.2001
(87) WO 01/083940 2001/45 08.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199214 P
(54) • *ELEKTRISCHE BOHRLOCHHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ELECTRICAL WELL HEATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR PUITS ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
KARANIKAS, John Michael, Houston, TX 77027, US
KEEDY, Charles, Robert, Houston, TX 77084, US
Wellington, Scott Lee, Bellaire, TX 77401, US
BIELAMOWICZ, Lawrence, James, Bellaire, TX 77401, US
MENOTTI, James, Louis, Dickinson, TX 77539, US
COLES, John, Matthew, Katy, TX 77450, US

(51) **E21B 36/04** (11) **1 276 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 01943285.5 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04659 24.04.2001
(87) WO 01/081713 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199214 P
(54) • *ELEKTRISCHE BOHRLOCHHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ELECTRICAL WELL HEATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE D'UN PUITS*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
KEEDY, Charles, Robert, Houston, TX 77084, US
HUNSUCKER, Bruce, Gerard, Katy, TX 77493, US

E21B 37/06 → (51) C09K 7/00

(51) **E21B 43/00** (11) **1 276 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927922.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04641 24.04.2001
(87) WO 01/081715 2001/44 01.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
VAN HARDEVELD, Robert, Martijn, NL-Amsterdam 1031 CM, NL
KARANIKAS, John, Michael, Houston, TX 77027, US
KEEDY, Charles, Robert, Houston, TX 77084, US
MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
RYAN, Robert, Charles, Houston, TX 77042, US
SCHOELING, Lanny, Gene, Katy, TX 77450, US
SHAHIN, Gordon, Thomas, Bellaire, TX 77401, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US
COLES, John, Matthew, Katy, TX 77450, US
FOWLER, Thomas, David, Katy, TX 77450, US
MADGAVKAR, Ajay, Madhav, Katy, TX 77450, US
MENOTTI, James, Louis, Dickinson, TX 77539, US
HUNSUCKER, Bruce, Gerard, Katy, TX 77493, US
BIELAMOWICZ, Lawrence, James, Bellaire, TX 77401, US

(51) **E21B 43/00** (11) **1 276 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943286.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04666 24.04.2001
(87) WO 01/081716 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ABKAPSELN VON FLUID IN ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *A METHOD FOR SEQUESTERING A FLUID WITHIN A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE DE SEQUESTRATION D'UN FLUIDE DANS UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
BAXLEY, Phillip, Temmons, Bellaire, TX 77401, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US
KARANIKAS, John, Michael, Houston, TX 77027, US

(51) **E21B 43/00** (11) **1 276 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943287.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04669 24.04.2001
(87) WO 01/081717 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON-CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES ET DE GAZ DE SYNTHESE A PARTIR D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US

E21B 43/01 → (51) E21B 33/043

E21B 43/10 → (51) E21B 7/20

E21B 43/10 → (51) E21B 33/03

(51) **E21B 43/24** E21B 36/00 (11) **1 276 962 A1*** E21B 43/243
(25) En (26) En
(21) 01925668.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01794 20.04.2001
(87) WO 01/081723 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009662
(54) • *VERBESSERTE ÖLRÜCKGEWINNUNG DURCH IN-SITU-VERGASUNG*
• *ENHANCED OIL RECOVERY BY IN SITU GASIFICATION*
• *MEILLEURE RECUPERATION DU PETROLE PAR GAZEIFICATION IN SITU*
(71) Scotoil Group plc, Sandilands Centre, Links Road, Aberdeen AB11 5QQ, GB
(72) Davidson, Ian David Farquhar, Aberdeen AB15 7XQ, GB
Yule, Andrew George, Kincairn, Blairs AB12 5YQ, GB
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

(51) **E21B 43/24** (11) **1 276 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931650.4 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04658 24.04.2001
(87) WO 01/081720 2001/44 01.11.2001

(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
(54) • *IN-SITU-GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER KEROGEN ENTHALTENDEN FORMATION*
• *IN SITU RECOVERY OF HYDROCARBONS FROM A KEROGEN-CONTAINING FORMATION*
• *RECUPERATION D'HYDROCARBURES IN SITU DANS UNE FORMATION CONTENANT DU KEROGENE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
SHAHIN, Gordon, Thomas, Bellaire, TX 77401, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US

---

(51) **E21B 43/24** (11) **1 276 964 A1***
E21B 43/30
(25) En (26) En
(21) 01933879.7 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04645 24.04.2001
(87) WO 01/083945 2001/45 08.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199214 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *A METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION RENFERMANT DES HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
KARANIKAS, John, Michael, Houston, TX 77027, US

---

(51) **E21B 43/24** (11) **1 276 965 A1***
E21B 43/30
(25) En (26) En
(21) 01933883.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04665 24.04.2001
(87) WO 01/081721 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199214 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *A METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION A TENEUR EN HYDROCARBURE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
MAHER, Kevin, Albert, Bellaire, TX 77401, US

---

(51) **E21B 43/24** (11) **1 276 966 A1***
E21B 43/30
(25) En (26) En
(21) 01933885.4 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04670 24.04.2001
(87) WO 01/081722 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *A METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON-CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION RENFERMANT DES HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77005, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77096, US
SHAHIN, Gordon, Thomas, Bellaire, TX 77401, US

---

(51) **E21B 43/24** (11) **1 276 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 01951460.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04644 24.04.2001
(87) WO 01/086115 2001/46 15.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 24.04.2000 US 199214 P
24.04.2000 US 199213 P
24.04.2000 US 199215 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERDÖLLAGERSTÄTTEN*
• *A METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
WELLINGTON, Scott, Lee, Bellaire, TX 77401, US
ZHANG, Etuan, Houston, TX 77063, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US
BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77546, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Houston, TX 77079, US

E21B 43/243 → (51) E21B 43/24

E21B 43/30 → (51) E21B 43/24

E21B 47/01 → (51) E21B 47/12

E21B 47/10 → (51) G01N 33/24

---

(51) **E21B 47/12** (11) **1 276 968 A1***
E21B 47/01
(25) En (26) En
(21) 01923847.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01868 27.04.2001
(87) WO 01/083948 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 GB 0010449
(54) • *MESSGERÄTE ZUR VERWENDUNG IN BOHRLÖCHERN*
• *LOGGING SONDES FOR USE IN BOREHOLES*
• *SONDES DE DIAGRAPHIE PREVUES POUR ETRE UTILISEES DANS DES TROUS DE FORAGE*
(71) Sondex Limited, Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH, GB
(72) STUART-BRUGES, William, Peter, Hampshire RG25 3AS, GB
BRIDGES, Andrew, Paul, Dorset BH20 6AQ, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **E21C 35/08** (11) **1 276 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925198.2 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00463 23.04.2001
(87) WO 01/081726 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 AU PQ713100
12.05.2000 US 203901 P
(54) • *BERGBAUMASCHINE UND ABBAUVERFAHREN*
• *MINING MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCEDE D'EXTRACTION MINIERE*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU
(72) REID, David, Charles, Karana Downs, QLD 4306, AU
HAINSWORTH, David, William, Riverhills, QLD 4074, AU
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E21F 13/08 → (51) B65G 19/22

---

(51) **F01B 1/06** (11) **1 276 970 A1***
F03C 1/04 F04B 1/113
(25) En (26) En
(21) 01916057.1 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 01/00009 28.03.2001
(87) WO 01/081727 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 SI 200000105
(54) • *KOLBENZUSAMMENBAUTEN FÜR EINE RADIALKOLBENHYDRAULIKMASCHINE*
• *PISTON ASSEMBLY FOR A RADIAL PISTON HYDRAULIC MOTOR*
• *ENSEMBLE PISTON POUR MOTEUR HYDRAULIQUE PISTONS RADIAUX*
(71) Manfreda, Jurij, Med ogradami 9a, 5000 Nova Gorica, SI
(72) Manfreda, Jurij, 5000 Nova Gorica, SI

(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **F01D 5/08** (11) **1 276 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 00903479.4 (22) 21.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CH 00/00092 21.02.2000
(87) WO 01/063097 2001/35 30.08.2001
(54) • *ROTOR FÜR EINE GASTURBINE*
• *ROTOR FOR A GAS TURBINE*
• *ROTOR POUR UNE TURBINE A GAZ*
(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) GLAHN, Jörn-Axel, Manchester, CT 06040, US
HEGER, Armin, CH-5416 Kirchdorf, CH
PROSS, Jörg, D-79774 Albbruck, DE

F01D 5/22 → (51) F01D 11/00

---

(51) **F01D 11/00** (11) **1 276 972 A1***
F01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 01911696.1 (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
(86) EP 01/02095 23.02.2001
(87) WO 01/065074 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 EP 00104345
(54) • *TURBINE*
• *TURBINE*
• *TURBINE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE

---

(51) **F01L 1/26** (11) **1 276 973 A1***
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 01933619.7 (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
(86) DE 01/01532 20.04.2001
(87) WO 01/083952 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020884
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN EIN- ODER AUSLASSVENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL DEVICE FOR AN INTAKE VALVE OR EXHAUST VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SOUPAPE D'ADMISSION OU DE SORTIE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376 Stuttgart, DE
(72) DOLDERER, Frank, 73557 Mutlangen, DE
KORTE, Volker, 73266 Bissingen, DE
STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE
LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/26

---

(51) **F01M 11/00** (11) **1 276 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929606.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04731 26.04.2001
(87) WO 01/083954 2001/45 08.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558678
(54) • *ÖLWANNE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *OIL PAN MODULE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *MODULE DE CARTER INF RIEUR POUR MOTEURS COMBUSTION INTERNE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RAU, Walter, 68165 Mannheim, DE
SCHLICKER, Scott, Fendale, MI 48220, US
BALLOU, Ray, Livona, MI 48150, US
SATTLER, Eric, Robert, Trenton, MI 48183, US
SHEARIN, Douglas, Madison Heights, MI 48071, US
(74) Isenbruck, Günter, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle et al. Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

F01N 1/14 → (51) F01N 7/12

F01N 3/28 → (51) B01D 53/94

---

(51) **F01N 7/12** (11) **1 276 975 A1***
F01N 1/14 B63H 21/32
B63H 21/34 B63H 21/38
(25) En (26) En
(21) 01932745.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13845 27.04.2001
(87) WO 01/083957 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200210 P
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN SCHIFFSMOTOR*
• *IMPROVED MARINE ENGINE SILENCER*
• *SILENCIEUX AMELIORE DE MOTEUR MARIN*
(71) Smullin Corporation, 17 Line Street, P.O. Box 853, Marblehead, MA 01945, US
(72) SMULLIN, Joseph, I., Swampscott, MA 01907, US
DENIS, Matthew, E., Marblehead, MA 01945, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01P 7/12 → (51) F01P 11/16

---

(51) **F01P 7/16** (11) **1 276 976 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907698.3 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00239 25.01.2001
(87) WO 01/057374 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 FR 0001357
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING A MOTOR VEHICLE ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles, 62, boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) TOMASSELI, Ludovic, 92400 Courbevoie, FR
LE LIEVRE, Armel, F-78360 Montesson, FR
(74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen Département OPS/BPI 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) **F01P 11/16** (11) **1 276 977 A1***
F01P 7/12
(25) De (26) De
(21) 01921171.3 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00889 09.03.2001
(87) WO 01/079671 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019419
(54) • *KÜHLSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER VERSCHLIESSEINHEIT FÜR DEN KÜHLLUFTSTROM*
• *COOLING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A CLOSING UNIT FOR THE COOLING AIRFLOW*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN VEHICULE MOTORISE COMPORTANT UNE UNITE DE FERMETURE POUR LE FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

---

(51) **F02B 47/08** (11) **1 276 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927093.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12428 17.04.2001
(87) WO 01/079672 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 551699
(54) • *ZWEISTUFIGES, KONZENTRISCHES ABGASRÜCKFÜHRVENTIL*
• *TWO STAGE CONCENTRIC EGR VALVES*
• *SOUPAPES RGE CONCENTRIQUES BIETAGEES*
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI, US
(72) GEE, Paul, Timothy, Mendon, NY 14506, US
KEOGAN, James, Webster, NY 14580, US
NASHBURN, Richard, Francis, Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **F02D 11/10** (11) **1 276 979 A1***
F02D 41/10
(25) De (26) De
(21) 01940148.8 (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
(86) DE 01/01411 10.04.2001
(87) WO 01/079674 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018551
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A DRIVE UNIT OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITE D'ENTRAINEMENT D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HUBER, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
WAGNER, Horst, 70469 Stuttgart, DE
FEHRMANN, Ruediger, 71229 Leonberg, DE

F02D 11/10 → (51) B60K 31/04

(51) **F02D 13/02** (11) **1 276 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921203.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/00989 15.03.2001
(87) WO 01/079675 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018303
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLUNGSSTEUERUNG BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CYLINDER-CHARGE CONTROL METHOD IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LE REMPLISSAGE DES CYLINDRES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE
ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
SCHIEMANN, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE
GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

F02D 35/02 → (51) F02D 41/24

F02D 41/10 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 41/24** (11) **1 276 981 A2***
F02D 35/02 F02P 5/152
F02P 5/15
(25) De (26) De
(21) 01919207.9 (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
(86) DE 01/01027 17.03.2001
(87) WO 01/079678 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 19.04.2000 DE 10019400
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES ADAPTIONSKENNFELDS EINER ADAPTIVEN BRENNKRAFTMASCHINEN-KLOPFREGELUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN KLOPFREGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR ADJUSTING ADAPTIVE PROGRAMME MAPS OF AN ADAPTIVE KNOCK CONTROL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR ADJUSTING THE KNOCK CONTROL IN SAID ENGINE*
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT D'UN DIAGRAMME CARACTERISTIQUE D'ADAPTATION D'UN CONTROLE DU COGNEMENT ADAPTATIF D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE CONTROLE DU COGNEMENT ADAPTATIF D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) UNLAND, Stefan, 71665 Vaihingen-Kleinglattbach, DE
HEINSTEIN, Axel, 71299 Wimsheim, DE
GUNDLACH, Michael, 71679 Asperg, DE
HAEMING, Werner, 74861 Neudenau, DE
LUDWIG, Martin, 71665 Vaihingen, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 276 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 01935975.1 (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
(86) DE 01/01474 17.04.2001
(87) WO 01/079680 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10018956
31.01.2001 DE 10104228
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MISCHUNG UND DOSIERUNG VON GASSTRÖMEN AN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN*
• *DEVICE FOR MIXING AND DOSING GAS FLOWS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE MELANGE ET DE DOSAGE DE FLUX GAZEUX DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROSENBUSCH, Andreas-Bernd, 71573 Allmersbach, DE
KRAUSE, Ralph, 71334 Waiblingen, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 276 983 A1***
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 01921223.2 (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
(86) DE 01/01074 21.03.2001
(87) WO 01/081751 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019767
(54) • *VENTIL ZUM STEUERN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS*
• *SOUPAPE SERVANT A DIRIGER DES LIQUIDES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STOECKLEIN, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 59/46** (11) **1 276 984 A2***
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 01913616.7 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00534 13.02.2001
(87) WO 01/081752 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 20.04.2000 DE 10019764
(54) • *VENTIL ZUM STEUERN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE FOR CONTROLLING THE FLOW OF FLUIDS*
• *VANNE DE COMMANDE DE LIQUIDES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Patrick, 70569 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **1 276 985 A1***
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 01916927.5 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01055 20.03.2001
(87) WO 01/081754 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019765
(54) • *VENTIL ZUM STEUERN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS*
• *VANNE DE COMMANDE DE LIQUIDES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Patrick, 70569 Stuttgart, DE

(51) **F02M 59/46** (11) **1 276 986 A1***
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 01919220.2 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01056 20.03.2001
(87) WO 01/081755 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019766
(54) • *VENTIL ZUM STEUERN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE FOR REGULATING FLUIDS*
• *SOUPAPE DE REGULATION DE FLUIDES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STOECKLEIN, Wolfgang, 70176 Stuttgart, DE
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 61/10** (11) **1 276 987 A1***
F02M 61/12
(25) De (26) De
(21) 01940145.4 (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
(86) DE 01/01408 10.04.2001
(87) WO 01/079688 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019153
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FUR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUNZI, Ulrich, 71364 Winnenden, DE
ITOH, Katsuoki, 71229 Leonberg, DE

F02M 61/12 → (51) F02M 61/10

(51) **F02M 69/46** (11) **1 276 988 A1***
B01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 01925669.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01809 24.04.2001
(87) WO 01/083980 2001/45 08.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0009976
24.08.2000 GB 0020751
(54) • *TRENNVERFAHREN VON KRAFTSTOFF UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL SEPARATION AND INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SEPARATION ET D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) MA (Innovation) FSIS Limited, 30 Creekview Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5YL, GB
(72) MA, Jonathan Austin, Chelmsford, Essex CM3 5YL, GB

F02P 5/15 → (51) F02D 41/24

F02P 5/152 → (51) F02D 41/24

F03C 1/04 → (51) F01B 1/06

(51) **F03D 5/06** (11) **1 276 989 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919569.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/00915 27.03.2001
(87) WO 01/073291 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 FR 0003875
(54) • *WINDKRAFTANLAGE NACH DEM PRINZIP EINES MULTIDIREKTIONALEN PENDELS*
• *WINDMILL WITH MULTIDIRECTIONAL LEVER ARM*
• *EOLIENNE A BALANCIER MULTIDIRECTIONNEL*
(71) Blanc, Philippe, 6, résidence Chantereine, 91940 les Ulis, FR
Perrot, Patrick, 23, rue des Carabins, 60420 Leglantiers, FR
(72) Blanc, Philippe, 91940 les Ulis, FR
Perrot, Patrick, 60420 Leglantiers, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **F03D 11/04** (11) **1 276 990 A1***
E04H 12/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01927505.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00075 26.04.2001
(87) WO 01/083984 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 EP 00870090
(54) • *TURM FÜR EINE WINDTURBINE*
• *SUPPORT STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A WIND TURBINE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT, EN PARTICULIER, POUR UNE EOLIENNE*
(71) La Construction Soudee en abrégé CS, rue Gatti de Gamond, 254, 1180 Uccle, BE
(72) SAMYN, Philippe, B-1180 Bruxelles, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F04B 1/113 → (51) F01B 1/06

(51) **F04B 1/20** (11) **1 276 991 A2***
F15B 3/00
(25) En (26) En
(21) 01966776.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00165 11.04.2001
(87) WO 01/077529 2001/42 18.10.2001
(88) 08.08.2002
(30) 11.04.2000 NO 20001877
(54) • *METHODE ZUR REDUZIERUNG VON GERÄUSCH UND KAVITATION IN MASCHINEN, DIE NACH DEM VERDRÄNGERPRINZIP ARBEITEN*
• *METHOD FOR REDUCING NOISE AND CAVITATION IN MACHINES AND PRESSURE EXCHANGERS WHICH PRESSURIZE OR DEPRESSURIZE FLUIDS BY MEANS OF THE DISPLACEMENT PRINCIPLE*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT ET DE CAVITATION DANS DES MACHINES ET DES ECHANGEURS DE PRESSION QUI PRESSURISENT ET DEPRESSURISENT DE FLUIDES AU MOYEN DU PRINCIPE DE DEPLACEMENT*
(71) Energy Recovery, Inc., 1908 Dolittle Drive, San Leando, CA 94577, US
(72) HERMANSTAD, Ragnar, A., 7250 Melandsjo, NO
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

F04C 2/18 → (51) F04C 15/00

(51) **F04C 15/00** (11) **1 276 992 A1***
F04C 2/18
(25) De (26) De
(21) 01927598.1 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01146 24.03.2001
(87) WO 01/079699 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018348
(54) • *ZAHNRADPUMPE, INSBESONDERE FÜR EINE HOCHDRUCK-KRAFTSTOFFPUMPE*
• *GEAR-WHEEL PUMP, IN PARTICULAR FOR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *POMPE A ENGRENAGES, EN PARTICULIER POUR POMPE A CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
REITSAM, Robert, 5400 Hallein, AT

(51) **F04C 18/00** (11) **1 276 993 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01930254.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00694 25.04.2001
(87) WO 01/081765 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 KR 2000021955
18.05.2000 KR 2000026760
29.12.2000 KR 2000085808
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young-Jong, Kyungsangnam-Do 621-090, KR
KIM, Hui-Cheol, Pusan 609-840, KR
SA, Bum-Dong, Kyungsangnam-Do 641-808, KR
AHN, Byung-Ha, Sanjung green core Apt., Pusan 607-122, KR
YANG, Kwang-Sik, Kyungsangnam-Do 641-100, KR
LEE, Seung-Jun, Pusan 607-062, KR
LEE, Jang-Woo, Kyungsangnam-Do 641-100, KR
CHO, Hyoung-Joo, Kyungsangnam-Do 641-100, KR
CHA, Kang-Wook, Pusan 612-051, KR
HA, Jong-Hun, Kyungsangnam-Do 641-777, KR
HONG, Sog-Kie, Kyungsangnam-Do 641-711, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 17/06** (11) **1 276 994 A1***
F04D 29/28 F04D 29/30
(25) De (26) De
(21) 01938021.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02943 15.03.2001
(87) WO 01/083994 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020878
(54) • *LÜFTER INSBESONDERE ZUR BELÜFTUNG VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
• *BLOWER ESPECIALLY FOR VENTILATING ELECTRONIC DEVICES*
• *VENTILATEUR, NOTAMMENT POUR LA VENTILATION DE SYSTEMES ELECTRONIQUES*
(71) Verax Ventilatoren Gmbh, Auf der Steig 6, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) MÄRLÄNDER, Thomas, 78727 Oberndorf, DE
HUONKER, Christof, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
KIENZLER, Andreas, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

F04D 29/28 → (51) F04D 17/06

F04D 29/30 → (51) F04D 17/06

F15B 3/00 → (51) F04B 1/20

(51) **F15B 13/14** (11) **1 276 995 A2***
(25) De (26) De
(21) 00991594.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/12644 13.12.2000
(87) WO 01/044668 2001/25 21.06.2001
(88) 31.10.2002
(30) 22.12.1999 DE 19961052
16.12.1999 DE 29921943 U
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE MANUELL- ODER FUSSGEFÜHRTE STEUERUNG VON ARBEITSMASCHINEN*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING MACHINES BY HAND OR FOOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE A MAIN OU A PIED D'ENGINS*
(71) O&K ORENSTEIN & KOPPEL AG, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
(72) WEBER, Jürgen, 01139 Dresden, DE
RENNER, Helmut, 06118 Halle, DE
KURDE, Manfred, 043936 Hohenbucko, DE
(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

F16B 4/00 → (51) B23K 9/12

F16B 5/00 → (51) E04H 17/14

F16B 13/08 → (51) E04H 17/14

(51) **F16B 41/00** (11) **1 276 996 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931624.9 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04438 19.04.2001
(87) WO 01/081777 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 DE 10020218

(54) • *MONTAGEEINHEIT AUS EINEM BAUTEIL UND MINDESTENS EINER GEWINDEFORMENDEN SCHRAUBE*
• *ASSEMBLY UNIT CONSISTING OF A COMPONENT AND AT LEAST ONE THREAD MOULDING SCREW*
• *UNITE DE MONTAGE CONSTITUEE D'UN COMPOSANT ET D'AU MOINS UNE VIS TARAUDEUSE*

(71) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE

(72) HARTMANN, Gunther, 36304 Alsfeld, DE
SOMMER, Wolfgang, 35285 Gemünden/Wohra, DE
WAGNER, Frank, 35418 Gro en-Buseck, DE

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

F16C 33/30 → (51) C22C 38/06

---

(51) **F16D 57/04** (11) **1 276 997 A2***

(25) De (26) De

(21) 01945017.0 (22) 19.04.2001

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

(86) EP 01/04423 19.04.2001

(87) WO 01/084007 2001/45 08.11.2001

(88) 11.04.2002

(30) 28.04.2000 DE 10020944

(54) • *HYDRODYNAMISCHE MASCHINE ZUM ÜBERTRAGEN VON DREHMOMENTEN*
• *HYDRODYNAMIC MACHINE FOR TRANSMITTING TORQUES*
• *MACHINE HYDRODYNAMIQUE POUR LE TRANSFERT DE COUPLES DE ROTATION*

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(72) FRIEDRICH, Jürgen, 74564 Crailsheim, DE
HEILINGER, Peter, 74564 Crailsheim, DE
VOGELSANG, Klaus, 74564 Crailsheim, DE
JAEGER, Ernst-Ulrich, 89555 Steinheim, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **F16D 65/095** (11) **1 276 998 A1***

(25) De (26) De

(21) 01933789.8 (22) 04.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/03813 04.04.2001

(87) WO 01/079722 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 DE 10018523

(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT EINER BREMSBELAGHALTERUNG UND BREMSBELAG*
• *DISK BRAKE WITH A BRAKE LINING HOLDING DEVICE AND BRAKE LINING*
• *FREIN A DISQUE COMPORTANT UNE FIXATION DE GARNITURE DE FREIN ET UNE GARNITURE DE FREIN*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) BAUMGARTNER, Hans, 85368 Moosburg, DE
IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE

(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/12 → (51) C04B 35/573

---

(51) **F16D 69/02** (11) **1 276 999 A1***

(25) De (26) De

(21) 01943268.1 (22) 19.04.2001

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

(86) EP 01/04476 19.04.2001

(87) WO 01/081492 2001/44 01.11.2001

(30) 19.04.2000 DE 10019475
22.05.2000 DE 10025251

(54) • *CYANATBASIERTE KLEBSTOFFE FÜR UND IN KOMBINATION MIT REIBBELÄGEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AUF EINER UNTERLAGE HAFTENDEN REIBBELÄGEN*
• *CYANATE-BASED ADHESIVES FOR AND IN COMBINATION WITH FRICTION LININGS AND METHOD FOR PRODUCING FRICTION LININGS THAT ADHERE TO A SUPPORT*
• *ADHESIF A BASE DE CYANATE, DESTINE A, ET EN COMBINAISON AVEC DES REVETEMENTS D'ADHERENCE, AINSI QUE PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS D'ADHERENCE ADHERANT A UN SUPPORT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) BAUER, Monika, 15754 Senzig, DE
BAUER, Jörg, 15754 Senzig, DE
SEVERIT, Petra, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

---

(51) **F16D 69/02** B29C 45/26 (11) **1 277 000 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02722344.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 02/00893 13.03.2002

(87) WO 02/075175 2002/39 26.09.2002

(30) 15.03.2001 FR 0103542

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPPLUNGSREIBBELAGS , KUPPLUNGSREIBBELAG UND DAMIT AUSGERÜSTETEN KUPPLUNGSSCHEIBE*
• *METHOD FOR OBTAINING A CLUTCH LINING, A CLUTCH LINING OBTAINED USING SAID METHOD AND A CLUTCH DISC FITTED WITH ONE SUCH FRICTION LINING*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UNE GARNITURE DE FRICTION D'EMBRAYAGE, GARNITURE DE FRICTION D'EMBRAYAGE OBTENUE PAR UN TEL PROCEDE ET DISQUE D'EMBRAYAGE EQUIPE D'UNE TELLE GARNITURE DE FRICTION*

(71) Valeo Materiaux de Friction, ZI Nord - Rue Thimonier, 87020 Limoges, FR

(72) MARCHISSEAU, Michel, F-87100 Limoges, FR
BOYER, Gérard, F-87480 Saint Priest Taurion, FR
BIOT, Christian, F-87410 Le Palais sur Vienne, FR

(74) Quantin, Bruno, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

F16D 69/02 → (51) C04B 35/573

---

(51) **F16F 15/00** B63H 21/30 (11) **1 277 001 A1*** G05D 19/00

(25) En (26) En

(21) 01921637.3 (22) 19.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/01765 19.04.2001

(87) WO 01/084012 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 GB 0010416

(54) • *ANORDNUNG ZUR DÄMPFUNG VON STRUKTURRESONANZEN*
• *ARRANGEMENT FOR DAMPING OF STRUCTURAL RESONANCE*
• *SYSTEME PERMETTANT D'AMORTIR LA RESONANCE STRUCTURALE*

(71) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(72) SEXTON, David, Charles, West Sussex PO20 8DW, GB
JOHNSON, Frederick, Alistair, Kent TN13 1PL, GB
SWINBANKS, Malcom, Alexander, Cambridge CB4 1JN, GB

(74) Eastmond, John, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept., Lancaster House, PO Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

F16H 7/02 → (51) F16H 55/17

---

(51) **F16H 55/17** F16H 7/02 (11) **1 277 002 A1***

(25) De (26) De

(21) 01925554.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/04351 17.04.2001

(87) WO 01/081794 2001/44 01.11.2001

(30) 20.04.2000 DE 10019595

(54) • *ZAHNRIEMENRAD MIT BORD*
• *TOOTHED BELT WHEEL WITH A COLLAR*
• *POULIE DENTEE A BORDURE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) LINCK, Ralf, 81375 München, DE
WAGNER, Alois, 82140 Olching, DE
BECK, Norbert, 85467 Neuching, DE
SPERL, Markus, 81379 München, DE

---

(51) **F16H 59/10** (11) **1 277 003 A1***

(25) De (26) De

(21) 00958222.2 (22) 08.08.2000

(84) DE FR IT

(86) DE 00/02646 08.08.2000

(87) WO 01/013011 2001/08 22.02.2001

(30) 12.08.1999 DE 19938110

(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-AUTOMATIKGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM ABGLEICHEN EINES POSITIONSERKENNUNGSSENSORS*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION AND METHOD FOR CALIBRATING A POSITION DETECTION SENSOR IN AN ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR BOITE AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR ECHANTILLON-*

NER UN DETECTEUR D'IDENTIFICATION DE POSITION DANS UN APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LOIBL, Josef, D-94209 Regen, DE
KRAUSE, Dieter, D-93049 Regensburg, DE
JUNGBAUER, Bernd, D-93051 Regensburg, DE

F16H 61/02 → (51) B60K 31/04

(51) **F16K 1/42** (11) **1 277 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916818.6 (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
(86) CA 01/00431 30.03.2001
(87) WO 01/077549 2001/42 18.10.2001
(88) 07.02.2002
(30) 05.04.2000 US 543740
(54) • *SITZVENTILDICHTUNG*
• *POPPET VALVE SEAL*
• *JOINT DE CLAPET POUR APPAREIL INTEGRE DE GESTION DE PRESSIONS*
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) PERRY, Paul, D., Chatham, Ontario N7L 2C3, CA
NOCENT, Dennis, Belle River, Ontario N0A 1A0, CA
(74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F16K 15/06** (11) **1 277 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735186.5 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/03445 27.03.2002
(87) WO 02/079678 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 DE 10115588
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERER*
• *RETURN CHECK VALVE*
• *DISPOSITIF INHIBITEUR DE FLUX DE RETOUR*
(71) DIETER WILDFANG GmbH, Klosterrunsstrasse 11, D-79379 Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79539 Lörrach, DE
FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **F16K 47/08** (11) **1 277 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912817.2 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05256 20.02.2001
(87) WO 01/079734 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 552443
(54) • *DRUCKREDUZIERSCHEIBEN IN HALTEVORRICHTUNG MIT KONISCHEN LÖCHERN*
• *FLUID PRESSURE REDUCTION DISKS WITH TAPER NUT RETENTION DEVICE*
• *DISQUES REDUCTEURS DE PRESSION DE FLUIDE AVEC DISPOSITIF DE RETENUE D'ECROU CONIQUE*
(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC., 8000 Maryland Avenue, Clayton Missouri 63105, US
(72) GETHMANN, Douglas, P., Gladbrook, IA 50635, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16L 9/14 → (51) B23K 9/12

F16L 11/12 → (51) B23K 9/12

(51) **F16L 11/16** (11) **1 277 007 A1***
(25) Da (26) En
(21) 01921258.8 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00262 11.04.2001
(87) WO 01/081809 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DK 200000672
15.11.2000 DK 200001707
(54) • *VERSTÄRKTES, BIEGSAMES ROHR UND SEINE VERWENDUNG*
• *ARMOURED, FLEXIBLE PIPE AND USE OF SAME*
• *TUYAU FLEXIBLE ARME ET SON UTILISATION*
(71) NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, 2605 Brondby, DK
(72) GLEJBOL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
WEDEL-HEINEN, Jakob, DK-2920 Charlottenlund, DK
RYTTER, Jan, Christian, DK-2300 Kobenhavn S, DK
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Danmarks Tekniske Universitet, Diplomvej, Bygning 373, 2800 Lyngby, DK

F16L 13/02 → (51) B23K 9/12

F16L 13/14 → (51) F16L 33/207

F16L 33/00 → (51) B23K 9/12

(51) **F16L 33/207** (11) **1 277 008 A2***
F16L 13/14
(25) En (26) En
(21) 01927806.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) EP 01/03421 26.03.2001
(87) WO 01/073330 2001/40 04.10.2001
(88) 03.01.2002
(30) 27.03.2000 IT MI20000637
(54) • *FITTING FÜR EINE DRUCKMITTELKUPPLUNG FÜR KUNSTSTOFFROHRE*
• *FITTING FOR PRESSURE COUPLING FOR PLASTIC PIPES*
• *RACCORD POUR COUPLAGE SOUS PRESSION DE CONDUITE EN PLASTIQUE*
(71) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo, 39, 28017 S. Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) GIACOMINI, Luca, I-28010 Madonna del Sasso, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, 22074 Lomazzo (CO), IT

F16L 47/00 → (51) B23K 9/12

F16L 53/00 → (51) B23K 9/12

F16L 55/00 → (51) B23K 9/12

(51) **F16L 55/05** (11) **1 277 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 01927832.4 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03580 29.03.2001
(87) WO 01/081812 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019882
20.10.2000 DE 10051949
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) REINARTZ, Hans-Dieter, 60439 Frankfurt/M, DE
GREIFF, Uwe, 61352 Bad Homburg, DE
LENZ, René, 60599 Frankfurt am Main, DE
KÖHLER, Christoph, 65779 Kelkheim, DE

(51) **F16P 1/06** (11) **1 277 010 A1***
A61F 9/06
(25) De (26) De
(21) 01914945.9 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00213 03.04.2001
(87) WO 01/081819 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 CH 794002000
(54) • *BLENDSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ANTI-GLARE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EBLOUISSEMENT*
(71) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
(72) SCHINDELE, Ronald, CH-9200 Gossau, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **F16P 3/08** (11) **1 277 011 A1***
G05B 19/4063
(25) De (26) De
(21) 01971441.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04160 11.04.2001
(87) WO 01/081820 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020074
(54) • *MODULARES SICHERHEITSSCHALTGERÄTE-SYSTEM*
• *MODULAR SAFETY SWITCHGEAR SYSTEM*
• *SYSTEME MODULAIRE POUR COMMUTATEUR DE SECURITE*
(71) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) VEIL, Richard, 70597 Stuttgart, DE
BAUR, Jürgen, 73550 Waldstetten, DE
SCHWENKEL, Hans, 70192 Stuttgart, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F23B 1/04** (11) **1 277 012 A1***
F23J 1/00 F23K 3/00
F23K 3/16 F23N 5/00
F23B 1/16
(25) Sv (26) En
(21) 01924045.6 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00730 04.04.2001
(87) WO 01/084048 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SE 0001606
(54) • *BRENNVORRICHTUNG*
• *COMBUSTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) Swedish Bioburner System Aktiebolag, P.O. Box 194, 662 24 Amal, SE

(72) INGVARSSON, Robert, S-662 91 m l, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F23B 1/16 → (51) F23B 1/04

(51) **F23D 14/06** (11) **1 277 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 01973785.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00624 17.04.2001
(87) WO 01/084049 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 IT VI000080
(54) • *GASBRENNER FÜR HERD*
• *GAS BURNER FOR A COOKING HOB*
• *BRULEUR A GAZ DESTINE A UNE PLAQUE DE CUISSON*
(71) Moresco, Paolo, Via 51o Btg. Bersaglieri, 36063 Marostica, IT
(72) Moresco, Paolo, 36063 Marostica, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati SRL, 42, Corso Palladio, 36100 Vicenza, IT

F23D 14/54 → (51) B23K 9/32

F23J 1/00 → (51) F23B 1/04

F23K 3/00 → (51) F23B 1/04

F23K 3/16 → (51) F23B 1/04

F23N 5/00 → (51) F23B 1/04

(51) **F24D 1/00** (11) **1 277 014 A1***
F28C 3/08
(25) De (26) De
(21) 01940343.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04424 19.04.2001
(87) WO 01/081832 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 20007262 U
(54) • *DAMPFINJEKTOR*
• *STEAM INJECTOR*
• *INJECTEUR DE VAPEUR*
(71) Petrick & Wolf Energietechnik GmbH, Gewerbegebiet Neuwiese/Bergen, Geierswalder Strasse 13, 02979 Elsterheide, DE
(72) FRÖB, Rainer, 90762 Fürth, DE
(74) Haschick, Gerald, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Neustädter Strasse 17, 03046 Cottbus, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **1 277 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921595.3 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/01709 12.04.2001
(87) WO 01/079760 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 GB 0009510
(54) • *ROHRHALTERUNG*
• *TUBE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUPPORT DE TUBES*
(71) Villa, Philip Ferdinando, Outwood, Lark Rise, East Horsley, Surrey KT24 6TN, GB
(72) Villa, Philip Ferdinando, East Horsley, Surrey KT24 6TN, GB
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **F24D 10/00** (11) **1 277 016 A1***
F24D 11/00
(25) En (26) En
(21) 00926959.8 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) EP 00/03443 18.04.2000
(87) WO 01/079761 2001/43 25.10.2001
(54) • *ZENTRALHEIZUNGSANLAGE FÜR WÄRMEBENUTZER MIT WÄRMESPEICHER*
• *CENTRAL HEATING SYSTEM FOR HEAT USERS PROVIDED WITH HEAT STORAGE VESSELS*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL DESTINE AUX UTILISATEURS DE CHAUFFAGE CENTRAL MUNI DE RECIPIENTS DE STOCKAGE DE CHALEUR*
(71) Collet, Peter J., Ietje Kooistraweg 11, 7311 GZ Apeldoorn, NL
(72) Collet, Peter J., 7311 GZ Apeldoorn, NL

F24D 11/00 → (51) F24D 10/00

(51) **F24F 3/00** (11) **1 277 017 A1***
F24F 12/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928039.5 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01242 23.04.2001
(87) WO 01/081833 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005259
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN LUFTBEHANDLUNG UND ZUR BELÜFTUNG IN EINEM GEBÄUDE MIT MEHREREN RÄUMEN*
• *VENTILATION AND AIR HEATING TREATMENT INSTALLATION IN A BUILDING COMPRISING SEVERAL HOUSING UNITS*
• *INSTALLATION DE VENTILATION ET DE TRAITEMENT THERMIQUE DE L'AIR DANS UN IMMEUBLE COMPORTANT PLUSIEURS LOGEMENTS*
(71) ALDES AERAULIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
(72) PELLETER, Xavier, F-31500 Toulouse, FR
LABAUME, Damien, Résidence La Tolosan 2, F-31320 Castanet Tolosan, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F24F 3/147 → (51) F24F 12/00

(51) **F24F 12/00** (11) **1 277 018 A1***
F24F 3/147 F28D 17/04
(25) En (26) En
(21) 01931725.4 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00377 17.04.2001
(87) WO 01/081837 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 FI 20000941
11.04.2001 FI 20010759
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) MG Innovations Corp., Kauppakatu 7, 87100 Kajaani, FI
(72) MOILALA, Kari, FIN-87200 Kajaani, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

F24F 12/00 → (51) F24F 3/00

(51) **F24J 3/00** (11) **1 277 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921042.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) BG 01/00010 10.04.2001
(87) WO 01/079765 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 BG 10433400
(54) • *TORSIONSGENERATOR*
• *TORSION GENERATOR*
• *GENERATEUR DE TORSION*
(71) Sorochinsky, Alexander Panteleevich, Kelezkaja str. 84-50, Viniza, UA
Stojanov, Hristo Stojanov, J.K. Drujba Bl. 76, Vh.A, 1592 Sofia, BG
Ivanov, Hristo Vassilev, bul. "Praga" 22, 1000 Sofia, BG
Stojanova, Marija Hristova, J.K. Drujba Bl. 76, Vh. A, 1592 Sofia, BG
(72) Sorochinsky, Alexander Panteleevich, Viniza, UA
Stojanov, Hristo Stojanov, 1592 Sofia, BG
Ivanov, Hristo Vassilev, 1000 Sofia, BG
Stojanova, Marija Hristova, 1592 Sofia, BG
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F26B 5/06** (11) **1 277 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921609.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01731 17.04.2001
(87) WO 01/079773 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 SE 0001453
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEFRIERTROCKNUNGSVERFAHRENS*
• *METHOD OF MONITORING A FREEZE DRYING PROCESS*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'UN PROCESSUS DE LYOPHILISATION*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BRULLS, Alvin, Johan, Mikael, S-431 83 Molndal, SE
(74) Giles, Allen Frank, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

F26B 13/30 → (51) D04H 1/46

F28C 3/08 → (51) F24D 1/00

(51) **F28D 15/00** (11) **1 277 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924774.1 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/11267 06.04.2001
(87) WO 01/081850 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558827
(54) • *WASSERSTOFFGEKÜHLTE WASSERSTOFFSPEICHERUNGSEINHEIT MIT HOHER KÜHLLEISTUNG*
• *A HYDROGEN COOLED HYDROGEN STORAGE UNIT HAVING MAXIMIZED COOLING EFFICIENCY*
• *UNITE DE STOCKAGE D'HYDROGENE REFROIDIE A L'HYDROGENE, A FORTE EFFICACITE DE REFROIDISSEMENT*
(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 1675 West Maple Road, Troy Michigan 48084, US

(72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
YOUNG, Rosa, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

F28D 17/04 → (51) F24F 12/00

F28F 1/36 → (51) B21C 37/26

(51) **F41A 9/65** (11) **1 277 022 A1***
F41C 23/12
(25) De (26) De
(21) 01913457.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00187 27.03.2001
(87) WO 01/075387 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 CH 62000
(54) • *PISTOLENMAGAZINBODEN*
• *BOTTOM OF A PISTOL MAGAZINE*
• *FOND DE CHARGEUR DE PISTOLET*
(71) Weber, Christoph, Dünnernstrasse 34, CH-4702 Oensingen, CH
(72) Weber, Christoph, CH-4702 Oensingen, CH
(74) Faltas Mikhail, William, 68, route de Drize, 1227 Carouge-Genève, CH

F41C 23/12 → (51) F41A 9/65

F42B 3/10 → (51) F42D 1/04

(51) **F42B 8/02** (11) **1 277 023 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01924064.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00879 25.04.2001
(87) WO 01/081854 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 SE 0001588
(54) • *WIEDERVERWENDBARE GRANATE*
• *REUSABLE GRENADE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE GRENADE REUTILISABLE*
(71) Torsten, Werner, Akerby Hjälmsta, 740 22 Bälinge, SE
(72) Torsten, Werner, 740 22 Bälinge, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) **F42C 9/16** (11) **1 277 024 A1***
F42C 11/02
(25) De (26) De
(21) 01936123.7 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03263 22.03.2001
(87) WO 01/081855 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020037
(54) • *ELEKTRONISCHE SELBSTZERLEGEREINRICHTUNG*
• *ELECTRONIC SELF-DESTRUCT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTODESTRUCTION ELECTRONIQUE*
(71) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) KÖLBLI, Bertram, 60323 Frankfurt, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F42C 11/02 → (51) F42C 9/16

(51) **F42D 1/04** (11) **1 277 025 A1***
F42B 3/10
(25) En (26) En
(21) 01925215.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00480 27.04.2001
(87) WO 01/084070 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 559662
(54) • *SPRENGZÜNDER*
• *BLAST INITIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMOR AGE D'EXPLOSION*
(71) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) CHAN, Sek, K., Pierrefonds, Québec H9H 4A9, CA
CARRIERE, Raymond, Brownsburg, Québec JOV 1A0, CA
REID, John, T., Kanata, Ontario K2M 2P7, CA
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01B 5/008 → (51) G01B 21/04

G01B 7/008 → (51) G01B 21/04

G01B 11/00 → (51) G01B 21/04

G01B 11/00 → (51) G01S 17/87

G01B 11/14 → (51) G01N 21/88

(51) **G01B 11/24** (11) **1 277 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927523.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00560 20.04.2001
(87) WO 01/081859 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 CA 2306515
(54) • *KOMBINIERTES SYSTEM FÜR STEREOVISION, FARB-3D-NUMERISIERUNG UND BEWEGUNGSDETEKTION*
• *COMBINED STEREOVISION, COLOR 3D DIGITIZING AND MOTION CAPTURE SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAPTURE DE MOUVEMENT, DE NUMERISATION TRIDIMENSIONNELLE COULEUR ET DE STEREOVISION*
(71) Inspeck Inc., 3530, boul. St-Laurent, Bureau 303, Montréal, Québec H2X 2V1, CA
(72) GÄRTNER, Hansjörg, Sainte-Foy, Québec G1X 1N9, CA
BEAUCHAMP, Dominique, Québec, Québec G1S 2L3, CA
BOURASSA, Yvan, Lac-Beauport, Québec G0A 2C0, CA
BRETON, Martin, L'Ancienne-Lorette, Québec G2E 3H9, CA
SONG, Li, Boucherville, Québec J4B 6M7, CA
LEMELIN, Guylain, Sainte-Foy, Québec G1X 1L2, CA
ROULEAU, Patryck, Québec, Québec G1J 5C2, CA
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

G01B 11/24 → (51) G01N 21/88

(51) **G01B 11/275** (11) **1 277 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927321.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13143 25.04.2001
(87) WO 01/081860 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 199366 P
28.06.2000 US 214390 P
(54) • *SPUR- UND ACHSVERMESSUNG AN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *MEASUREMENT OF WHEEL AND AXLE ALIGNMENT OF MOTOR VEHICLES*
• *MESURE DE L'ALIGNEMENT DES ROUES ET DES ESSIEUX DE VEHICULES A MOTEUR*
(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) JACKSON, David, A., Point Roberts, WA 98281, US
GLICKMAN, Steven, L., Los Gatos, CA 95032, US
SHROFF, Hoshang, Cupertino, CA 95014, US
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **1 277 028 A1***
G01B 11/00 G01B 5/008
G01B 7/008
(25) De (26) De
(21) 01929504.7 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03860 05.04.2001
(87) WO 01/084076 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020842
(54) • *KOORDINATENMESSGERÄT ODER WERKZEUGMASCHINE*
• *CO-ORDINATE MEASURING DEVICE OR MACHINE TOOL*
• *INSTRUMENT DE MESURE A COORDONNEES OU MACHINE-OUTIL*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE
(84) GB
(72) RUCK, Otto, 73479 Pfahlheim, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 277 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940173.6 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01505 19.04.2001
(87) WO 01/079786 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019407
(54) • *VERFAHREN ZUR ROUTENBERECHNUNG UND VERFAHREN ZUR ZIELFÜHRUNG*
• *ROUTE CALCULATION METHOD AND NAVIGATION METHOD*
• *PROCEDE DE CALCUL DE ROUTE ET PROCEDE DE CONDUITE A LA DESTINATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAU, Stefan, 31180 Giesen, DE
JUNG, Thomas, 60314 Frankfurt, DE
SCHMIDT, Heinrich, 31199 Diekholzen, DE
HOFFMANN, Ralf, 31137 Hildesheim, DE
SCHIER, Achim, 31141 Hildesheim, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **1 277 030 A1***
G01P 3/487
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945008.9 (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
(86) EP 01/04333 13.04.2001
(87) WO 01/079787 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 FR 0004870
(54) • *MAGNETFLUSS-KONZENTRIERENDER VERBINDER FÜR ELEKTRISCHEN MOTOR UND ZUGEHÖRIGEN GETRIEBEMOTOR*
• *MAGNETIC CURRENT CONCENTRATOR CONNECTOR FOR ELECTRIC MOTOR*
• *CONNECTEUR A CONCENTRATEUR DE FLUX POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Moritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) BREYNAERT, François, F-14000 Caen, FR
LAURANDEL, Hervé, F-14200 Herouville Saint Clair, FR
QUERE, Jérôme, F-14112 Bieville Beuville, FR
SENECAL, Didier, F-14830 Langrume/Mer, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

G01F 1/36 → (51) A61M 5/142

(51) **G01F 1/684** (11) **1 277 031 A1***
G01F 15/12
(25) De (26) De
(21) 01940163.7 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01492 18.04.2001
(87) WO 01/079790 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019149
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER FLÜSSIGKEIT EINES IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN MEDIUMS*
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF A FLUID FROM A MEDIUM FLOWING IN A DUCT*
• *PROCEDE POUR SEPARER UN LIQUIDE CONTENU DANS UN FLUIDE S'ECOULANT DANS UNE CONDUITE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINEN, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
REYMANN, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE
MIKLEUSCHEWITSCH, Andy, 71277 Rutesheim, DE

G01F 15/12 → (51) G01F 1/684

G01F 23/296 → (51) H01L 41/083

(51) **G01G 13/16** (11) **1 277 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927264.0 (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
(86) US 01/12898 20.04.2001
(87) WO 01/081877 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559104
19.04.2001 US 681512
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND VERTEILEN VON KOHÄSIVEN SCHÜTTFESTPULVERN*
• *A PORTABLE DEVICE FOR ACCURATELY METERING AND DELIVERING COHESIVE BULK SOLID POWDERS*
• *DISPOSITIF PORTABLE PERMETTANT DE DOSER ET DE DISTRIBUER AVEC PRECISION DES POUDRES SOLIDES COHESIVES EN VRAC*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FIRMAN, Barton, J., Milton, PA 17847, US
BELL, Timothy, Allan, Wilmington, DE 19808, US
KRIEGER, Thomas, Leroy, Wilmington, DE 19808, US
GEYEN, Darryl, W., Plano, TX 75025, US
HYZNY, Michael, Thomas, Kennett Square, PA 19348, US
DELFUNT, James, Todd, Waverly, TN 37185, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01J 3/44 → (51) G01N 21/47

G01K 11/06 → (51) B65D 79/02

(51) **G01L 9/06** (11) **1 277 033 A2***
(25) De (26) De
(21) 01923518.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00992 15.03.2001
(87) WO 01/070625 2001/39 27.09.2001
(88) 24.10.2002
(30) 21.03.2000 DE 10013904
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ABGLEICHVERFAHREN*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND BALANCING METHOD*
• *COMPOSANT MICROMECANIQUE ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUCHOW,Joerg, 72764 Reutlingen, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE
LIPPHARDT, Uwe, 72820 Sonnenbuehl, DE
DUELL, Andreas, 70567 Stuttgart, DE
ROMES,Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G01M 3/24** (11) **1 277 034 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929712.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01278 26.04.2001
(87) WO 01/081885 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005327
(54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR AUFSPÜRUNG UND ORTSBESTIMMUNG EINER GERÄUSCH- UND VIBRATIONSQUELLE*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR DETECTING AND LOCATING A SOURCE OF NOISES AND VIBRATIONS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR DETECTER ET LOCALISER UNE SOURCE DE BRUITS ET VIBRATIONS*
(71) Metravib R.D.S., 200 Chemin des Ormeaux, 69760 Limonest, FR
(72) SIMONIE, Pascal, F-69130 Ecully, FR
CHAMANT, Marc, F-69170 Affoux, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **G01N 1/24** (11) **1 277 035 A2***
B07B 7/04 B01D 45/04
(25) En (26) En
(21) 01928869.5 (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
(86) US 01/13377 25.04.2001
(87) WO 01/081891 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 26.04.2000 US 200153 P
24.04.2001 US 841538
(54) • *PROBENENTNAHMEGERÄT ZUR BESEITIGUNG VON PARTIKEL-ARTEFAKTEN BEI DER RAUCHGASMESSUNG*
• *SAMPLER FOR ELIMINATING PARTICLE-RELATED ARTIFACTS FOR FLUE GAS MEASUREMENT*
• *ECHANTILLONNEUR D'ELIMINATION D'ARTEFACTS AFFERENTS AUX PARTICULES POUR LA MESURE DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) MSP CORPORATION, Suite 206 1313 Fifth Street S.E., Minneapolis MN 55414, US
(72) LIU, Benjamin, Y., H., North Oaks, MN 55127, US
ROBERTS, Daryl, L., Blaine, MN 55449, US
MARPLE, Virgil, A., Maple Plain, MN 55359, US
ROMAY, Francisco, J., Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 3/00** (11) **1 277 036 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928961.0 (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
(86) US 01/13779 25.04.2001
(87) WO 01/081856 2001/44 01.11.2001
(88) 18.07.2002
(30) 25.04.2000 US 200499 P
27.04.2000 US 560719
(54) • *TECHNIK ZUR BESTIMMUNG VON KRÜMMUNGEN EINGEBETTETER LINIEN-ELEMENTE AUF SUBSTRATEN*
• *TECHNIQUE FOR DETERMINING CURVATURES OF EMBEDDED LINE FEATURES ON SUBSTRATES*
• *TECHNIQUE POUR DETERMINER LES COURBURES D'ELEMENTS DE LIGNE ENFOUIS DANS DES SUBSTRATS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) SURESH, Subra, Massachusetts Institute Technology, Cambridge, MA 02139, US
PARK, Tae-Soon, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 15/02 → (51) G01N 21/47

G01N 17/00 → (51) G01N 17/02

(51) **G01N 17/02** (11) **1 277 037 A1***
G01N 17/00
(25) En (26) En
(21) 01930644.8 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13009 23.04.2001
(87) WO 01/081897 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 560257

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER KORROSIVEN UMGEBUNG*
• *CORROSIVE ENVIRONMENT MONITOR AND METHODS REGARDING SAME*
• *CONTROLE D'UN ENVIRONNEMENT CORROSIF ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MALVER, Fredrick, S., New Brighton, MN 55112, US
BUSCH, Darryl, G., Eden Prairie, MN 55346, US
JIRACEK, Ronald, H., Maple Grove, MN 55369, US
GIBSON, Paul, L., Andover, MN 55304, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 21/03 → (51) G01N 21/05

---

(51) **G01N 21/05** (11) **1 277 038 A2***
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 01930816.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13511 26.04.2001
(87) WO 01/081899 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 26.04.2000 US 558680
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-SPEKTRALANALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IN-SITU SPECTROSCOPIC ANALYSIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE IN-SITU*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) WALKER, Dwight, Sherod, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
BARGER, Lee, A., Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **G01N 21/31** (11) **1 277 039 A1***
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 01940355.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04587 24.04.2001
(87) WO 01/084123 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020615
(54) • *VERFAHREN ZUR LANGZEITSTABILEN UND GUT REPRODUZIERBAREN SPEKTROMETRISCHEN MESSUNG DER KONZENTRATIONEN DER BESTANDTEILE WÄSSRIGER LÖSUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE LONG-TERM STABLE AND WELL-REPRODUCIBLE SPECTROMETRIC MEASUREMENT OF THE CONCENTRATIONS OF COMPONENTS OF AQUEOUS SOLUTIONS, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE MESURE SPECTROMETRIQUE, STABLE A LONG TERME ET FACILEMENT REPRODUCTIBLE, DES CONCENTRATIONS DES CONSTITUANTS DE SOLUTIONS AQUEUSES, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*
(71) GlukoMediTech AG, Alfred-Herrhausen-Str. 44, 58455 Witten an der Ruhr, DE
(72) ZIRK, Kai-Uwe, 97772 Wildflecken, DE
PÖTZSCHKE, Harald, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Strych, Werner Dr., et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

---

(51) **G01N 21/47** (11) **1 277 040 A2***
A61B 5/00
G01J 3/44
G01N 15/02
G01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 01933374.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40612 27.04.2001
(87) WO 01/084124 2001/45 08.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 28.04.2000 US 200187 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FELDBASIERTER LICHTSTREUUNGSPEKTROSKOPIE*
• *METHODS AND SYSTEMS USING FIELD-BASED LIGHT SCATTERING SPECTROSCOPY*
• *PROCEDES ET SYSTEMES METTANT EN APPLICATION UNE TECHNIQUE DE SPECTROSCOPIE DE DIFFUSION DE LUMIERE BASEE SUR UN CHAMP*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) YANG, Changhuei, Cambridge, MA 02139, US
WAX, Adam, P., Boston, MA 02111, US
PERELMAN, Lev, T., Malden, MA 02148, US
DASARI, Ramachandra, R., Lexington, MA 02476, US
FELD, Michael, S., Newton, MA 02168, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **G01N 21/88** (11) **1 277 041 A2***
G06T 7/60
G01B 11/24
H05K 13/00
G01B 11/14
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 01926303.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00916 27.04.2001
(87) WO 01/084499 2001/45 08.11.2001
(88) 24.01.2002
(30) 28.04.2000 SE 0001577
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Mydata Automation AB, Adolfsbergsvägen 11, 168 66 Bromma, SE
(72) ANDERSSON, Niklas, S-126 47 Hägersten, SE
SANDGREN, Simon, S-112 54 Stockholm, SE
ABERG, Johan, S-142 52 Skogäs, SE
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **G01N 21/88** (11) **1 277 042 A2***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 01973786.5 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13477 26.04.2001
(87) WO 01/084126 2001/45 08.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 28.04.2000 US 200776 P
(54) • *STRUKTURIERTE BELUCHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER INFORMATION*
• *DIRECTIONAL LIGHTING AND METHOD TO DISTINGUISH THREE DIMENSIONAL INFORMATION*
• *ECLAIRAGE DIRECTIONNEL ET PROCEDE DE DISTINCTION DE TROIS INFORMATIONS DIMENSIONNELLES*
(71) ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC., 13900 N.W. Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497, US
(72) CHAPMAN, Kenneth, Cornelius, OR 97113, US
DAHAN, Sam, Portland, OR 97229, US
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G01N 21/896** (11) **1 277 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 00929189.9 (22) 16.05.2000
(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
(86) CA 00/00589 16.05.2000
(87) WO 01/081904 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 553216
(54) • *DUNKELFELD INSPEKTIONSSYSTEM FÜR DURCHSICHTIGE MEDIEN*
• *DARK VIEW INSPECTION SYSTEM FOR TRANSPARENT MEDIA*
• *SYSTEME D'INSPECTION AUTOMATISE POUR SUPPORTS TRANSPARENTS*
(71) Photon Dynamics Canada Inc., 221 Whitehall Drive, Markham, Ontario L3R 9T1, CA
(72) WEISS, Adam, Pickering, Ontario L1V 4W7, CA
OBOTNINE, Alexandre, Willowdale, Ontario M2P 3T7, CA
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

---

(51) **G01N 25/56** (11) **1 277 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922466.6 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08743 19.03.2001
(87) WO 01/077630 2001/42 18.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 10.04.2000 US 546383
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINGRIFFSFREIEN BESTIMMUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS UND DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON FESTEM PFLANZENMATERIAL WÄHREND ONLINE-TROCKNUNG ODER KÜHLBEHANDLUNG MIT DRUCKLUFT*

- *METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVELY DETERMINING MOISTURE CONTENT AND UNIFORMITY OF SOLID PLANT MATTER DURING ON-LINE DRYING OR COOLING FORCED-AIR TREATMENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER, DE MANIERE NON INVASIVE, LA TENEUR EN HUMIDITE ET L'UNIFORMITE D'UNE MATIERE VEGETALE SOLIDE PENDANT LE TRAITEMENT EN LIGNE A AIR PULSE DE SECHAGE OU DE REFROIDISSEMENT*

(71) MALCAM LTD., 6 HaNechoshet Street, Ramat HaChayal, Tel Aviv 69710, IL
Am-Vision Technologies Ltd., 6 HaNechoshet Street, Ramat HaChayal, Tel Aviv 69710, IL
(72) MOSHE, Danny, S., 55024 Kiryat Ono, IL
GREENWALD, Alexander, 17000 Nazareth Ilit, IL
TSYPTO, Nikolay, 17000 Nazareth Ilit, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **G01N 27/00** (11) **1 277 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 00988528.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 00/01554 14.12.2000
(87) WO 01/044795 2001/25 21.06.2001
(88) 14.11.2002
(30) 15.12.1999 US 170700 P
(54)
- *PARALLELE PROBENZUFUHR IN EINEM ELETROSPRÜHMASSENSPEKTROMETER MIT HILFE VON ELEKTRONISCHER INDEXIERUNG, BASIEREND AUF EINER MERZAHL VON IONENEILÄSSEN*
- *PARALLEL SAMPLE INTRODUCTION ELECTROSPRAY MASS SPECTROMETER WITH ELECTRONIC INDEXING THROUGH MULTIPLE ION ENTRANCE ORIFICES*
- *SPECTROMETRE DE MASSE ELECTROSPRAY A INTRODUCTION PARALLELE D'ECHANTILLONS AVEC INDEXAGE ELECTRONIQUE A TRAVERS DE MULTIPLES ORIFICES D'ENTREE D'IONS*

(71) MDS Inc., 100 International Boulevard, Etobicoke Ontario M9W 6J6, CA
(72) Covey, Thomas R., Richmond Hill, Ontario L4V 4M1, CA
Thomson, Bruce, Toronto, Ontario M9A 1J9, CA
Jolliffe, Charles L., Schomberg, Ontario L0G 1T0, CA
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 277 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922529.1 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09074 22.03.2001
(87) WO 01/073417 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 536274
(54)
- *MIKROFLUIDISCHE ANALYSESYSTEME UND -VERFAHREN MIT EXTREM HOHEM DURCHSATZ*
- *ULTRA HIGH THROUGHPUT MICROFLUIDIC ANALYTICAL SYSTEMS AND METHODS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES D'ANALYSES MICROFLUIDIQUES A TRES HAUT RENDEMENT*

(71) Caliper Technologies Corp., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
(72) KOPF-SILL, Anne, R., Portola Valley, CA 94028, US
CHOW, Andrea, W., Los Altos, CA 94024, US
JANN, Peter, C., Santa Clara, CA 95050, US
JENSEN, Morten, J., San Francisco, CA 94109, US
SPAID, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
KENNEDY, Colin, B., Mill Valley, CA 94941, US
KENNEDY, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 27/407** (11) **1 277 047 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921199.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00985 15.03.2001
(87) WO 01/071333 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 DE 10013882
(54)
- *SENSORELEMENT MIT VORKATALYSE*
- *SENSOR ELEMENT OPERATED WITH A PRELIMINARY CATALYSIS*
- *ELEMENT DETECTEUR AVEC PRE-CATALYSE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STAHL, Roland, 71691 Freiberg, DE
HOETZEL, Gerhard, 70376 Stuttgart, DE
NEUMANN, Harald, Farmington Hills, 4833, US
RIEGEL, Johann, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
DIEHL, Lothar, 70499 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 27/447** (11) **1 277 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924783.2 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11289 06.04.2001
(87) WO 01/081910 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 556239
(54)
- *KLAMMER FÜR EINE KOMPAKTE ZELLE FÜR EIN GELPLATTENSYSTEM*
- *COMPACT CELL CLAMP FOR SLAB GEL PLATE ASSEMBLY*
- *PINCE DE CELLULE COMPACTE DESTINEE A UN ENSEMBLE A PAROIS DE GEL EN PLAQUETTE*

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) PEREZ, Evelio, San Pablo, CA 94806, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G01N 27/49** (11) **1 277 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923841.9 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01862 26.04.2001
(87) WO 01/081911 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 GB 0010180
(54)
- *GASSENSOR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *GAS SENSOR ASSEMBLY AND METHOD*
- *ENSEMBLE DE CAPTEUR DE GAZ ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) CITY TECHNOLOGY LIMITED, City Technology Centre, Walton Road, Portsmouth PO6 1SZ, GB
(72) DOWNER, Anthony Charles, Hants PO9 3LN, GB
CHAPPLES, John, Upton,Poole, Dorset BH16 5JB, GB
MILLAR, Andrew Peter, Portsmouth, Hants PO6 2PJ, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01N 33/00** (11) **1 277 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 00937870.4 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/14667 26.05.2000
(87) WO 00/072004 2000/48 30.11.2000
(88) 28.11.2002
(30) 26.05.1999 US 135891 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN GESTALT EINES MAKROMOLEKÜLES*
- *METHOD OF DETERMINING THE THREE-DIMENSIONAL SHAPE OF A MACROMOLECULE*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FORME TRIDIMENSIONNELLE D'UNE MACROMOLECULE*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) GIBSON, Bradford, W., Berkeley, CA 94702, US
KUNTZ, Irwin, D., Greenbrae, CA 94904, US
TANG, Ning, San Francisco, CA 94131, US
DOLLINGER, Gavin, San Francisco, CA 94122, US
OSHIRO, Connie, M., Mountain View, CA 94043, US
HEMPEL, Judith, C., San Francisco, CA 94118, US
TAYLOR, Eric, Oakland, CA 94609, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 33/00 → (51) C12N 5/06

G01N 33/00 → (51) C12N 15/63

---

(51) **G01N 33/24** (11) **1 277 051 A1***
G01V 9/00 E21B 47/10
(25) En (26) En
(21) 01914241.3 (22) 19.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00059 19.02.2001
(87) WO 01/081914 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 NO 20002137
29.11.2000 US 725042
(54)
- *ÜBERWACHUNG EINES RESERVOIRS*
- *RESERVOIR MONITORING*
- *SYSTEME DE CONTROLE D'UN RESERVOIR*

(71) Sinvent AS, Strindveien 4, 7034 Trondheim, NO
(72) TAYEBI, Davoud, N-7050 Trondheim, NO
KILAAS, Lars, N-7014 Trondheim, NO
LUND, Are, N-7048 Trondheim, NO
KVERNHEIM, Arne, Lund, N-1450 Nesoddtangen, NO
ERIKSEN, Odd, Ivar, N-0379 Oslo, NO
SVEEN, Jostein, N-7052 Trondheim, NO
LILE, Ole, Bernt, N-7021 Trondheim, NO
RAMSTAD, Marit, Valeur, N-7049 Trondheim, NO
SAASTAD, Ole, Widar, N-0468 Oslo, NO
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01N 33/48** (11) **1 277 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924835.0 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11437 06.04.2001
(87) WO 01/079838 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549725
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN VERBINDUNG MIT DEM PH DER PROBE*
• *DEVICE FOR DETECTING ANALYTES RELATED TO SAMPLE PH*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA DETECTION D'ANALYTES ET A LA MESURE DU PH DANS UN ECHANTILLON*
(71) Lifepoint, Inc., 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) LIANG, Greg, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FOLEY, Thomas, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 277 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926779.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11527 10.04.2001
(87) WO 01/081915 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 552500
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHELTEST IM SEITLICHEN FLUSS*
• *DEVICE AND PROCESS FOR LATERAL FLOW SALIVA TESTING*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE TEST DE SALIVE A ECOULEMENT LATERAL*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) NGUYEN, Lee, Huu, Irvine, CA 92614, US
MOHEB, Sholhreh, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01N 33/48 → (51) C07K 16/28

(51) **G01N 33/487** (11) **1 277 054 A1***
G01N 33/50 C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 01931834.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01829 25.04.2001
(87) WO 01/084142 2001/45 08.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0009960
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES MESSGERÄT*
• *ELECTROCHEMICAL SENSING*
• *DETECTION ELECTROCHIMIQUE*
(71) Oncoprobe Limited, The Fairbairn Building, 70-72 Sackville Street, Manchester M60 1QD, GB
(72) EDEN, Robert David, Warrington, Cheshire W13 4NW, GB
WOOLLEY, David Edward, Poynton, Cheshire SK12 1HU, GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/53

G01N 33/50 → (51) C12N 15/82

G01N 33/50 → (51) G01N 33/487

G01N 33/53 → (51) A01N 63/00

G01N 33/53 → (51) C07K 7/06

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C07K 16/28

G01N 33/53 → (51) C12N 5/06

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/53

G01N 33/53 → (51) C12N 15/55

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/535 → (51) C12Q 1/44

G01N 33/542 → (51) C07K 16/28

(51) **G01N 33/543** (11) **1 277 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 01913879.1 (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

LT LV
(86) EP 01/02851 14.03.2001
(87) WO 01/084150 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020704
(54) • *BIOCHIP ZUR ARCHIVIERUNG UND LABORMEDIZINISCHEN ANALYSE VON BIOLOGISCHEM PROBENMATERIAL*
• *BIOCHIP FOR THE ARCHIVING AND MEDICAL LABORATORY ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLE MATERIAL*
• *BIOPUCE POUR L'ARCHIVAGE ET L'ANALYSE EN LABORATOIRE MEDICAL D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Bioref GmbH, Dammweg 1, 63776 Mömbris, DE
(72) STAAB, Hans-Jürgen, 82319 Starnberg, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/545

(51) **G01N 33/545** (11) **1 277 056 A2***
G01N 33/553 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 01924915.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11705 11.04.2001
(87) WO 01/081921 2001/44 01.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 24.04.2000 US 557453
(54) • *VERWENDUNG VON TINTENSTRAHLDRUCK ZUR HERSTELLUNG DER AUF DIFFRAKTION GEGRÜNDETEN BIOSENSOREN*
• *USE OF INK-JET PRINTING TO PRODUCE DIFFRACTION-BASED BIOSENSORS*
• *UTILISATION DE L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE AFIN DE PRODUIRE DES BIOCAPTEURS BASES SUR LA DIFFRACTION*
(71) Kimberly Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) KAYLOR, Rosann, M., Cumming, GA 30041, US
CHIDEBELU-EZE, Chibueze, Obinna, East Point, GA 30344, US
CHOI, Abraham, B., Duluth, GA 30096, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 33/551 → (51) C07K 7/06

G01N 33/553 → (51) G01N 33/545

G01N 33/567 → (51) A61K 39/395

G01N 33/567 → (51) C07K 16/28

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/37

G01N 33/574 → (51) C07K 16/28

G01N 33/577 → (51) C12N 15/11

(51) **G01N 33/68** (11) **1 277 057 A2***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01921593.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01707 17.04.2001
(87) WO 01/079843 2001/43 25.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 17.04.2000 GB 0009503
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENEN VON VERBINDUNGEN*
• *SCREENING METHOD FOR COMPOUNDS*
• *METHODE DE TRI DE COMPOSES*
(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, P.O. Box 147, Liverpool L69 3BX, GB
(72) COLEMAN, John W., Dept. of Pharmacology & Therap., Liverpool L69 3GE, GB
BROOKS, B. M., Dept. of Pharmacology and Therap., Liverpool L69 3GE, GB
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 7/06

G01N 33/68 → (51) C12N 15/11

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 35/10** (11) **1 277 058 A1***
(25) De (26) De
(21) 01927898.5 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04038 09.04.2001
(87) WO 01/084163 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020771
(54) • *PIPETTIERVORRICHTUNG MIT VERDUNSTUNGSSCHUTZPLATTE*
• *PIPETTE DEVICE WITH EVAPORATION PROTECTION PLATE*
• *DISPOSITIF DE PIPETAGE COMPORTANT UNE PLAQUE DE PROTECTION CONTRE L'EVAPORATION*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) DEPPE, Holger, D-60388 Frankfurt, DE
WURZIGER, Hanns, 64291 Darmstadt, DE
GROSS, Alexander, 64382 Babenhausen, DE
TOMANDL, Dirk, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SCHOBER, Andreas, 64291 Darmstadt, DE

G01P 3/487 → (51) G01D 5/14

(51) **G01P 5/00** (11) **1 277 059 A1***
G01P 5/20
(25) De (26) De
(21) 01929261.4 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01158 24.03.2001
(87) WO 01/079861 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018305
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STRÖMUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING FLOWS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DES ECOULEMENTS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
HEINEN, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
REYMANN, Klaus, 70839 Gerlingen, DE

G01P 5/00 → (51) G01N 21/47

G01P 5/20 → (51) G01P 5/00

G01P 15/09 → (51) H01L 41/083

(51) **G01R 19/00** (11) **1 277 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921754.6 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00049 12.04.2001
(87) WO 01/079869 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 IE 000276
(54) • *STROMMESSVORRICHTUNG*
• *CURRENT MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT*
(71) SUPARULES LIMITED, 9 Technological Park, Castletroy, County Limerick, IE
(72) SORENSON, Thomas, Castleroy, Limerick, IE
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G01R 33/20** (11) **1 277 061 A2***
G06K 9/18 A61B 5/05
A61B 5/103 A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 01923004.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10530 30.03.2001
(87) WO 01/074232 2001/41 11.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 30.03.2000 US 193229 P
(54) • *INTRAVAGINALE HOCHFREQUENZ-ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *INTRAVAGINAL RADIOFREQUENCY IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOELECTRIQUE INTRAVAGINALE*
(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION, Suite 1120G-AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111, US
(72) JOHNSON, Vicki, Y., Hoover, AL 35226-5067, US
NEWCOMER, Bradley, R., Birmingham, AL 35242-3300, US
WALSH, Edward, G., Irondale, AL 35210, US
UMLAUF, Mary, G., Birmingham, AL 35226-1204, US
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G01S 3/786 → (51) H04N 7/18

(51) **G01S 7/40** (11) **1 277 062 A1***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 01931394.9 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01263 03.04.2001
(87) WO 01/079879 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019182
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER FEHLAUSRICHTUNG DER STRAHLUNGSCHARAKTERISTIK EINES SENSORS ZUR GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSREGELUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A MISALIGNEMENT OF THE RADIATION CHARACTERISTIC OF A SENSOR FOR AJUSTING THE SPEED AND DISTANCE OF A MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN MESALIGNEMENT DE LA CARACTERISTIQUE DE RAYONNEMENT D'UN CAPTEUR DE REGULATION DE VITESSE ET DE DISTANCE SUR UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Hans-Peter, 70469 Stuttgart, DE
WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
LAUXMANN, Ralph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
LUEDER, Jens, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **1 277 063 A1***
G01S 13/34 H03C 3/08
(25) De (26) De
(21) 01931402.0 (22) 31.03.2001
(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
(86) DE 01/01278 31.03.2001
(87) WO 01/079880 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018552
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND KORREKTUR VON NICHTLINEARITÄTEN IN EINEM MIKROWELLENRADARSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING NON-LINEARITIES IN A MICROWAVE RADAR SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE CORRECTION DE NON LINEARITES D'UN SYSTEME RADAR MICRO-ONDES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINTER, Klaus, 71701 Schwieberdingen, DE
WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE

G01S 13/34 → (51) G01S 7/40

(51) **G01S 13/72** (11) **1 277 064 A1***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 01929306.7 (22) 31.03.2001
(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
(86) DE 01/01276 31.03.2001
(87) WO 01/079882 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018556
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) WINNER, Hermann, 76229 Karlsruhe, DE
LUEDER, Jens, 70806 Kornwestheim, DE

G01S 13/93 → (51) B60K 31/00

G01S 13/93 → (51) G01S 7/40

G01S 13/93 → (51) G01S 13/72

(51) **G01S 15/10** (11) **1 277 065 A1***
G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 01911246.5 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00247 08.03.2001
(87) WO 01/067132 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 AU PQ615000
(54) • *AKUSTISCHE LOTUNG*
• *ACOUSTIC SOUNDING*
• *SONDAGE ACOUSTIQUE*
(71) Tele-IP Limited, 87 Peters Avenue, Mulgrave, VIC 3170, AU
(72) MARTIN, Andrew, Louis, Ferny Creek, VIC 3786, AU
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01S 17/87** (11) **1 277 066 A2***
G01B 11/00 G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 01928656.6 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12751 18.04.2001
(87) WO 01/082634 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 19.04.2000 US 553235
(54) • *DREIDIMENSIONALER BILDPROJEKTOR*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE PROJECTOR*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PROJECTION D'UNE IMAGE EN 3D*
(71) Laser Projection Technologies, Inc., 8 Delta Drive, Londonderry, NH 03053, US
(72) KAUFMAN, Steven, P., Hooksett, NH 03106, US
SAVIKOVSKY, Arkady, Needham, MA 02492, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G01S 17/89** (11) **1 277 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 01915591.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00424 21.03.2001
(87) WO 01/077709 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 AT 5932000
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES OBJEKTRAUMES*
• *METHOD FOR THE RECORDING OF AN OBJECT SPACE*
• *PROCEDE DE PRISE DE VUES D'UN ESPACE OBJET*
(71) Riegl Lasermeasurement Systems GmbH, Riedenburg Strasse 48, 3580 Horn, AT
(72) RIEGL, Johannes, A-3754 Trabenreith, AT
ULLRICH, Andreas, AT-3003 Gablitz, AT
ZIERLINGER, Wolfgang, A-3495 Rohrendorf, AT
(74) Révy von Belvárd, Peter, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Im Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

(51) **G01T 5/08** (11) **1 277 068 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01971453.4 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01254 24.04.2001
(87) WO 01/081950 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG DER IONISIERENDER STRAHLUNG MIT SZINTILLATIONSFASER*
• *SCINTILLATING OPTICAL FIBRE DEVICE FOR COLLECTING IONIZING RAYS*
• *DISPOSITIF DE COLLECTION DE RAYONNEMENTS IONISANTS AVEC FIBRE OPTIQUE DE SCINTILLATION*
(71) Dimason, 9, avenue des Gobelins, 75005 Paris, FR
(72) JOUBERT, Henri, F-87920 Condat sur Vienne, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G01V 3/30** (11) **1 277 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921253.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00257 10.04.2001
(87) WO 01/079891 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DK 200000631
(54) • *SONDE ZUM ERKENNEN DER STRUKTUR EINES DIELEKTRISCHEN MEDIUMS*
• *PROBE FOR DETECTING THE STRUCTURE OF A DIELECTRIC MEDIUM*
• *SONDE PERMETTANT DE DETECTER LA STRUCTURE D'UN MILIEU DIELECTRIQUE*
(71) Andreasen, Frank, Helleskraenten 29, 2860 Soborg, DK
(72) Andreasen, Frank, 2860 Soborg, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

G01V 9/00 → (51) G01N 33/24

G02B 1/04 → (51) C08F 2/44

G02B 1/04 → (51) C08F 18/24

(51) **G02B 5/22** (11) **1 277 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945917.1 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05866 23.02.2001
(87) WO 01/063907 2001/35 30.08.2001
(88) 10.01.2002
(30) 23.02.2000 US 184234 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FARBBILDERN AUS MONOCHROMATISCHEN NACHTSICHT- UND ANDEREN ELEKTROOPTISCHEN SICHTGERÄTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING COLOR IMAGES FROM MONOCHROMATIC NIGHT VISION AND OTHER ELECTRO-OPTICAL VIEWING DEVICES*
• *PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR DES IMAGES EN COULEUR A PARTIR DE DISPOSITIFS DE VISION NOCTURNE MONOCHROMATIQUES ET D'AUTRES DISPOSITIFS DE VISION OPTO-ELECTRIQUES*
(71) TENEBRAEX CORPORATION, 326 A Street, Boston, MA 02110, US
(72) JONES, Peter W. J., Tenebraex Corporation, Boston, MA 02110, US
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

G02B 5/23 → (51) C08F 2/44

G02B 6/44 → (51) H02G 1/08

(51) **G02B 7/02** (11) **1 277 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927319.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13140 25.04.2001
(87) WO 01/081970 2001/44 01.11.2001
(88) 25.07.2002
(30) 25.04.2000 US 199393 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PRÄZISEN POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER LINSE IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PRECISION POSITIONING AND ALIGNMENT OF A LENS IN AN OPTICAL SYSTEM*
• *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT ET D'ALIGNEMENT PRECIS D'UNE LENTILLE D'UN SYSTEME OPTIQUE*
(71) Silicon Valley Group, Inc., 101 Metro Drive, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
(72) MEEHAN, Michael, F., Southbury, CT 06488, US
TAUB, David, G., Stamford, CT 06902, US
GALBURT, Daniel, N., Wilton, CT 06897, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 17/08 → (51) G02B 27/28

G02B 21/32 → (51) B23K 26/02

G02B 26/02 → (51) G02B 26/08

(51) **G02B 26/08** (11) **1 277 072 A2***
G02B 26/02 B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 01924928.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11803 10.04.2001
(87) WO 01/079914 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 14.04.2000 US 549778
(54) • *OPTISCHES SPIEGELSYSTEM MIT MEHRACHSIGER ROTATIONSKONTROLLE*
• *OPTICAL MIRROR SYSTEM WITH MULTI-AXIS ROTATIONAL CONTROL*
• *SYSTEME DE MIROIR OPTIQUE DOTE D'UNE COMMANDE ROTATIVE MULTI-AXIALE*
(71) Cspeed Corporation, 3004 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US
(72) HAGELIN, Paul, Merritt, Saratoga, CA 95070, US
FLING, John, J., Little River, CA 95456, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 26/10 → (51) G01S 17/87

(51) **G02B 27/28** (11) **1 277 073 A2***
G02B 17/08 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 01928795.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13142 25.04.2001
(87) WO 01/081977 2001/44 01.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 25.04.2000 US 199381 P
(54) • *OPTISCHES REDUKTIONSSYSTEM MIT KONTROLLE DER BELICHTUNGSPOLARISATION*
• *OPTICAL REDUCTION SYSTEM WITH CONTROL OF ILLUMINATION POLARIZATION*
• *SYSTEME DE REDUCTION OPTIQUE AVEC COMMANDE DE POLARISATION D'ECLAIRAGE*
(71) Silicon Valley Group, Inc., Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) KREUZER, Justin, L., Trumbull, CT 06611-2143, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02C 1/00** (11) **1 277 074 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940191.8 (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
(86) DE 01/01581 25.04.2001
(87) WO 01/081980 2001/44 01.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 25.04.2000 DE 10020238
25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 DE 100188 q
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS MIT GERINGER DYNAMISCHER VERZEICHNUNG*
• *PROGRESSIVE SPECTACLE LENS WITH NEGLIGIBLE DYNAMIC DISTORTION*
• *VERRE DE LUNETTE PROGRESSIF A FAIBLE DISTORSION D'IMAGE DYNAMIQUE*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE

(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 277 075 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940190.0 (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
(86) DE 01/01580 25.04.2001
(87) WO 01/081985 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 25.04.2000 DE 10020240
25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 PCT/DE01/00188
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS MIT GERINGEN VERGRÖSSERUNGSUNTERSCHIEDEN*
• *PROGRESSIVE SPECTACLE GLASS WITH LOW MAGNIFYING DIFFERENCES*
• *VERRE DE LUNETTES PROGRESSIF A FAIBLES DIFFERENCES DE GROSSISSEMENT*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
ESSER, Georg, 81735 München, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., et al, Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 277 076 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940192.6 (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
(86) DE 01/01582 25.04.2001
(87) WO 01/081981 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 25.04.2000 DE 10020241
25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 PCT/DE01/00188
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS*
• *PROGRESSIVE SPECTACLE GLASS*
• *VERRE DE LUNETTES PROGRESSIF*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80689 München, DE
(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
AWRATH, Norbert, 81539 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
BROSIG, Jochen, 82031 Grünwald, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
WECHS, Martin, 81373 München, DE
HASER, Stephan, 88637 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
NIKOLAUS, Winfried, 85540 Haar, DE
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Kleinberghofen, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., et al, Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 277 077 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940193.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01583 25.04.2001
(87) WO 01/081982 2001/44 01.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 25.04.2000 DE 10020243
25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 PCT/DE01/00188
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS MIT GERINGEN SCHAUKELEFFEKTEN*
• *PROGRESSIVE SPECTACLE GLASS WITH LOW ROCKING EFFECT*
• *VERRE DE LUNETTE PROGRESSIF A FAIBLE EFFET DE BASCULE*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
AWRATH, Norbert, 81539 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
BROSIG, Jochen, 82031 Grünwald, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
WECHS, Martin, 81373 München, DE
HASER, Stephan, 88637 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
NIKOLAUS, Winfried, 85540 Haar, DE
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Kleinberghofen, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., et al, Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 277 078 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940198.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01593 27.04.2001
(87) WO 01/081986 2001/44 01.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 27.04.2000 DE 10020718
(54) • *PROGRESSIVES BRILLENGLAS MIT GERINGER DYNAMISCHER ÄNDERUNG DER GEBRAUCHSEIGENSCHAFTEN BEI HORIZONTALEN BLICKBEWEGUNGEN*
• *PROGRESSIVE SPECTACLE LENS EXHIBITING A SLIGHT DYNAMIC CHANGE OF THE PROPERTIES OF USE DURING A HORIZONTAL VIEWING MOVEMENTS*
• *VERRE DE LUNETTE PROGRESSIF A FAIBLE VARIATION DYNAMIQUE DES PROPRIETES D'UTILISATION LORS DE MOUVEMENTS HORIZONTAUX DES YEUX*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
ZIMMERMANN, Martin, 85253 Kleinberghofen, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., et al, Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 277 079 A2***
(25) De (26) De
(21) 01942971.1 (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
(86) DE 01/01579 25.04.2001
(87) WO 01/081979 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 25.04.2000 DE 10020244
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 PCT/DE10/00188
(54) • *VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES PROGRESSIVEN BRILLENGLASES SOWIE VERAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BRILLENGLASES*
• *METHOD FOR CALCULATING A PROGRESSIVE SPECTACLE LENS AND METHOD FOR PRODUCING A SPECTACLE LENS OF THIS TYPE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER DES VALEURS RELATIVES A UN VERRE DE LUNETTES PROGRESSIF, ET PROCEDE DE REALISATION DUDIT VERRE DE LUNETTES PROGRESSIF*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

---

(51) **G02C 7/02** (11) **1 277 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 01942976.0 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01596 30.04.2001
(87) WO 01/084215 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020576
28.04.2000 DE 10021047
17.01.2001 DE 100188 q
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRILLE*
• *METHOD FOR PRODUCING EYEGLASSES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES*
(71) Optische Werke G. Rodenstock, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Martin, 85253 Kleinberghofen, DE
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
BROSIG, Jochen, 82031 Grünwald, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
WECHS, Martin, 81373 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Lauchdorf, DE
DORSCH, Rainer, 81477 München, DE
NIKOLAUS, Winfried, 85540, DE
(74) Münich, Wilhelm, Dr., Dr. Münich & Kollegen Anwaltskanzlei Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München, DE

(51) **G02C 13/00** (11) **1 277 081 A1***
(25) De (26) De
(21) 01936286.2 (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
(86) EP 01/04745 26.04.2001
(87) WO 01/084222 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020697
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BRILLENGLAS-ZENTRIERDATEN*
• *DEVICE FOR DETERMINING SPECTACLE LENS CENTERING DATA*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LES DONNEES DE CENTRAGE DE VERRES DE LUNETTES*
(71) Mothes, Frank, Forststrasse 49a, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE
(72) Mothes, Frank, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Postfach 63, 7014 Trin, CH

---

(51) **G02F 1/01** (11) **1 277 082 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929357.0 (22) 24.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02109 24.02.2001
(87) WO 01/073502 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 DE 10014830
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WANDELN VON LICHT MIT EINER POLARISATION P E? IN LICHT MIT EINER VORGEGEBENEN POLARISATION P A?*
• *DEVICE FOR CONVERTING LIGHT HAVING A POLARISATION P E? INTO LIGHT HAVING A PREDETERMINED POLARISATION P A?*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'UNE LUMIERE DE POLARISATION P E? EN LUMIERE DE POLARISATION PREDETERMINEE P A?*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DULTZ, Wolfgang, 65936 Frankfurt am Main, DE
RIES, Reinald, 64289 Darmstadt, DE
FRINS, Erna, 11400 Montevideo, UY
FERRARI, Jose, 11400 Montevideo, UY

G02F 1/1333 → (51) B24B 1/00

G02F 1/35 → (51) G02F 3/00

---

(51) **G02F 3/00** (11) **1 277 083 A1***
G02F 1/35
(25) De (26) De
(21) 01909686.6 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/00766 24.01.2001
(87) WO 01/063353 2001/35 30.08.2001
(30) 26.02.2000 DE 10009209
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, ADDITION UND SUBTRAKTION DIGITALER FOLGEN OPTISCHER PULSE*
• *DEVICE FOR GENERATING, ADDING AND SUBTRACTING DIGITAL SEQUENCES OF OPTICAL PULSES*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE, ADDITIONNER ET SOUSTRAIRE DES SUITES NUMERIQUES D'IMPULSIONS OPTIQUES*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DULTZ, Wolfgang, 65936 Frankfurt am Main, DE
SCHMITZER, Heidrun, 09123 Chemnitz, DE
BERESNEV, Leonid, Columbia, MD 21044, US
DULTZ, Gisela, 65936 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G03B 21/62** (11) **1 277 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959798.0 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/24154 05.09.2000
(87) WO 01/081996 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 560267
(54) • *RÜCKPROJEKTIONSSCHIRM MIT VERRINGERTEM SPECKLE*
• *REAR PROJECTION SCREEN WITH REDUCED SPECKLE*
• *ECRAN DE PROJECTION PAR TRANSPARENCE A CHATOIEMENT REDUIT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PEIPEL, Andrew, Saint Paul, MN 55133-3427, US
GEHRING, Thomas, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSHREFZADEH, Robert, Saint Paul, MN 55133-3427, US
THOMAS, Patrick, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G03C 1/73** (11) **1 277 085 A1***
G03C 5/00 G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01927101.4 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/12441 17.04.2001
(87) WO 01/079932 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 198075 P
17.04.2001 US 837853
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DIFFUSION EINES PHOTOCHEMISCH ERZEUGTEN KATALYSATORS IN CHEMISCH VERSTÄRKTEN RESISTEN*
• *METHOD FOR MEASURING DIFFUSION OF PHOTOGENERATED CATALYST IN CHEMICALLY AMPLIFIED RESISTS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA DIFFUSION DANS DES RESINES A AMPLIFICATION CHIMIQUE D'UN CATALYSEUR PHOTOGENERE*
(71) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven, CT 06511, US
(72) FEKE, Gilbert, D., New Haven, CT 06511, US
GROBER, Robert, D., Milford, CT 06460, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03C 1/73 → (51) G03C 7/00

G03C 5/00 → (51) G03C 1/73

---

(51) **G03C 7/00** (11) **1 277 086 A1***
G03C 1/73 G03F 7/027
G03F 7/038 G03F 7/075
G03F 7/26 B29C 35/08
(25) En (26) En
(21) 01928738.2 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12971 23.04.2001
(87) WO 01/081997 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558599
(54) • *SELEKTIVFÄRBENDE UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SELECTIVELY COLORABLE POLYMERIZABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERISABLES POUVANT ETRE COLOREES DE MANIERE SELECTIVE*
(71) SPECTRA GROUP LIMITED INC, 1722 Indian Wood Circle, Suite H, Maumee, Ohio 43537, US
(72) NECKERS, Douglas, C., Perrysburg, OH 43551, US
MEJIRITSKI, Alexandre, Bowling Green, OH 43402, US
GRINEVICH, Oleg, V., Bowling Green, OH 43402, US
MALPERT, John, H., Bowling Green, OH 43402, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G03F 7/00 → (51) G03C 1/73

G03F 7/027 → (51) G03C 7/00

G03F 7/038 → (51) G03C 7/00

G03F 7/075 → (51) G03C 7/00

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 277 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924582.8 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10613 02.04.2001
(87) WO 01/084239 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200322 P
21.08.2000 US 642959
(54) • *OPTIMIERUNG DER OPTISCHEN PROXIMITY-KORREKTUR*
• *OPC OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION OPC*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) CHOO, Bryan, K., Mountain View, CA 94040, US
SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US
YEDUR, Sanjay, K., Santa Clara, CA 95050, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 277 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930683.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13139 25.04.2001
(87) WO 01/082000 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 199392 P
(54) • *VERKLEINERNDES OPTISCHES SYSTEM MIT BESEITIGUNG DER DURCH RETIKELBEUGUNG ERZEUGTEN VERZERRUNG*
• *OPTICAL REDUCTION SYSTEM WITH ELIMINATION OF RETICLE DIFFRACTION INDUCED BIAS*
• *SYSTEME DE REDUCTION OPTIQUE AVEC ELIMINATION DE POLARISATION INDUITE PAR DIFFRACTION DE RETICULE*
(71) Silicon Valley Group, Inc., Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) KREUZER, Justin, L., Trumbull, CT 06611-2143, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03F 7/20 → (51) G02B 27/28

G03F 7/26 → (51) G03C 7/00

(51) **G03G 5/047** (11) **1 277 089 A1***
H01C 13/00
(25) En (26) En
(21) 01928473.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11871 11.04.2001
(87) WO 01/079937 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 US 547516
(54) • *LADUNGSERZEUGUNGSSCHICHT, ENTHALTEND WENIGSTENS EIN TITANATE UND PHOTOKONDUKTOREN*
• *CHARGE GENERATION LAYERS COMPRISING AT LEAST ONE TITANATE AND PHOTOCONDUCTORS INCLUDING THE SAME*
• *COUCHES DE GENERATION DE CHARGES COMPRENANT AU MOINS UN TITANATE, ET PHOTOCONDUCTEURS LES COMPRENANT*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) LEVIN, Ronald, Harold, Boulder, CO 80304, US
MOSIER, Scott, Thomas, Boulder, CO 80303, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **1 277 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922453.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08633 30.03.2001
(87) WO 01/075529 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540287
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE TROMMEL MIT SPRITZGUSSEINSATZ*
• *PHOTOSENSITIVE DRUM HAVING INJECTION MOLDED INSERT*
• *CYLINDRE PHOTOSENSIBLE AVEC ELEMENT D'INSERTION MOULE PAR INJECTION*
(71) Mitsubishi Chemical America Inc., 401 Volvo Parkway, Chesapeake, VA 23320, US
(72) GRUNE, Guerry, L., Virginia Beach, VA 23452, US
NIEDERSTADT, William, F., Chesapeake, VA 23320, US
WORKING, Dennis, Norfolk, VA 23505, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

(51) **G03H 3/00** (11) **1 277 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922506.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08964 21.03.2001
(87) WO 01/071432 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 191207 P
(54) • *VERFOLGUNGS-, SICHERHEITS- UND NAVIGATIONSSYSTEM FÜR FEUERWEHRLEUTE*
• *A TRACKING, SAFETY AND NAVIGATION SYSTEM FOR FIREFIGHTERS*
• *SYSTEME DE NAVIGATION, DE SECURITE ET DE POURSUITE POUR SAPEURS POMPIERS*
(71) Summit Industries, Inc., 131 Barnum Road, Building 3701, Devens, MA 01432, US
(72) HAASE, Wayne, C, Sterling, MA 01564, US
HAASE, Zachary, S., Sterling, MA 01564, US
CHIZINSKI, Paul, M., New Ipswich, NH 03071, US
MACGREGOR, Malcolm, S., Acton, MA 01720, US
BRUCK, Donald, B., Bedford, MA 01730, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G04F 1/06** (11) **1 277 092 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921211.7 (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
(86) DE 01/01037 16.03.2001
(87) WO 01/071436 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 DE 10013998
(54) • *ZEITANZEIGEGERÄT*
• *TIME-DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INDICATION TEMPORELLE*
(71) EDG Europäische Dienstleistungsgellschaft S.A.R.L., 18, rue Stümper, 2557 luxembourg, LU
(72) WALTER, Hans-Peter, 66693 Mettlach, DE
WELTER, Cornelius, 66696 Mettlach, DE
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

(51) **G05B 11/01** (11) **1 277 093 A1***
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 01920854.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10015 29.03.2001
(87) WO 01/073514 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 537093
(54) • *VERTEILTES STEUERNETZWERK FÜR DAS BEWÄSSERUNGSMANAGEMENT*
• *DISTRIBUTED CONTROL NETWORK FOR IRRIGATION MANAGEMENT*
• *RESEAU DE COMMANDE REPARTIE POUR GESTION DE L'IRRIGATION*
(71) Signature Control Systems, Inc., Suite B, 4 Mason, Irvine, CA 92618, US
(72) SMITH, Brian J., Irvine, CA 92618, US
SCHAFER, Eric, Irvine, CA 92618, US
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **1 277 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 00988811.6 (22) 30.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/13342 30.12.2000
(87) WO 01/082010 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 EP 00108719
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FUR VERNETZTE DATENVERARBEITUNGSANLAGEN*
• *MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR NETWORKED DATA PROCESSING INSTALLATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE POUR INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES EN RESEAU*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) ROWDEN, Neville, CH-8605 Gutenswil, CH

G05B 19/042 → (51) G05B 19/048

(51) **G05B 19/048** (11) **1 277 095 A1***
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 01931418.6 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01342 06.04.2001
(87) WO 01/079948 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018859
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER EINRICHTUNG ZUM MESSEN, STEUERN UND REGELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE MONITORING OF A MEASUREMENT AND CONTROL DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER UN DISPOSITIF DE MESURE, DE COMMANDE ET DE REGULATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAAS, Wolfgang, 70435 Stuttgart, DE
FRANK, Andreas, 71063 Sindelfingen, DE
MEIER, Thomas, 75428 Illingen, DE

G05B 19/4063→ (51) F16P 3/08

(51) **G05B 19/418** (11) **1 277 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 00986263.2 (22) 04.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/32890 04.12.2000
(87) WO 01/084259 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559625
19.05.2000 US 574982
23.08.2000 US 644635
26.09.2000 US 669822
(54) • *TREIBER-STEUERUNGSSYSTEM FÜR MODULARE FÖRDERBÄNDER MIT ADDRESSBASIERTEM NETZWERK*
• *DRIVER BOARD CONTROL SYSTEM FOR MODULAR CONVEYOR WITH ADDRESSBASED NETWORK FOR INTER-CONVEYOR COMMUNICATION*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE CARTE D'AMPLIFICATION DESTINE A UN CONVOYEUR MODULAIRE AVEC RESEAU ADRESSE*
(71) Rockwell Technologies, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) WIELEBSKI, Wayne, New Berlin, WI 53146, US
CASPERS, John, P., Racine, WI 53402, US
MAJCHER, Gregory, A., Broadview Heights, OH 44147, US
BLECH, Steven, P., Twinsburg, OH 44087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05B 23/02 → (51) G05B 11/01

G05D 1/00 → (51) G06F 7/00

G05D 19/00 → (51) F16F 15/00

(51) **G05F 1/44** (11) **1 277 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 01905321.4 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/03288 31.01.2001
(87) WO 01/059539 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 502719
(54) • *LEISTUNGSARMER MODUS UND RÜCKKOPPLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN SCHALT-ENERGIEWANDLER*
• *LOW POWER MODE AND FEEDBACK ARRANGEMENT FOR A SWITCHING POWER CONVERTER*
• *DISPOSITIF A RETROACTION ET A MODE FAIBLE PUISSANCE POUR UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A COMMUTATION*
(71) Champion Microelectronic Corporation, 4020 Moorpark Avenue, Suite 105, Santa Clara, CA 95117, US
(72) HWANG, Jeffrey, Saratoga, CA 95070, US
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G05F 3/26** (11) **1 277 098 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929286.1 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01237 27.03.2001
(87) WO 01/073519 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015276
(54) • *STROMERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND SPANNUNGSERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *CURRENT GENERATING DEVICE AND VOLTAGE GENERATING DEVICE*
• *GENERATEUR DE COURANT ET GENERATEUR DE TENSION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Verbeck, Michael, Von-Gravenreuth-Strasse 35, 81827 München, DE
(72) VERBECK, Michael, 81827 München, DE
PIOREK, Thomas, 81377 München, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 277 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916208.0 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05938 23.02.2001
(87) WO 01/082037 2001/44 01.11.2001
(88) 08.08.2002
(30) 24.04.2000 US 557945
23.10.2000 US 694514
(54) • *SICHERHEITSVERBINDUNGSVERWALTUNG IN DYNAMISCHEN NETZWERKEN*
• *SECURITY LINK MANAGEMENT IN DYNAMIC NETWORKS*
• *GESTION DE CONNEXIONS PROTEGEES DANS DES RESEAUX DYNAMIQUES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MOORE, Timothy, M., Bellevue, WA 98008, US
AYYAGARI, Arun, Seattle, WA 98115, US
SHETH, Sachin, C., Redmond, WA 98052, US
BAHL, Pradeep, Redmond, WA 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 277 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924691.7 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11050 05.04.2001
(87) WO 01/077778 2001/42 18.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 07.04.2000 US 195870 P
26.06.2000 US 603805
(54) • *ONLINE-DIGITAL-VIDEOSIGNALTRANSFER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ONLINE DIGITAL VIDEO SIGNAL TRANSFER APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT DE SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES EN LIGNE*
(71) Sony Pictures Digital Entertainment Inc., 3960 Ince Boulevard, 1052, Culver City, CA 90232, US
(72) SHERR, Scott, Jeffrey, Los Angeles, CA 90025, US
MIRANDA, Eva, Saratoga, CA 95070, US
RUBENSTEIN, Ira, Steven, Los Angeels, CA 90049, US
CAREY, Sean, Brennan, Marina del Rey, CA 90292, US
LANDAU, Yair, Pacific Palisades, CA 90272, US
FRANK, Andrew, C., New York, NY 10024, US
LAKAMP, Brian, David, Malibu, CA 90265, US
SPAULDING, Bryan, Gentry, San Francisco, CA 94127, US
EVANS, Charles, Jonathan, New York, NY 10011, US
SCHNABEL, Everton, Anthony, Los Angeles, CA 90048, US
OCHS, Hartmut, Los Angeles, CA 90026, US
BARNETT, Jeremy, Eli, Pacific Palisades, CA 90272, US
PALMER, Seth, David, New York, NY 10038, US
HENDERSON, Todd, Michael, Los Angeles, CA 90064, US
CHONG, William, W., New York, NY 10002, US
FOREST, Bruce, Weston, CT 06883, US
KOENIG, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
WIERSHOLM, Karl, Kirkland, WA 98033, US
(74) Allman, Peter John, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 277 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928403.3 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11452 06.04.2001
(87) WO 01/077783 2001/42 18.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 07.04.2000 US 195870 P
26.06.2000 US 603805
05.03.2001 US 273444 P
(54) • *SYSTEM UND PROZESS ZUM ABLIEFERN VON INHALT ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR DELIVERY OF CONTENT OVER A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU SUR UN RESEAU*
(71) Movielink, LLC, 2120 Colorado Avenue, 4th Floor, Santa Monica, CA 90404, US
(72) RUSSELL, John, Christopher, Park, Culver City, CA 90230, US
OUTTEN, Todd, Avery, Los Angeles, CA 90034, US
SPAULDING, Bryan, Gentry, San Francisco, CA 94127, US
Sherr, Scott Jeffrey, Los Angeles CA90049, US
Landau, Yair, Pacific Palisades CA 90272, US
Barnett, Jeremy Eli, Pacific Palisades CA 90272, US
Rubenstein, Ira Steven, Los Angeles CA 90049, US
Lakamp, Brian David, Malibu CA 90265, US
Chey, Douglas Daiseung, Santa Monica CA 90403, US
Arrieta, Michael R., Rolling Hills Estates CA 90274, US
Mandyam, Harish, Playa Del Rey CA 90293, US
Mosson, Andrew, San Francisco CA 94123, US
Abraham, Mary, Oak Park CA 91377, US
Korman, Mary, Venice CA 90291, US
Rodriguez, Thomas M., Culver City CA 90230, US
Brodersohn, Ernesto, Burlingame CA 94010, US
(74) Allman, Peter John, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 277 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957521.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40405 30.03.2001
(87) WO 01/077787 2001/42 18.10.2001
(88) 21.02.2002
(30) 31.03.2000 US 540299
(54) • *DATENBANK-ZUGRIFFSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCH BENUTZERROLLEN DEFINIERTEN ZUGANG*
• *DATABASE ACCESS METHOD AND SYSTEM FOR USER ROLE DEFINED ACCESS*
• *PROCEDE D'ACCES A UNE BASE DE DONNEES ET SYSTEME PERMETTANT L'ACCES EN FONCTION DU ROLE DE L'UTILISATEUR*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) BRODERSEN, Karen, Redwood City, CA 94065, US
ROTHWEIN, Thomas, M., San Jose, CA 95136, US
MALDEN, Matthew, S., San Francisco, CA 94109, US
CHEN, Ming, J., Fremont, CA 94536, US
ANNADATA, Anil, Milpitas, CA 95035, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 277 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 01985467.8 (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
(86) US 01/26390 22.08.2001
(87) WO 02/037209 2002/19 10.05.2002
(88) 29.08.2002
(30) 22.08.2000 US 226999 P
26.04.2001 US 286578 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-SOFTWAREPRODUKT FÜR SCHNITTSTELLEN FÜR FENSTER MIT VERKNÜPFUNGEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER SOFTWARE PRODUCT FOR LINKED WINDOW INTERFACES*

- *SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE DESTINES A DES INTERFACES DE FENETRES LIEES*

(71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) KAUSHIKKAR, Shantanu, V., San Jose, CA 95135, US
JEVONS, Luis, Synnyvale, CA 95135, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 277 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 01915120.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00204 27.03.2001
(87) WO 01/075568 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DK 200000538
23.01.2001 DK 200000112
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG AUF GESTENBASIS*
• *METHOD FOR GESTURE BASED MODELING*
• *PROCEDE DE MODELISATION FONDE SUR LE MOUVEMENT*
(71) Ideogramic APS, Forskerparken, Gustav Wieds Vej 10, 8000 rhus C, DK
(72) DAM, Christian, Heide, DK-8200 Arhus N, DK
HANSEN, Klaus, Marius, DK-8240 Risskov, DK
THOMSEN, Michael, DK-8000 Arhus C, DK
TYRSTED, Michael, DK-8000 Arhus C, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

G06F 3/00 → (51) G06F 13/00

G06F 3/00 → (51) H04N 5/445

G06F 3/14 → (51) G06F 15/16

---

(51) **G06F 3/153** (11) **1 277 105 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01917951.4 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00563 02.04.2001
(87) WO 01/075583 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 KR 2000017266
(54) • *VGA ADAPTER ZUM BETRIEB DES SUBMONITORSEINES DUALMONITORS MITTELS USB-PORT*
• *VIDEO GRAPHIC ADAPTOR FOR DRIVING SUB-MONITOR OF DUAL MONITOR USING USB PORT*
• *ADAPTATEUR VGA DESTINE A ACTIONNER UN SOUS MONITEUR D'UN DOUBLE MONITEUR UTILISANT UN PORT USB*
(71) Tophead. Com, Ildong Pharm Building, 2nd floor, 60 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070, KR
Lee, Eun Seog, Sampoong Apt. 21-1102, 1685 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070, KR
(72) LEE, Eun, Seog, Seoul 137-070, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 277 106 A1***
H03M 13/27
(25) En (26) En
(21) 01921672.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01821 24.04.2001
(87) WO 01/082054 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0010082
(54) • *DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) WOODARD, Jason, Paul, Cambridge CB12 PF, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 277 107 A1***
G06F 17/00 G06F 19/00
B62D 6/00 B62D 11/00
B62D 12/00 G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 01928427.2 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/11573 09.04.2001
(87) WO 01/077812 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195891 P
(54) • *DÄMPFUNG VON SPANNUNGSGESTEUERTEN BÜRSTEN-LOSEN MOTOREN FÜR ELEKTRISCHE ENERGIESTEUER-SYSTEME*
• *DAMPING OF VOLTAGE-CONTROLLED BRUSHLESS MOTORS FOR ELECTRIC POWER STEERING SYSTEMS*
• *AMORTISSEMENT DE MOTEURS SANS BALAIS COMMANDES EN TENSION POUR SYSTEMES DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUES*
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - MC 480-414-420 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052, US
(72) KLEINAU, Julie, Ann, Bay City, MI 48706, US
CHANDY, Ashok, Fenton, MI 48430, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G06F 7/72 → (51) H04L 9/30

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 277 108 A1***
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 01912700.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/03801 06.02.2001
(87) WO 01/059561 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 502692
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DATENFLUSSES IN EINEM NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF DATA ON A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR REGULER L'ACHEMINEMENT DES DONNEES DANS UN RESEAU*
(71) Overtures Services, Inc., 140 W. Union Street, Pasadena, CA 91103, US
(72) CARRASCO, John, Joseph, Los Angeles, CA 90027, US
DOLIOV, Stephan, San Francisco, CA 94131, US
EHRENFRIED, Frank, B., Millbrae, CA 94030, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 277 109 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 01918224.5 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05876 26.02.2001
(87) WO 01/063404 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 185051 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANWENDUNG*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR MONITORING AN APPLICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CONTROLER UNE APPLICATION*
(71) Edgenet, Inc., Suite 260, 6 Cadillac Drive, Brentwood, TN 37027, US
(72) CHOATE, Timothy, Murfreesboro, TN 37128, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 277 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928824.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13226 25.04.2001
(87) WO 01/082064 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 25.04.2000 US 199439 P
(54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN HOCHLEISTUNGS-PIPELINE-VERARBEITUNG*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR HIGH-CAPACITY ASYNCHRONOUS PIPELINE PROCESSING*
• *CIRCUITS ET PROCEDES DE TRAITEMENT EN PIPELINE ASYNCHRONE DE GRANDE CAPACITE*
(71) The Trustees of Columbia University in The City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10017, US
(72) SINGH, Montek, New York, NY 10025, US
NOWICK, Steven, M., Leonia, NJ 07605, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 9/445 → (51) G06F 9/46

G06F 9/445 → (51) G06F 11/14

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 277 111 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 00957171.2 (22) 15.08.2000
(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
(86) SE 00/01581 15.08.2000
(87) WO 01/013226 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 US 375177
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN IN EINEM EREIGNISGETRIEBENEN NETZWERK*

- *METHOD OF DISTRIBUTING SOFTWARE UPDATES IN AN EVENT-DRIVEN NETWORK*
- *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MISES A JOUR D'UN LOGICIEL DANS UN RESEAU DIRIGE PAR LES EVENEMENTS*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Gosselin, Nicolas, Blainville, Quebec J7C 4Y1, CA
Tse, Edwin, Montreal, Quebec H3W 1T7, CA
Kelledy, Fergus, Dundalk, Co. Louth, IE
O'Flanagan, David, Ballsbridge, Dublin 4, IE

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

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 277 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928878.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13397 25.04.2001
(87) WO 01/082081 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 25.04.2000 US 557987
(54)
- *ERFASSUNG EINES REGEISTERWERTES ZU EINEM ANDEREN TAKTBEREICH*
- *CAPTURING OF A REGISTER VALUE TO ANOTHER CLOCK DOMAIN*
- *CAPTURE D'UNE VALEUR DE REGISTRE DESTINEE A UN AUTRE DOMAINE D'HORLOGE*

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) SMITH, Brian, L., Sunnyvale, CA 94089, US
SCHULZ, Jurgen, M., Pleasanton, CA 94588, US

(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 277 113 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 00939585.6 (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

(86) US 00/15498 06.06.2000
(87) WO 01/082082 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 557250
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DAS ZUR BEREITSTELLUNG VON VOLUMENSCHNAPPSCHUSSABHÄNGIGKEITEN IN EINEM COMPUTERSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING VOLUME SNAPSHOT DEPENDENCIES IN A COMPUTER SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT DES INTERACTIONS D'INSTANTANE D'ECRAN DE VOLUME DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GOLDICK, Jonathan, S., Seattle, WA 98121, US
CABRERA, Luis, Felipe, Bellevue, WA 98004, US
OLTEAN, Paul, Redmond, WA 98052, US

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

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 277 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939613.6 (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

(86) US 00/15587 06.06.2000
(87) WO 01/082083 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 556533
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALLGEMEINEN KOORDINATION UND LEITUNG VON MEHRFACHEN SCHNAPPSCHUSSANBIETERN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING COMMON COORDINATION AND ADMINISTRATION OF MULTIPLE SNAPSHOT PROVIDERS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COORDINATION ET DE GESTION COMMUNES DE FOURNISSEURS D'INSTANTANES MULTIPLES*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CABRERA, Luis, Felipe, Bellevue, WA 98004, US
OLTEAN, Paul, Redmond, WA 98052, US
GOLDS, David P., Redmond, WA 98052, US
STEINER, Stefan, R., Issaquah, WA 98029, US

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

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 277 115 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925016.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/12138 13.04.2001
(87) WO 01/080008 2001/43 25.10.2001
(88) 06.06.2002
(30) 14.04.2000 US 550108
18.09.2000 US 664483
22.02.2001 US 790750
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESTÄNDIGEN FLÜCHTIGEN RECHNERSPEICHER UND VERWANDTE ANWENDUNGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PERSISTENT VOLATILE COMPUTER MEMORY AND RELATED APPLICATIONS THEREOF*
- *PROCEDES ET APPAREIL POUR MEMOIRE INFORMATIQUE NON REMANENTE PERSISTANTE ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Stratus Technologies Bermuda, Ltd., Reidhall, 3 Reid Street, Hamilton HM11, BM

(72) OLSON, Thomas, Westborough, MA 01581, US

(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **G06F 11/26** (11) **1 277 116 A1***
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 01920554.1 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/08856 20.03.2001
(87) WO 01/082084 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 552395
(54)
- *VERBESSERTES PROGRAMMIERBARECOREMODELL MIT MIT INTEGRIERTEN GRAPHISCHEN FEHLERSUCHSYSTEMEN*
- *ENHANCED PROGRAMMABLE CORE MODEL WITH INTEGRATED GRAPHICAL DEBUGGING FUNCTIONALITY*
- *MODELE CENTRAL PROGRAMMABLE RENFORCE A FONCTIONNALITE DE MISE AU POINT GRAPHIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Electronics North America Corporation, 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2810, US

(72) DUBOC, Jean, François, F-06700 Saint Laurent du Var, FR
ODDOART, Romain, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 11/30 → (51) G06F 9/00

G06F 11/30 → (51) H04K 1/00

G06F 12/00 → (51) G06F 9/00

G06F 12/00 → (51) H04N 5/91

---

(51) **G06F 12/08** (11) **1 277 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923346.9 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/40348 20.03.2001
(87) WO 01/071507 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 US 190848 P
16.01.2001 US 764336
(54)
- *SCHNITTSTELLE ZUM PRÄSENTIEREN VON INFORMATIONEN*
- *INTERFACE FOR PRESENTING INFORMATION*
- *INTERFACE POUR PRESENTER DES INFORMATIONS*

(71) Siftology, 1102 Forest, Palo Alto, CA 94301, US

(72) ZERNIK, Uri, Palo Alto, CA 94301, US
ZERNIK, Dror, 34333 Haifa, IL
MYERSDORF, Doron, Foster City, CA 94404, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 277 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 01908080.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 01/00169 22.02.2001
(87) WO 01/063420 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 183818 P
03.04.2000 US 194050 P
11.04.2000 US 196163 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN DES DIALOGS ZWISCHEN CLIENT UND SERVER UNTER VERWENDUNG PRÄDIKTIVER ANFORDERUNGEN*
- *A SYSTEM AND METHOD TO ACCELERATE CLIENT/SERVER INTERACTIONS USING PREDICTIVE REQUESTS*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER LES INTERACTIONS CLIENT/SERVEUR PAR UTILISATION DE REQUETES PREDICTIVES*

(71) Flash Networks Ltd, Maskit Street 15, 46733 Herzliya, IL

(72) ORR, Michael, 52221 Ramat Gan, IL
AV-RON, Boaz, 58910 Mikve, IL

SEGALL, Udi, 24952 Ma'alot, IL
SHAPIRA, Yair, 34333 Haifa, IL
PELED, Zvi, 38900 Caesarea, IL
WEISS, Yoav, 63342 Tel Aviv, IL
SHULMAN, Ariel, 69395 Tel Aviv, IL
SIEV, Amnon, 46680 Herzlia, IL

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

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 277 119 A1***
G06F 3/00 G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 01922869.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10187 30.03.2001
(87) WO 01/075610 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540303
(54) • *"THIN-CLIENT-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER SEITENABLIEFERUNGSSPRACHENAUSGABE VON APPLETS, ANSICHTEN UND SCHIRMBILD-DEFINITIONEN"*
• *THIN CLIENT METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING PAGE DELIVERY LANGUAGE OUTPUT FROM APPLETS, VIEWS, AND SCREEN DEFINITIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CLIENT LEGER DESTINE A GENERER UNE SORTIE DE LANGUE D'EXPEDITION DE PAGE A PARTIR DES APPLIQUETTES, VUES ET DEFINITION DE L'ECRAN*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) SUKLIKAR, Atul, San Mateo, CA 94403, US
MALIK, Salman, San Francisco, CA 94115, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1A 8PL, GB

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 277 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927427.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40407 30.03.2001
(87) WO 01/075614 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540772
(54) • *WEB-CLIENT/SERVER-SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INKOMPATIBLE SEITEN-MARKUP- UND PRÄSENTATIONSSPRACHEN*
• *WEB CLIENT-SERVER SYSTEM AND METHOD FOR INCOMPATIBLE PAGE MARKUP AND PRESENTATION LANGUAGES*
• *SYSTEME CLIENT-SERVEUR SUR LE WEB ET PROCEDE RELATIF A DES LANGAGES DE BALISAGE ET DE PRESENTATION DE PAGES INCOMPATIBLES*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) LEE, King-Hwa, Newcastle, WA 98056, US
CRAM, Robert, San Francisco, CA 94127, US
MUKUNDAN, Anil, San Jose, CA 95418, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 13/00 → (51) H04N 5/445

G06F 13/00 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **G06F 13/40** (11) **1 277 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925073.7 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12606 18.04.2001
(87) WO 01/080026 2001/43 25.10.2001
(88) 24.01.2002
(30) 18.04.2000 US 551299
(54) • *BUSSTEUERUNGSMODUL*
• *BUS CONTROL MODULE*
• *MODULE COMMANDE DE BUS PERMETTANT D'AMELIORER LE SUPPORT EXISTANT*
(71) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
Frank, Andrew, 4716 Cerrillos Drive, Woodlands Hills, CA 91364, US
(72) FRANK, Andrew, Woodland Hills, CA 91364, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 15/16

G06F 15/02 → (51) H04L 29/04

G06F 15/02 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **G06F 15/04** (11) **1 277 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916153.8 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05599 21.02.2001
(87) WO 01/063428 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 512755
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON DATEN AUS EINEM INFORMATIONSNETZ*
• *METHOD OF OBTAINING DATA FROM AN INFORMATION NETWORK*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES D'UN RESEAU D'INFORMATIONS*
(71) Agents4All.com, Inc., Suite 605, 16255 Ventura Boulevard, Encino, CA 91436-2354, US
(72) KOROLEV, Anatoly, Y., Brooklyn, NY 11235, US
LATOURRETTE, James, T., Huntington, NY 11743, US
VICKMAN, Leon, L., Encino, CA 91316, US
SANDOR, Maximilian, J., Tujunga, CA 91042, US
CARLSON, Timothy, R., West Hollywood, CA 90069, US
POLLACK, Neal, S., Torrance, CA 90505, US
LUDWIG, Joann, M., Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 277 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922823.8 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10043 30.03.2001
(87) WO 01/075627 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 539696
(54) • *EINRICHTUNGSSCHNITTSTELLEN ZUR VERNETZUNG EINES COMPUTERS UND EINER EINGEBETTETEN EINRICHTUNG*
• *DEVICE INTERFACES FOR NETWORKING A COMPUTER AND AN EMBEDDED DEVICE*
• *INTERFACES DE DISPOSITIF POUR LA MISE EN RESEAU D'UN ORDINATEUR ET D'UN DISPOSITIF INTEGRE*
(71) Emware, Inc., 6322 South 3000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) HOWARD, Michael, Sandy, UT 84092, US
HARPER, William, R., Jr., Salt Lake City, UT 84124, US
BELISLE, Stephen, W., Salt Lake City, UT 84121, US
SUMNER, Devon, S., Provo, UT 84601, US
ZOLLINGER, Howard, S., Lehi, UT 84043, US
MILLIGAN, Thomas, A., South Jordan, UT 84095, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 277 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923083.8 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10780 02.04.2001
(87) WO 01/075631 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 194354 P
29.03.2001 US 823088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NETZDATENÜBERTRAGUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING NETWORK DATA TRANSMISSIONS*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSMISSIONS DONNEES DE RESEAUX*
(71) STSN General Holdings, Inc., 5983 S. Redwood Road, Salt Lake City, UT 84123, US
(72) WEST, William, B., Salt Lake City, UT 84108, US
SMITH, Wallace, Eric, Lindon, UT 84042, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 277 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926668.3 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11163 03.04.2001
(87) WO 01/075632 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 US 194761 P
18.10.2000 US 241776 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG EINES GEOGRAPHISCHEN ORTS EINER VERNETZTEN ENTITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING A GEOGRAPHIC LOCATION OF A NETWORKED ENTITY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER UN EMPLACEMENT GEOGRAPHIQUE D'UNE ENTITE EN RESEAU*
(71) Quova, Inc., Suite 410, 303 Twin Dolphin, Redwood City, CA 94065, US
(72) ANDERSON, Mark, Westminster, CO 80021, US
BANSAL, Ajay, San Jose, CA 95121, US
DOCTOR, Brad, Broomfield, CO 80020, US
HADJIYIANNIS, George, Boston, MA 02215, US
HERRINGSHAW, Christopher, West Wardsboro, Vermont, US
KARPLUS, Eli, E., New Castle, CO 81647, US
MUNIZ, Derald, Midlothian, TX 76065, US

(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Pys., Dr.rer.nat., Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 277 126 A1***
G06F 15/00 G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 01926869.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11826 10.04.2001
(87) WO 01/084335 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200295 P
(54) • *INTERNET SERVER SYSTEM TEST UND MESSUNG*
• *INTERNET SERVER SYSTEM TEST AND MEASUREMENT*
• *TEST ET MESURE D'UN SYSTEME DE SERVEUR INTERNET*
(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
Shrum, Kenneth W., 4255 Fall River Drive, Fort Collins, CO 80526, US
Bartz, Thomas G., 2014 Agate Court, Loveland, CO 80538, US
(72) SHRUM, Kenneth, W., Fort Collins, CO 80526, US
BARTZ, Thomas, G., Loveland, CO 80538, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 277 127 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 01932723.8 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13714 27.04.2001
(87) WO 01/084337 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200295 P
(54) • *EINE ZUSTANDSBESCHRÄNKTE WEB-BROUSER-NAVIGATOR ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINFACHEN TRANSAKTIONSKONFIGURATIONS-WERKZEUGS*
• *A STATE CONSTRAINED WEB BROWSER NAVIGATION SYSTEM PROVIDING A SIMPLE TRANSACTION CONFIGURATION TOOL*
• *SYSTEME DE NAVIGATION DE CHERCHEUR WEB CONTRAINT FOURNISSANT UN OUTIL DE CONFIGURATION DE TRANSACTION SIMPLE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) NELSON, Ellen, M., LaPorte, CO 80535, US
BELL, Mark, A., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/00** (11) **1 277 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 00928279.9 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/10788 21.04.2000
(87) WO 00/065470 2000/44 02.11.2000
(88) 07.11.2002
(30) 22.04.1999 US 296573
(54) • *DATENVERARBEITUNSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES EFFIZIENTEN MARKTES FÜR VERSICHERUNG UND RÜCKVERSICHERUNG*
• *A DATA PROCESSING SYSTEM FOR PROVIDING AN EFFICIENT MARKET FOR INSURANCE AND REINSURANCE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES ASSURANT UN MARCHE EFFICIENT D'ASSURANCE ET REASSURANCE*
(71) Erlanger, Michael David, 4 Angora Road, Westport, CT 06880, US
(72) Erlanger, Michael David, Westport, CT 06880, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 277 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 00928300.3 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/10858 21.04.2000
(87) WO 00/063795 2000/43 26.10.2000
(88) 07.11.2002
(30) 21.04.1999 US 130581 P
22.04.1999 US 130862 P
(54) • *HANDELSSYSTEM, VERFAHREN UND ARTIKEL FÜR TRANSAKTIONEN BASIEREND AUF OPTIONSVERTRÄGEN*
• *COMMERCE SYSTEM, METHOD AND ARTICLES UTILIZING OPTION CONTRACT TRANSCATIONS*
• *PROCEDE, ARTICLES ET PROCEDE DE COMMERCE DANS LESQUELS DES TRANSACTIONS CONTRACTUELLES A OPTION SONT UTILISEES*
(71) Redding, John D., 250 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) Redding, John D., Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 277 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912757.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04877 16.02.2001
(87) WO 01/061540 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 182749 P
(54) • *KOLLABORATIVES VERKNÜPFUNGSSYSTEM MIT ZWEISEITIG GERICHTETER SUCHMASCHINE MIT VARIABLER GRANULARITÄT*
• *COLLABORATIVE LINKING SYSTEM WITH BI-DIRECTED VARIABLE GRANULARITY SEARCH ENGINE*
• *SYSTEME DE LIAISON COOPERATIF AVEC MOTEUR DE RECHERCHE BIDIRECTIONNEL A GRANULARITE VARIABLE*
(71) Placelinks, Inc., 868 Worcester Street 2nd Floor, Wellesley, MA 02482-3707, US
(72) BACHMAN, Jonathan, A., Wellesley, MA 02482, US
SOLE, Christopher, J., Newton, MA 02461-1303, US
(74) McNally, Roisin, et al, SCEPTRE 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 277 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912859.4 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05443 21.02.2001
(87) WO 01/063450 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 513408
(54) • *ARTIKELAUSGABESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ITEM DISPENSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES*
(71) Interlott Technologies, Inc., 7697 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) NICHOLS, David, F., Cincinnati, OH 45249, US
PERIN, Joseph, C., Jr., Cincinnati, OH 45213, US
WAGONER, David, G., Loveland, OH 45140, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 277 132 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924674.3 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/10977 04.04.2001
(87) WO 01/077869 2001/42 18.10.2001
(88) 20.12.2001
(30) 06.04.2000 US 545034
(54) • *ANGEPASSTE GESCHÄFTE*
• *CUSTOM STORES*
• *ENTREPOTS DE STOCKAGE*
(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CUE, Eduardo, Mountain View, CA 94040, US
HILTON, Shaun, Saratoga, CA 95070, US
EPIS, Glenn, D., Sunnyvale, CA 94086, US
HALCHIN, Judy, D., Cupertino, CA 95014, US
PFENDT, Susan, Santa Clara, CA 95050, US
RIDENOUR, Cathy, Campbell, CA 95008, US
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 277 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930662.0 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13066 23.04.2001
(87) WO 01/084348 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 561360
(54) • *ECHTZEITSYSTEM FÜR DIE VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *REAL-TIME TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE TRANSACTIONS EN TEMPS REEL*
(71) Yantra Corporation, 100 Nagog Park, Acton, MA 01720, US
(72) YELLURKAR, Devdutt, Acton, MA 01720, US
CHINTAMANI, Devashish, Littleton, MA 01460, US
VARMA, Pramond, Acton, MA 01718, US
STEELE, Robert, E., Fitchburg, MA 01420, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 17/00 → (51) C12N 15/10

G06F 17/00 → (51) G06F 7/00

G06F 17/00 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 17/11** (11) **1 277 134 A1***
G06F 17/50 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01922659.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09531 23.03.2001
(87) WO 01/071547 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 US 191896 P
23.06.2000 US 213659 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER STRUKTUR VON TRANSMEMBRANPROTEINEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING STRUCTURE OF TRANSMEMBRANE PROTEINS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION DE LA STRUCTURE DE PROTEINES TRANSMEMBRANAIRES*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) VAIDEHI, Nagarajan, Arcadia, CA 91006, US
FLORIANO, Wely, B., Pasadena, CA 91104, US
SINGER, Michael, New Haven, CT 06520, US
SHEPHERD, Gordon, New Haven, CT 06520, US
GODDARD, William, A., III, Pasadena, CA 91106, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 17/14 → (51) G01S 15/10

G06F 17/21 → (51) G06F 13/00

G06F 17/27 → (51) G06F 17/28

(51) **G06F 17/28** (11) **1 277 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918251.8 (22) 24.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06158 24.02.2001
(87) WO 01/082127 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557741
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON SPRACHMODELLEN*
• *LANGUAGE MODEL SHARING*
• *PARTAGE DE MODELES DE LANGAGE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Redmond, WA 98052, US
SUZUE, Yutaka, Issaquah, WA 98029, US
GJERSTAD, Kevin, B., Seattle, WA 98103, US
ZHANG, Dong-Hui, Chaoyang District Beijing 100020, CN
KANOKOGI, Hiroaki, Tokyo 192-0034, US
WESTBROOK, Benjamin, M., Bellevue, WA 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **1 277 136 A2***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 01925116.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40228 02.03.2001
(87) WO 01/082119 2001/44 01.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 24.04.2000 US 556229
(54) • *RECHERUNTERSTÜTZES SCHREIBSYSTEM UND -VERFAHREN MIT SPRACHEÜBERGREIFENDER SCHREIBHILFE*
• *COMPUTER-AIDED WRITING SYSTEM AND METHOD WITH CROSS-LANGUAGE WRITING WIZARD*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ECRITURE ASSISTEE PAR ORDINATEUR AVEC ASSISTANT INTELLIGENT POLYGLOTTE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Ting, Beijing 100080, CN
ZHOU, Ming, Haidian District, Beijing 100083, CN
WANG, Jian, Hangzhou, Zheijiang Province 310028, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 277 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916613.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08007 13.03.2001
(87) WO 01/069451 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 188678 P
(54) • *SICHERES VERFOLGEN VON ARTIKELN*
• *SECURE TRACKING OF ARTICLES*
• *SUIVI SECURISE D'ARTICLES*
(71) Robotic Vision Systems Inc., 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Buckley, Guy Julian, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 277 138 A1***
G06F 15/16 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01926614.7 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10943 04.04.2001
(87) WO 01/075679 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 US 194925 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF DATEN IN GETRENNTEN INFORMATIONSQUELLEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING DATA IN DISPARATE INFORMATION SOURCES*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES DONNES DANS DES SOURCES D'INFORMATIONS VARIEES*
(71) Metamatrix, Inc., 17 State Street, 26th floor, New York, NY 10004, US
(72) SCANLON, Robert, Des Peres, MO 63131, US
MILLER, Alex, M., Clayton, MO 63105, US
WOLFANGEL, Steven, St. Louis, MO 63129, US
WRIGHT, Brad, Town and Country, MO 63017, US
HAUCH, Randall, Glen Carbon, IL 63024, US
(74) Feray, Valérie, et al, Cabinet FERAY/LENNE 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 277 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928836.4 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13271 24.04.2001
(87) WO 01/084799 2001/45 08.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 28.04.2000 US 560106
(54) • *BENUTZUNGSSENSITIVE VERTEILUNG DER DATEIEN ZWISCHEN BENUTZERN*
• *USE-SENSITIVE DISTRIBUTION OF DATA FILES BETWEEN USERS*
• *DISTRIBUTION SENSIBLE A L'UTILISATION DE FICHIERS ENTRE DES UTILISATEURS*
(71) Napster, Inc., 600 Chesapeak Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) FANNING, Shawn, San Mateo, CA 94402, US
FANNING, John, Hull, MA 02045, US
KESSLER, Edward, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 277 140 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929757.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01325 27.04.2001
(87) WO 01/084362 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005528
(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ERSTELLEN VON INFORMATIONSSCHRIFTEN ENTSPRECHENDEN DIGITALEN DATEIEN SO ALS HTML-DATENSEITEN*
• *METHOD FOR DYNAMIC PREPARATION OF DIGITAL FILES CORRESPONDING TO INFORMATION MEANS SUCH AS HTML PAGES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DYNAMIQUE DE FICHIERS NUMERIQUES CORRESPONDANT A DES MOYENS D'INFORMATION TELS QUE DES PAGES AU FORMAT HTML*
(71) Noheto S.A.S, 70, rue Albert Thomas, 93350 Le Bourget, FR
(72) SECHER, Benoît, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PERDRIEU, Paul, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) G06F 11/26

G06F 17/50 → (51) G06F 17/11

G06F 17/50 → (51) H02J 3/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 141 A2***
(25) En (26) En
(21) 00939705.0 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/15823 09.06.2000
(87) WO 00/079449 2000/52 28.12.2000
(88) 07.11.2002

(30) 09.06.1999 US 328898
24.08.1999 US 379587
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT ZUM ERSTELLEN EINES DEMOGRAPHISCHEN HYPERWÜRFELS MIT EINEM INVENTAR ALS ZENTRUM*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING AN INVENTORY-CENTRIC DEMOGRAPHIC HYPER-CUBE*
• *SYSTEME, METHODE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN HYPER-CUBE DEMOGRAPHIQUE CENTRE SUR UN INVENTAIRE*
(71) Teralytics, Inc., 111 W. Evelyn Avenue, Suite 210, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KIRBY, Christopher, M., Wexford, PA 15090, US
CHANG, Steven, C., P., Gibsonia, PA 15044, US
BARTELS, John, D., Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 142 A2***
(25) It (26) En
(21) 01917447.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00101 02.03.2001
(87) WO 01/065432 2001/36 07.09.2001
(88) 06.09.2002
(30) 03.03.2000 IT PI000011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN EINKAUF VON GÜTERN UND DIENSTLEISTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN DATENNETZWERKS*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PURCHASING GOODS AND SERVICES THROUGH A DISTRIBUTED DATA NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACHAT DE BIENS ET SERVICES VIA UN RESEAU DE DONNEES DISTRIBUE*
(71) Rijllo, Massimiliano, Via Tremonti C. Zancle Pal. C. 13, 98100 Messina, IT
Gagliano, Emanuele, Via Goretti 11, 97013 Comiso, IT
Privitera, Giovanni, Via Piave 7, 98100 Messina, IT
(72) Rijllo, Massimiliano, 98100 Messina, IT
Gagliano, Emanuele, 97013 Comiso, IT
Privitera, Giovanni, 98100 Messina, IT
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918883.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09018 20.03.2001
(87) WO 01/071625 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 US 531729
21.03.2000 US 531825
21.03.2000 US 531724
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PROJEKTS FÜR DIE ELEKTRONISCHE BEWERTUNG EINER VERSORGUNGSKETTE*
• *METHOD FOR GENERATING A PROJECT FOR AN ELECTRONIC SUPPLY CHAIN VALUE ASSESSMENT*
• *PROCEDE SERVANT A GENERER UN PROJET D'EVALUATION DE VALEUR DE CHAINE D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE*
(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CUDAHY, Gregory, C., Roswell, GA 30075, US
MILLER, Jeffrey, Alpharetta, GA 30004, US
ALLVINE, Douglas, W., Atlanta, GA 30308, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920866.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10113 27.03.2001
(87) WO 02/057984 2002/30 25.07.2002
(30) 27.03.2000 US 192208 P
27.03.2001 US 820271
(54) • *NETZWERK-CHAT MIT INTEGRIERTER GEBÜHRENBERECHNUNG*
• *NETWORK CHAT WITH INTEGRATED BILLING*
• *BAVARDAGE EN RESEAU AVEC SYSTEME INTEGRE DE FACTURATION*
(71) Fair, Robert W., 11952 Sky Lane, Santa Ana, CA 92705, US
Works, Geoffrey S., 19192 Florida Street, A, Huntington Beach, CA 92648, US
Lautsch, John C., 550 S. Wellington Road, Orange, CA 92869, US
Weisman, Neal E., 10159 Falcon Avenue, Santa Ana, CA 92708, US
Ramesh, Subramayan, 1429 Ocean Drive, Redondo Beach, CA 90254, US
Smith, Christopher B., 4507 Kingswell Avenue, Los Angeles, CA 90027, US
(72) Fair, Robert W., Santa Ana, CA 92705, US
Works, Geoffrey S., Huntington Beach, CA 92648, US
Lautsch, John C., Orange, CA 92869, US
Weisman, Neal E., Santa Ana, CA 92708, US
Ramesh, Subramayan, Redondo Beach, CA 90254, US
Smith, Christopher B., Los Angeles, CA 90027, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920993.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40139 16.02.2001
(87) WO 01/061596 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 183067 P
29.12.2000 US 258804 P
(54) • *KONVERSATIONSMANAGEMENTSYSTEM FÜR DIE UNTERNEHMENSWEITE ELEKTRONISCHE ZUSAMMENARBEIT*
• *CONVERSATION MANAGEMENT SYSTEM FOR ENTERPRISE WIDE ELECTRONIC COLLABORATION*
• *SYSTEME DE GESTION DE DIALOGUES DESTINE A UNE COLLABORATION ELECTRONIQUE A L'ECHELLE D'UNE ENTREPRISE*
(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
(72) STEWART, Rocky, San Jose, CA 95131, US
TAKACSI-NAGY, Pal, San Jose, CA 95131, US
METSAPORTTI, Timo, J., Espoo, Finland 02130, FI
DALAL, Sanjay, San Jose, CA 95131, US
HOEBANX, Pascal, San Jose, CA 95131, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922473.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08785 20.03.2001
(87) WO 01/071620 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 532890
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON VERBRAUCHERDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING CONSUMER DATA*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE RECUPERATION DE DONNEES CONSOMMATEURS*
(71) Comscore Networks, Inc., 1761 Business Center Drive, Suite 250, Reston, VA 20190, US
(72) FULGONI, Gian, Chicago, IL 60611, US
ABRAHAM, Magid, Great Falls, VA 22066, US
BROWN, Michael, Herndon, VA 20170, US
DAVIS, Adam, Silverspring, MD 20904, US
MILLER, Bryan, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923121.6 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10928 03.04.2001
(87) WO 01/084418 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560458
(54) • *VERBREITUNG VON FERNSEHWERBUNG ÜBER DAS INTERNET*
• *DISTRIBUTING TELEVISION ADVERTISEMENTS OVER THE INTERNET*
• *DISTRIBUTION D'ANNONCES DE TELEVISION SUR L'INTERNET*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RASHKOVSKIY, Oleg, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924379.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09852 27.03.2001
(87) WO 01/072109 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 US 192692 P
06.04.2000 US 195748 P
12.09.2000 US 232103 P
(54) • *"VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PAKETRÜCKSENDUNGS-ABLIEFERUNGSMANAGEMENT ONLINE FÜR MEHRERE PAKETE, MEHRERE TRÄGER UND MEHRERE DIENSTE"*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR ONLINE, MULTI-PARCEL, MULTI-CARRIER, MULTI-SERVICE PARCEL RETURNS SHIPPING MANAGEMENT*

- *DISPOSITIF, SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A LA GESTION EN LIGNE MULTI-COLIS, MULTI-TRANSPORTEUR ET MULTI-SERVICE POUR L'EXPEDITION DE MARCHANDISES EN RETOUR*

(71) Stamps.Com Inc., Suite 1040, 3420 Ocean Park Blvd., Santa Monica, CA 90405-3035, US

(72) WILLIAMS, Daniel, F., Yarrow Point, WA 98004, US
BENNETT, David, Allison, Bothell, WA 98012, US
GOLDHABER, Lynn, Shaindell, Snohomish, WA 98290, US
GLAVIN, Dennis, Seattle, WA 98109, US
KRETT, Lory, Elizabeth, Kirkland, WA 98034, US
MENTZER, Charles, D., Redmond, WA 98053, US
TEGLOVIC, Stephen, M., Redmond, WA 98053, US
DIETZ, John, M., Bothell, WA 98011, US
SMITH, William, W., III, Medina, WA 98039, US
BILIBIN, Paul, Lynnwood, WA 98036, US
LIU, Jinyue, Redmond, WA 98053, US
MCLAUGHLIN, Paul, R., Redmond, WA 98053, US
MEYER, Scott, Woodinville, WA 98072, US
HU, Sean, Bellevue, WA 98006, US
ANTUSH, Richard, M., Preston, WA 98050, US
BEAN, Scott, Joseph, Seattle, WA 98107, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924624.8 (22) 03.04.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10752 03.04.2001
(87) WO 01/077947 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 547175
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM BEREITSTELLEN VON WERBUNG FÜR BENUTZER*
• *METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING ADVERTISING INFORMATION TO USERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES A DES UTILISATEURS*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) HOLDEN, Mark, J., Allen, TX 75002, US
ORTON, Scott, L., Allen, TX 75013, US
SIMONS, Julie, R., Garland, TX 75044, US

(74) Jones, Keith William, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924888.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11617 10.04.2001
(87) WO 01/077965 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 US 195778 P
08.05.2000 US 202752 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN VON TRANSAKTIONEN IN EINEM WAREN-MARKTPLATZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING TRANSACTIONS IN A COMMODITY MARKETPLACE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FACILITER DES TRANSACTIONS DANS UNE BOURSE DE MARCHANDISES*

(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662, US

(72) TAMBAY, Roger, Rosemere Quebec J7A-4H6, CA
LETTICH, Anthony, Johnson City, TN 37615, US
CALDWELL, James, Piney Flats, TN 37686, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927106.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12450 17.04.2001
(87) WO 01/084420 2001/45 08.11.2001
(30) 17.04.2000 US 550441
17.04.2000 US 551039
17.04.2000 US 550958
(54) • *VERFAHREN IN EINER UMGEBUNG MIT WERKZEUGEN ZUR KOLLABORATIVEN ARBEIT*
• *METHOD FOR A COLLABORATIVE WORK TOOL ENVIRONMENT*
• *PROCEDE RELATIF A UN ENVIRONNEMENT D'INSTRUMENT DE TRAVAIL COOPERATIF*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) DANIELSEN, Bjorn, I., N-1273 Oslo, NO
MEROK, Petter, N-0169 Oslo, NO
FEVANG, Pal, K., DK-2980 Kokkdal, DK

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927107.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12451 17.04.2001
(87) WO 01/080140 2001/43 25.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 17.04.2000 US 550414
17.04.2000 US 550703
17.04.2000 US 550410
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN VERTRAGSERSTELLUNGS-RAHMENTRAGWERK*
• *METHOD FOR A CONTRACT MANUFACTURING FRAMEWORK*
• *PROCEDE DESTINE A UN SCHEMA DE FABRICATION EN SOUS-TRAITANCE*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SILVERSTONE, Yaarit, Atlanta, GA 30350, US
MCGOWAN, Paul, Atlanta, GA 30306, US

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927428.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40409 30.03.2001
(87) WO 01/075748 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540391
(54) • *MERKMALSZENTRISCHES RELEASE-MANAGER-VERFAHREN UND SYSTEM*
• *FEATURE CENTRIC RELEASE MANAGER METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'EDITION CENTRALE DE CARACTERISTIQUES*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) ROBINS, Mark, Burlingame, CA 94010, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928974.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13832 27.04.2001
(87) WO 01/084436 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 560745
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON AUSNAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING EXCEPTION ITEMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LE TRAITEMENT D'ARTICLES D'EXCEPTION*

(71) Sterling Commerce (Northern America), Inc., 15301 Dallas Parkway, Suite 400, Addison, TX 75001, US

(72) LINGO, Stoney, D., Mesquite, TX 75181, US
CLEMENTS, Alan, W., Colleyville, TX 76034, US

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

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929034.5 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40404 30.03.2001
(87) WO 01/075747 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540164
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ARBEITSFLUSSPROZESSE*
• *WORKFLOW PROCESSES METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE FLUX DE TRAVAUX*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US

(72) BEARD, Amy, San Francisco, CA 94109, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930881.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13710 27.04.2001
(87) WO 01/084432 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200295 P
(54) • *SYSTEM ZUM AUFZEICHNEN, EDITIEREN UND WIEDERGEBEN VON WEB-GESTÜTZTEN TRANSAKTIONEN, DAS EINEN WEB-BROWSER UND HTML VERWENDET*
• *SYSTEM FOR RECORDING, EDITING AND PLAYING BACK WEB-BASED TRANSACTIONS USING A WEB BROWSER AND HTML*

- *SYSTEME D'ENREGISTREMENT, D'EDITION ET DE LECTURE DE TRANSACTIONS SUR LE WEB UTILISANT UN NAVIGATEUR WEB ET LE LANGAGE HTML*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SMITH, Mark, D., Fort Collins, CO 80525, US
BARTZ, Thomas, G., Loveland, CO 80538, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932644.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13369 27.04.2001
(87) WO 01/084427 2001/45 08.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 28.04.2000 US 559725
(54) • *EIN INSTRUMENTARIUM ZUR ANALYSE VON VERSICHERUNGSANSPRÜCHEN*
• *A CLAIMS DATA ANALYSIS TOOLKIT*
• *ENSEMBLE D'INSTRUMENTS D'ANALYSE DE DECLARATIONS DE SINISTRE*
(71) Accenture LLP, 161 North Clark Street, Chicago, IL 60601, US
(72) COSTONIS, Michael, A., Springhouse, PA 19477, US
WEHRMANN, Dirk, 40822 Mettmann, DE
KUCK, Annette, 22761 Hamburg, DE
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932684.2 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13573 26.04.2001
(87) WO 01/082200 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200035 P
(54) • *VERTIKALE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON DIENSTEN, AUSFÜHRUNGSARBEITEN UND PRODUKTEN AUF DEM GEBIET DES TRANSPORTS UND DER LOGISTIK FÜR EINE INDUSTRIE*
• *VERTICAL SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING SHIPPING AND LOGISTICS SERVICES, OPERATIONS AND PRODUCTS TO AN INDUSTRY*
• *SYSTEME VERTICAL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES D'EXPEDITION ET DE LOGISTIQUE AINSI QUE DES OPERATIONS ET DES PRODUITS A UNE INDUSTRIE*
(71) Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662, US
(72) DALE, Barry, Kingsport, TN 37663, US
LETTICH, Anthony, Johnson City, TN 37615, US
BLEDSOE, Mark, Weber City, VA 24290, US
SCHWEIZER, Beat, Kingsport, TN 37663, US
BUEHLER, Fred, Kingsport, TN 37660, US
MEHTA, Rajesh, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 277 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934885.3 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/12605 18.04.2001
(87) WO 01/084421 2001/45 08.11.2001
(30) 19.04.2000 US 198885 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON RECHTSKOSTEN SOWIE DEREN GENEHMIGUNG*
• *LEGAL EXPENSE TRACKING AND APPROVAL METHODS AND SYSTEMS*
• *SUIVI DE FRAIS JURIDIQUES ET PROCEDES ET SYSTEMES D'APPROBATION*
(71) GE Capital Commercial Finance Inc., 201 High Ridge Road, Stamford, Connecticut 06927, US
(72) BELFORD, Eugene, J., Cheshire, CT 06410, US
POULTER, Martha, C., Sandy Hook, CT 06482, US
POLAND, Susan L., Greenwich, CT 06830, US
VAIOS, Denise A., Old Greenwich, CT 06870, US
GLYNN, Patricia, Wilton, CT 06897, US
OBOLEWICZ, Robert, Westport, CT 06880, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 277 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938101.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04126 11.04.2001
(87) WO 01/077979 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 EP 00201319
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OUTLIERS-ERKENNUNG IN BIOLOGISCHEN/PHARMAZEUTISCHEN SCREENING EXPERIMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OUTLIERS IN BIOLOGICAL/PHARMACEUTICAL SCREENING EXPERIMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES VALEURS ABERRANTES DANS DES EXPERIENCES DE CRIBLAGE BIOLOGIQUE/PHARMACEUTIQUE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Patent Department Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) WOUTERS, L. J. M. R. Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
ENGELS, M. F.-M. Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
BEGGS, Mark Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

G06F 19/00 → (51) C12N 15/10

G06F 19/00 → (51) G06F 7/00

G06F 19/00 → (51) G06F 17/11

---

(51) **G06G 7/62** (11) **1 277 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930778.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13394 25.04.2001
(87) WO 01/084469 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200666 P
23.04.2001 US 840660
(54) • *HALBPHYSIKALISCHE MODELLIERUNG VON HEMT-HOCHFREQUENZ-KLEINSIGNAL-ERSATZSCHALTUNGSMODELLEN*
• *SEMI-PHYSICAL MODELING OF HEMT HIGH FREQUENCY SMALL-SIGNAL EQUIVALENT CIRCUIT MODELS*
• *MODELISATION SEMI-PHYSIQUE DE MODELES DE CIRCUITS EQUIVALENTS A PETITS SIGNAUX HAUTE FREQUENCE POUR TRANSISTORS TGME*
(71) TRW, INC., One Space Park, Redondo Beach, California 90278, US
(72) TSAI, Roger, S., Torrance, CA 90505, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06K 5/00** (11) **1 277 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 01910964.4 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05331 20.02.2001
(87) WO 01/061620 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 US 183640 P
(54) • *AM EINSATZORT PROGRAMMIERBARES SMART-CARD-ENDGERÄT UND TOKEN-GERÄT*
• *FIELD PROGRAMMABLE SMART CARD TERMINAL AND TOKEN DEVICE*
• *TERMINAL DE CARTE A PUCE ET DISPOSITIF A JETONS PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR*
(71) Vasco Data Security Inc., Suite 210, 1901 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
(72) HOORNAERT, Frank, B-1780 Wemmel, BE
HOUTHOOFT, Mario, B-1780 Wemmel, BE
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 277 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927302.8 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/13078 23.04.2001
(87) WO 01/082213 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 26.04.2000 US 559235
(54) • *RFID-LESER AUSGANGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RFID READER OUTPUT CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE SORTIE D'UN LECTEUR RFID*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431-0700, US
(72) SHAFER, G., Mark, Boca Raton, FL 33433, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06K 7/08 → (51) G06K 7/10

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 277 164 A1***
G06K 19/06 G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 01909110.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/04390 08.02.2001
(87) WO 01/080165 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 US 548703

(54) • *FÄLSCHUNGSABWEHR-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE SPEICHERKARTEN UND HYBRIDE CHIPKARTEN*
• *ANTI-COUNTERFEIT AUTHENTICATION METHOD FOR OPTICAL MEMORY CARDS AND HYBRID SMART CARDS*
• *PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'ANTI-CONTREFA ON POUR CARTES MEMOIRE OPTIQUES ET CARTES A PUCE HYBRIDES*

(71) DREXLER TECHNOLOGY CORPORATION, 1077 Independence Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) DREXLER, Jerome, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 277 165 A1***
G06F 17/00

(25) En (26) En

(21) 00992025.7 (22) 01.11.2000

(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 00/41768 01.11.2000

(87) WO 01/057782 2001/32 09.08.2001

(30) 04.02.2000 US 499105

(54) • *AUTOMATISCHER ADRESSENEXTRAHIERER*
• *AUTOMATIC ADDRESS EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR D'ADRESSES AUTOMATIQUE*

(71) Esco Electronics Corporation, 8888 Ladue Road, St. Louis, MO 63124-2090, US

(72) HOBSON, Gregory, St. Charles, MO 63304, US
STANLEY, R., Joe, Florissant, MO 63034, US

(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G06K 9/18 → (51) G01R 33/20

---

(51) **G06K 9/20** (11) **1 277 166 A1***
G06K 9/36 G06K 9/40

(25) En (26) En

(21) 01908086.0 (22) 25.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 01/00175 25.02.2001

(87) WO 01/067380 2001/37 13.09.2001

(30) 08.03.2000 US 521399

(54) • *KORREKTUR VON VERZERRUNGEN BEI DER FORMULARVERARBEITUNG*
• *CORRECTION OF DISTORTIONS IN FORM PROCESSING*
• *CORRECTION DE DISTORSIONS DANS LE TRAITEMENT DE FORMULAIRES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) ZLOTNICK, Aviad, 15295 D.N. Galil Takhton, IL
SHEVACH, Ronen, 42611 Netanya, IL
KRUTYOLKIN, Sergey, 17541 Nazareth Ilit, IL

(74) Williams, Julian David, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

G06K 9/36 → (51) G06K 9/20

G06K 9/40 → (51) G06K 9/20

G06K 15/02 → (51) B41M 5/025

---

(51) **G06K 17/00** (11) **1 277 167 A2***

(25) En (26) En

(21) 01928686.3 (22) 19.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/12837 19.04.2001

(87) WO 01/082219 2001/44 01.11.2001

(88) 04.04.2002

(30) 20.04.2000 US 558749

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHBILDUNG EINER SCHECKSORTIERANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EMULATING A CHECK SORTER*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EMULATION D'UNE TRIEUSE DE CHEQUES*

(71) Sterling Commerce (Northern America), Inc., 15301 Dallas Parkway, Suite 400, Addison, TX 75001, US

(72) MALONEY, Rian, R., Plano, TX 75025, US

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

---

(51) **G06K 19/06** (11) **1 277 168 A1***

(25) En (26) En

(21) 01932059.7 (22) 24.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 01/00201 24.04.2001

(87) WO 01/084487 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 IT MI000094

(54) • *MAGNETSTREIFEN MIT EINER KLEBESCHICHT*
• *MAGNETIC STRIP WITH ADHESIVE LAYER*
• *BANDE MAGNETIQUE A COUCHE ADHESIVE*

(71) Zanetti, Giancarlo, Via Inganni, 81, 20147 Milano, IT

(72) Zanetti, Giancarlo, 20147 Milano, IT

(74) Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06K 19/06 → (51) G06K 7/10

---

(51) **G06K 19/07** (11) **1 277 169 A1***

(25) En (26) En

(21) 01923886.4 (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

(86) IB 01/00695 26.04.2001

(87) WO 01/082220 2001/44 01.11.2001

(30) 26.04.2000 FR 0005285

(54) • *KARTENFÖRMIGES OBJEKT MIT DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *CARD-LIKE OBJECT COMPRISING A DATA-HANDLING CIRCUIT*
• *OBJET DU TYPE CARTE COMPRENANT UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DES DONNEES*

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) CODEVILLE, Eric, F-45650 Saint Jean Le Blanc, FR

---

(51) **G06K 19/073** (11) **1 277 170 A1***

(25) En (26) En

(21) 01940307.0 (22) 09.04.2001

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

(86) EP 01/04029 09.04.2001

(87) WO 01/082222 2001/44 01.11.2001

(30) 20.04.2000 EP 00890126

(54) • *FREQUENZSENSOR FÜR JEDES INTERFACE EINES DATENTRÄGERS*
• *FREQUENCY SENSOR FOR EACH INTERFACE OF A DATA CARRIER*
• *DETECTEUR DE FREQUENCE DESTINE A CHAQUE INTERFACE D'UNE PORTEUSE DE DONNEES*

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

(72) POSCH, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOMPAN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
THUERINGER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDL, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ULLY, Klaus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Röggla, Harald, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 277 171 A1***
G11B 25/10

(25) En (26) En

(21) 00986867.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 00/01564 20.12.2000

(87) WO 01/059698 2001/33 16.08.2001

(30) 11.02.2000 AU PQ558000

(54) • *CD-CHIPKARTE*
• *CD SMARTCARD*
• *CARTE A PUCE A COMPATIBILITE C.D.*

(71) Lynch Management Pty Ltd., Suite 11, 1 Forest Road, Hurstville, NSW 2220, AU

(72) LYNCH, Jeffrey, Thomas, Cronulla, NSW 2230, AU

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 277 172 A2***

(25) En (26) En

(21) 01928153.4 (22) 25.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/00829 25.04.2001

(87) WO 01/082228 2001/44 01.11.2001

(88) 24.10.2002

(30) 25.04.2000 US 199562 P

(54) • *RAUMFILTERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON HARTMAN-SHACK BILDERN*
• *SPATIAL FILTER FOR ENHANCING HARTMANN-SHACK IMAGES AND ASSOCIATED METHODS*
• *FILTRE SPATIAL DESTINE A RENFORCER DES IMAGES HARTMANN-SHACK IMAGES, ET METHODES CONNEXES*

(71) Alcon Universal, Ltd., Bosch 69, 6331 Hünenberg, CH
Campin, John Alfred, 14313 N. Berwick Court, Orlando, FL 32828, US

(72) CAMPIN, John, Alfred, Orlando, FL 32828, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06T 7/00 → (51) G01N 21/88

(51) **G06T 7/20** (11) **1 277 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923813.8 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01787 19.04.2001
(87) WO 02/050771 2002/26 27.06.2002
(30) 19.04.2000 GB 0009668
(54) • *BILDSUBSTRAKTION*
• *IMAGE SUBTRACTION*
• *SOUSTRACTION D'IMAGES*
(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) BROMILEY, P. Imaging Science and Biomedical Eng., Manchester M13 9PT, GB
THACKER, N. Imaging Science and Biomedical Eng., Manchester M13 9PT, GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G06T 7/60 → (51) G01N 21/88

---

(51) **G06T 11/00** (11) **1 277 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 00992309.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/41789 02.11.2000
(87) WO 01/082230 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 557330
(54) • *BILDHALBTONVASTERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE HALFTONING METHOD*
• *SIMILIS D'IMAGES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CURTIS, Donald, B., Bellevue, WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06T 11/00** (11) **1 277 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 01903035.2 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/00904 11.01.2001
(87) WO 01/080184 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 197208 P
25.08.2000 US 648956
07.09.2000 US 656977
(54) • *TOMOGRAPHISCHE REKONSTRUKTION MIT INTERPOLATION ZWISCHEN DER PROJEKTIONSANZEIGE*
• *RECONSTRUCTION OF COMPUTED TOMOGRAPHIC IMAGES USING INTERPOLATION BETWEEN PROJECTION VIEWS*
• *RECONSTRUCTION D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES INFORMATISEES PAR INTERPOLATION ENTRE DES VUES PROJETEES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YAVUZ, Mehmet, Irving, TX 75038, US
ERDOGAN, Cesmeli, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **G07B 17/00** (11) **1 277 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928410.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11508 09.04.2001
(87) WO 01/078018 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195683 P
(54) • *DYNAMISCHE NEUZUWEISUNG DES LIZENSIERUNGS-STANDORTS EINER POST-ZÄHLEREINRICHTUNG*
• *DYNAMIC REASSIGNMENT OF POSTAL METERING DEVICE LICENSING LOCATION*
• *REAFFECTATION DYNAMIQUE*
(71) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140, US
(72) BROOKNER, George, M., Norwalk, CT 06851, US
LANDINO, Michael, R., Orange, CT 06477, US
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G07C 5/00 → (51) E05B 49/00

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

---

(51) **G07F 5/00** (11) **1 277 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 01914125.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00488 15.03.2001
(87) WO 01/069545 2001/38 20.09.2001
(88) 15.08.2002
(30) 16.03.2000 GB 0006407
(54) • *SPEICHER FÜR WÄHRUNGEN UNTERSCHIEDLICHER NENNWERTE*
• *MULTI-DENOMINATIONAL CURRENCY STORE*
• *MAGASIN POUR DIFFERENTES COUPURES DE MONNAIE*
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) DAOUT, Jerome, CH-1260 Nyon, CH
MORENO, Juan-Jose, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
BERCOVITZ, Christian, F-74380 Cranves-Sales, FR
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G07F 7/00** (11) **1 277 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928436.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11650 10.04.2001
(87) WO 01/082245 2001/44 01.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 19.04.2000 US 553437
(54) • *SPIELGERÄT FÜR PARALLELE SPIELE*
• *PARALLEL GAMES ON A GAMING DEVICE*
• *JEUX EN PARALLELE SUR UNE MACHINE DE JEU*
(71) International Game Technology, 9295 Prototype Way, Reno, Nevada 89511-8986, US
(72) BROSNAN, William, J., Reno, NV 89509, US
NELSON, Dwayne, Las Vegas, NV 89113, US
LEMAY, Steven, G., Reno, NV 89511, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **G07F 7/02** (11) **1 277 179 A2***
G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01930631.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12947 19.04.2001
(87) WO 01/082243 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 20.04.2000 US 199019 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ALLGEGENWÄRTIGEN ERMÖGLICHEN VON ELEKTRONISCHER WÄHRUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UBIQUITOUS ENABLEMENT OF ELECTRONIC CURRENCY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AUTORISATION FACILITEE D'ARGENT ELECTRONIQUE*
(71) Innovative Payment Systems, Llc, 5037 Buffwood Way, Sacramento, CA 95841, US
(72) HORGAN, Michael, J., Sacramento, CA 95841, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 277 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930775.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13382 24.04.2001
(87) WO 01/082246 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 24.04.2000 US 199717 P
(54) • *BEGLAUBIGUNGSDIENST FÜR ONLINE-BEZAHLER*
• *ONLINE PAYER AUTHENTICATION SERVICE*
• *SERVICE D'AUTHENTIFICATION DE PAYEUR EN LIGNE*
(71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404-2172, US
(72) WELLER, Kevin, D., San Francisco, CA 94117, US
RYAN, Steven, W., Half Moon Bay, CA 94019, US
HILL, Peter, R., Montecito, CA 93108, US
MANESSIS, Thomas, J., Pacifica, CA94044, US
DOMINGUEZ, Benedicto, H., San Bruno, CA94066, US
LEWIS, Tony, D., Castro Valley, CA 94552, US
BRAY, Peter, Castro Valley, Ca 94552, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G07F 7/10 → (51) G07F 17/32

---

(51) **G07F 13/06** (11) **1 277 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947238.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04664 24.04.2001
(87) WO 01/082250 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 25.04.2000 EP 00303425

(54) • *VERFAHREN ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN ANPASSUNG VON VERBRAUCHERPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR THE CUSTOMISATION OF CONSUMER PRODUCTS*
• *PROCEDE POUR INDIVIDUALISER DES PRODUITS DE GRANDE CONSOMMATION*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) Dudek, David Robert, London SE1 7NA, GB
Jones, John Melvyn Lloyd, Farnham, Surrey GU10 4QH, GB
Murray, David Campbell, Dublin 4, IE
Sandiford, Peter, St. Albans AL3 8LP, GB

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 277 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916368.2 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06866 05.03.2001
(87) WO 01/066208 2001/37 13.09.2001
(88) 28.03.2002
(30) 08.03.2000 US 188931 P
02.03.2001 US 681231

(54) • *ELEKTRONISCHE VIDEOGELDSPIELVORRICHTUNG MIT EINEM VOM SPIELER BETÄTIGTEN UNTERHALTUNGSMERKMAL*
• *ELECTRONIC VIDEO GAMBLING DEVICE WITH PLAYER CONTROLLED AMUSEMENT FEATURE*
• *DISPOSITIF DE JEU DE HASARD VIDEO ELECTRONIQUE AVEC FONCTION DE DIVERTISSEMENT COMMANDEE PAR LE JOUEUR*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US

(72) MC KEE, Eileen, F., San Francisco, CA 94114, US
PAYNE, Fred, Anthony, Berkeley, CA 94707-2629, US
BOLICH, Kathleen, C., Davis, CA 95616, US
PASCAL, Andrew, S., Burlingame, CA 94016, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 277 183 A2***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 01928944.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13629 26.04.2001
(87) WO 01/084516 2001/45 08.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 28.04.2000 US 200329 P
25.08.2000 US 648382

(54) • *VERRECHNUNGSSTELLE FÜR BARGELDLOSE TRANSAKTIONEN*
• *CASHLESS TRANSACTION CLEARING-HOUSE*
• *SYSTEME DE COMPENSATION POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES*

(71) International Game Technology, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US

(72) ROWE, Richard, E., Reno, NV 89502, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 277 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 01915596.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00464 21.03.2001
(87) WO 01/082242 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 27.04.2000 US 559499

(54) • *VERBESSERTE DIENSTLEISTUNGSUMLEITEINRICHTUNG FÜR PERSONALKOMPUTER*
• *ADVANCED SERVICE REDIRECTOR FOR PERSONAL COMPUTER*
• *REDIRECTEUR DE SERVICE PERFECTIONNE POUR ORDINATEUR PERSONNEL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PIIKIVI, Lauri, FIN-90230 Oulu, FI
HEISKALA, Markku, FIN-90420 Oulu, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 277 185 A2***
(25) De (26) De
(21) 01927683.1 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01944 21.02.2001
(87) WO 01/063575 2001/35 30.08.2001
(88) 18.04.2002
(30) 23.02.2000 DE 10008459

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER RISIKEN VON E-COMMERCE-GESCHÄFTEN*
• *METHOD FOR REDUCING THE RISKS OF E-COMMERCE TRANSACTIONS*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LES RISQUES DANS DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE*

(71) Pegasus Beteiligungen AG, Kaiserstr. 13, 60311 Frankfurt, DE

(72) KIESSLER, Helge, 60322 Frankfurt, DE
NEUMANN, Norbert, 51399 Burscheid, DE

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G07F 19/00 → (51) G07F 7/02

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 277 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922382.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08140 14.03.2001
(87) WO 01/071684 2001/39 27.09.2001
(30) 17.03.2000 US 528265

(54) • *PASSIVE POSITIONSERFASSUNG UND KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGE AUF EINEM WEG*
• *PASSIVE POSITION-SENSING AND COMMUNICATIONS FOR VEHICLES ON A PATHWAY*
• *DETECTION DE POSITION PASSIVE ET COMMUNICATIONS POUR VEHICULES SUR UNE VOIE DE PASSAGE*

(71) Magnemotion, Inc., 20 Sudbury Road, Acton, MA 01720, US

(72) CLARK, Tracy, M., Bedford, MA 01730, US
PERREAULT, Brian, M., Stow, MA 01775, US

(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G08B 3/06 → (51) B06B 1/18

---

(51) **G08B 21/04** (11) **1 277 187 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921734.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00682 25.04.2001
(87) WO 01/082257 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005369

(54) • *ELEKTROOPTISCHER NEIGUNGSDETEKTOR UND EINEN SOLCHEN DETEKTOR UMFASSENDE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ALARMS INFOLGE DER NEIGUNG DES KÖRPERS ODER EINES TEILS DES KÖRPERS EINES INDIVIDUUMS*
• *INCLINATION OPTOELECTRONIC DETECTOR AND DEVICE COMPRISING SAME FOR GENERATING ALARM BASED ON THE INCLINATION OF A PERSON'S BODY OR PART OF HIS BODY*
• *DETECTEUR ELECTROOPTIQUE D'INCLINAISON ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL DETECTEUR POUR GENERER UNE ALARME EN FONCTION DE L'INCLINAISON DU CORPS OU D'UNE PARTIE DU CORPS D'UN INDIVIDU*

(71) Dumoutier, Gérard Michel, 212, rue du Mont Joly, F-74700 Sallanches, FR
Zozime, Alain, 33 ter, rue Paul Jozon, F-77300 Fontainebleau, FR

(72) Dumoutier, Gérard Michel, F-74700 Sallanches, FR
Zozime, Alain, F-77300 Fontainebleau, FR

(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

---

(51) **G09B 5/08** (11) **1 277 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 01907486.3 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/01109 02.02.2001
(87) WO 01/058234 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005987

(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR WAHRNEHMUNG MEHRERER ARTEN VONEINANDER UNABHÄNGIGER AUSBILDUNGS-, SCHULUNGS- UND VERWALTUNGSAUFGABEN IN EINER VIRTUELLEN LERNWELT*
• *COMPUTER SYSTEM THAT PERFORMS SEVERAL INDEPENDENT TRAINING, EDUCATIONAL AND ADMINISTRATIVE TASKS IN A VIRTUAL EDUCATIONAL WORLD*
• *SYSTEME INFORMATISE POUR LA PERCEPTION DE PLUSIEURS TYPES DE TACHES DE FORMATION, D'EDUCATION ET D'ADMINISTRATION DANS UN UNIVERS D'APPRENTISSAGE VIRTUEL*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KÖRNER, Peter, 53340 Meckenheim, DE

(51) **G09B 9/02** (11) **1 277 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 01957059.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12879 20.04.2001
(87) WO 01/084522 2001/45 08.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 28.04.2000 US 560196
(54) • *BLICKFELDANZEIGE-SIMULATIONSSYSTEM*
• *HEAD-UP DISPLAY SIMULATOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE SIMULATION A VISUALISATION TETE HAUTE*
(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, US
(72) TURNER, James, A., Binghamton, NY 13903, US
(74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach, DE

G09F 3/00 → (51) B32B 7/14

(51) **G09F 3/10** B65D 27/34 (11) **1 277 190 A2*** G11B 33/04
(25) En (26) En
(21) 01925019.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12180 13.04.2001
(87) WO 01/079068 2001/43 25.10.2001
(88) 11.07.2002
(30) 14.04.2000 US 550536
14.04.2000 US 550345
14.04.2000 US 550346
14.04.2000 US 549628
14.04.2000 US 549020
14.04.2000 US 549018
14.04.2000 US 549357
14.04.2000 US 549658
14.04.2000 US 550344
14.04.2000 US 549849
14.04.2000 US 549402
14.04.2000 US 549405
14.04.2000 US 549433
(54) • *BRIEFUMSCHLAG UND BRIEFUMSCHLAGANORDNUNG*
• *ENVELOPE AND ENVELOPE ASSEMBLY*
• *ENVELOPPE ET ENSEMBLE ENVELOPPE*
(71) Flynn, Timothy, J., 18 Caloosa Road, Key Largo, FL 33037, US
Flynn, Thomas E., 7305 Gleneagle Circle, Cristal Lake, IL 60014, US
Flynn, Patrick, J., 107 Jennifer Street, Redlands, CA 92373, US
Kritz, Kenneth, A., 7203 Inverway, Crystal Lake, IL 60014, US
(72) Flynn, Timothy, J., Key Largo, FL 33037, US
Flynn, Thomas E., Cristal Lake, IL 60014, US
Flynn, Patrick, J., Redlands, CA 92373, US
Kritz, Kenneth, A., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G09F 3/20** (11) **1 277 191 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01916004.3 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00566 19.03.2001
(87) WO 01/078043 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SE 0001295
(54) • *ANBRINGUNGSSYSTEM FÜR ETIKETTENHALTER*
• *MOUNTING SYSTEM FOR LABEL HOLDERS*
• *SYSTEME DE MONTAGE DE SUPPORTS D'ETIQUETTES*
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
(72) BJERKE, Stein, S-854 60 Sundsvall, SE
ENGLUND, Kristian, S-861 31 Timra, SE
EDÄNG, Jon, S-862 32 Kvissleby, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G09F 21/04** (11) **1 277 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928683.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12823 20.04.2001
(87) WO 01/082269 2001/44 01.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 27.04.2000 JP 2000132895
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT METALLISCHEM GLANZ*
• *DISPLAY MEMBER HAVING METALLIC LUSTER*
• *ELEMENT D'AFFICHAGE COMPORTANT UN LUSTRE METALLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) NAKAYAMA, Akihiko, Gotemba, Shizuoka 412-0042, JP
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 277 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 01943228.5 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03944 06.04.2001
(87) WO 01/082280 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 EP 00201409
(54) • *MATRIXANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BILDSCHÄRFE*
• *MATRIX DISPLAY DEVICE WITH IMPROVED IMAGE SHARPNESS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE MATRICIEL A DEFINITION D'IMAGE AMELIOREE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FISEKOVIC, Nebojsa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NAUTA, Tore, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sterken, Antoon Joseph Elisabert, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

(51) **G09G 3/36** G09G 3/20 (11) **1 277 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928745.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12989 20.04.2001
(87) WO 01/082284 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 560279
(54) • *LEISTUNGSARMES ANSTEUERSCHEMA FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LOW POWER LCD DRIVING SCHEME*
• *MECANISME BASSE PUISSANCE DE COMMANDE D'AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Ultrachip, Inc., 1600 Wyatt Drive, Suite 1, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIANG, Jemm, Yue, San Jose, CA 95133, US
XIAO, Peter, San Jose, CA 95133, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 277 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930815.4 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13510 26.04.2001
(87) WO 01/084528 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 561737
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGESTEUERUNG MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSBEDARF*
• *LCD DRIVING SYSTEM WITH LOW POWER REQUIREMENTS*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES A FAIBLE PUISSANCE NECESSAIRE*
(71) Ultrachip, Inc., 1600 Wyatt Drive, Suite 1, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIANG, Jemm, Yue, San Jose, CA 95133, US
XIAO, Peter, San Jose, CA 95133, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 277 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931530.8 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02914 15.03.2001
(87) WO 01/073740 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 537826
(54) • *GERÄT MIT EINEM EIN ANALOG/DIGITAL-UMSETZER ENTHALTENDEN RAMPENGENERATOR ZUM ANLEGEN VON SPANNUNGEN AN INDIVIDUELLEN BILDELEMENTEN IN EINER ELEKTROOPTISCHEN FARBANZEIGEVORRICHTUNG*
• *APPARATUS HAVING A DAC-CONTROLLED RAMP GENERATOR FOR APPLYING VOLTAGES TO INDIVIDUAL PIXELS IN A COLOR ELECTRO-OPTIC DISPLAY DEVICE*

- *APPAREIL POSSEDANT UN GENERATEUR DE RAMPE COMMANDE PAR UN CAN, DESTINE A APPLIQUER DES TENSIONS A DES PIXELS INDIVIDUELS DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE COULEUR*

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

(72) JANSSEN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ALBU, Lucian, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Raap, Adriaan Yde, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G09G 3/36 → (51) G09G 5/00

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 277 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 00989226.6 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/33191 06.12.2000
(87) WO 01/041115 2001/23 07.06.2001
(30) 06.12.1999 US 169234 P
(54)
- *VERBESSERTER BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT RELATIV LEITFÄHIGEM GITTER*
- *IMPROVED TOUCH SCREEN WITH RELATIVELY CONDUCTIVE GRID*
- *ECRAN TACTILE AM LIORE A GRILLE RELATIVEMENT CONDUCTRICE*

(71) ELO TOUCHSYSTEMS, INC., 6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555-3613, US

(72) HURST, G Samuel, Knoxville, TN 37932, US
RITCHIE, Rufus H., Oak Ridge, TN 37830, US
BOULDIN, Donald W., Knoxville, TN 37996-2100, US
WARMACK, Robert J., Knoxville, TN 37923, US

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 277 198 A1***
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 01919420.8 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/03747 03.04.2001
(87) WO 01/080211 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 EP 00201342
(54)
- *TREIBERSCHALTUNG MIT DOPPELTER KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
- *DISPLAY DRIVER WITH DOUBLE CALIBRATION MEANS*
- *CIRCUIT DE COMMANDE D'AFFICHAGE A DOUBLES MOYENS D'ETALONNAGE*

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

(72) NEGOI, Andy, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMITH, Adam, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G10H 3/18** (11) **1 277 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928584.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/12413 17.04.2001
(87) WO 01/084533 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559569
(54)
- *POLYPHONISCHER GITARREN-PICKUP ZUR ERFASSUNG VON SAITENVIBRATIONEN IN ZWEI ZUEINANDER SENKRECHTEN EBENEN*
- *POLYPHONIC GUITAR PICKUP FOR SENSING STRING VIBRATIONS IN TWO MUTUALLY PERPENDICULAR PLANES*
- *CAPTEUR DE GUITARE POLYPHONIQUE PERMETTANT DE DETECTER DES VIBRATIONS DE CORDE DANS DEUX PLANS MUTUELLEMENT PERPENDICULAIRES*

(71) GIBSON GUITAR CORP., 309 Plus Park, Nashville, TN 37210, US

(72) ISVAN, Osman, Nashville, TN 37203, US

(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G10L 11/02 → (51) H04R 3/00

---

(51) **G10L 13/02** (11) **1 277 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 01902175.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/00111 02.02.2001
(87) WO 01/057851 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 AU PQ540600
13.07.2000 AU PQ877500
31.07.2000 US 222034 P
(54)
- *SPRACHSYSTEM*
- *SPEECH SYSTEM*
- *SYSTEME VOCAL*

(71) Famoice Technology Pty Ltd, Level 1, 100 Webb Street, Fitzroy, VIC 3065, AU

(72) FREELAND, Warwick, Peter, Fitzroy, VIC 3065, AU
BRIEN, Glenn, Charles, Beaconsfield, VIC 3807, AU
DIXON, Ian, Edward, Blackburn, VIC 3130, AU

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

---

(51) **G10L 15/20** (11) **1 277 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920678.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09300 23.03.2001
(87) WO 01/073755 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 US 191915 P
24.03.2000 US 192091 P
24.03.2000 US 192090 P
24.03.2000 US 192076 P
(54)
- *WEB-GESTÜTZTE SPRACHERKENNUNG DURCH SCRIPTING UND SEMANTISCHE OBJEKTE*
- *WEB-BASED SPEECH RECOGNITION WITH SCRIPTING AND SEMANTIC OBJECTS*
- *RECONNAISSANCE VOCALE PAR LE WEB FAISANT INTERVENIR DES OBJETS DU TYPE SCRIPT ET DES OBJETS SEMANTIQUES*

(71) Eliza Corporation, Suite 350C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US

(72) KROEKER, John, Hamilton, MA 01936, US
BOULANOV, Oleg, Beverly, MA 01915, US

(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

G10L 15/22 → (51) H04M 11/04

G10L 19/14 → (51) H04N 7/26

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 277 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918329.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/06893 02.03.2001
(87) WO 01/073761 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 US 535844
(54)
- *TECHNIKEN DER RELATIVEN RAUSCHVERHÄLTNISGEWICHTUNG ZUR ADAPTIVEN RAUSCHLÖSCHUNG*
- *RELATIVE NOISE RATIO WEIGHTING TECHNIQUES FOR ADAPTIVE NOISE CANCELLATION*
- *TECHNIQUES DE PONDERATION DU RAPPORT DU BRUIT RELATIF POUR SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BRUIT*

(71) Tellabs Operations, Inc., 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532, US

(72) CHANDRAN, Ravi, South Bend, IN 46637, US
DUNNE, Bruce, E., Niles, MI 49120, US
MARCHOK, Daniel, J., Buchanan, MI 49107, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 277 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924056.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/00862 19.04.2001
(87) WO 01/082294 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 556579
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN GERÄUSCHUNTERDRÜKKUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED NOISE SUPPRESSION*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'ANTIPARASITAGE DISTRIBUE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) EKUDDEN, Erik, S-184 38 kersberga, SE
ERIKSSON, Anders, S-757 58 Uppsala, SE

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

G10L 21/02 → (51) H04R 3/00

G11B 7/085 → (51) G11B 7/14

G11B 7/09 → (51) G11B 19/04

G11B 7/095 → (51) G11B 19/04

(51) **G11B 7/14** (11) **1 277 204 A1***
G11B 7/085
(25) En (26) En
(21) 02715633.0 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 02/00215 25.01.2002
(87) WO 02/069334 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 EP 01200744
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN UND/ODER SCHREIBEN EINER DATENTRÄGERPLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR READING AND/OR WRITING A DATA DISK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE ET/OU ECRITURE D'UN DISQUE DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STAN, Gheorghe, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LATENSTEIN VAN VOORST, Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 15/40** (11) **1 277 205 A1***
G11B 25/06 G11B 33/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925654.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01156 13.04.2001
(87) WO 01/080231 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 FR 0004769
(54) • *SPRACHNACHRICHT-GEGENSTAND*
• *VOICE CORRESPONDENCE OBJECT*
• *OBJET DE CORRESPONDANCE VOCALE*
(71) Parienti, Raoul, 5, rue de Belgique, 06000 Nice, FR
(72) PARIENTI, Raoul, F-06000 Nice, FR
FROELICHER, Michel, F-25870 Tallenay, FR
GUENOT, Jean, F-25000 Besançon, FR
ROGNON, Bernard, F-25000 Besançon, FR
(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB 3, 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

---

(51) **G11B 17/22** (11) **1 277 206 A1***
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 01924757.6 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/11192 05.04.2001
(87) WO 01/080233 2001/43 25.10.2001
(30) 06.04.2000 US 544364
(54) • *MECHANISCH BETÄTIGTER GREIFER EINER DATENSPEICHERBIBLIOTHEK*
• *MECHANICALLY ACTUATED PICKER FOR DATA STORAGE LIBRARY*
• *COLLECTEUR A COMMANDE MECANIQUE POUR BIBLIOTHEQUE INFORMATIQUE DE DONNEES*
(71) Plasmon Ide, Inc., 9625 West 76th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KAPPEL, Glendon, D., Eagan, MN 55122, US
PANNKUK, Warren, D., Lakeville, MN 55044, US
GROTH, Darren, A., Fridley, MN 55432, US
MCPHERSON, Robert, J., Eden Prairie, MN 55347, US
EVANSON, Daniel, R., Prior Lake, MN 55372, US
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **G11B 19/04** (11) **1 277 207 A1***
G11B 21/10 G11B 19/28
G11B 7/095 G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 01940279.1 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03744 03.04.2001
(87) WO 01/080234 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 EP 00201353
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEENKNEGT, George, A., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11B 19/28 → (51) G11B 19/04

---

(51) **G11B 20/18** (11) **1 277 208 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01917133.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00213 05.03.2001
(87) WO 01/067451 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 FI 20000523
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES AUDIOSIGNALS*
• *A METHOD FOR RECONSTRUCTION OF AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE DE RECONSTITUTION D'UN SIGNAL AUDIO*
(71) Kauppinen, Ismo, Sukkulakuja 2 B 59, 20100 Turku, FI
Kauppinen, Jyrki, Kyypellontie 1, 21350 Ilmarinen, FI
(72) Kauppinen, Ismo, 20100 Turku, FI
Kauppinen, Jyrki, 21350 Ilmarinen, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

G11B 21/10 → (51) G11B 19/04

G11B 25/06 → (51) G11B 15/40

G11B 25/10 → (51) G06K 19/077

G11B 33/04 → (51) G09F 3/10

G11B 33/06 → (51) G11B 15/40

---

(51) **G11C 5/00** (11) **1 277 209 A2***
(25) En (26) En
(21) 00962009.7 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/40472 24.07.2000
(87) WO 01/008159 2001/05 01.02.2001
(88) 07.11.2002
(30) 22.07.1999 US 359956
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERKONDENSATOREN-KONTAKTÖFFNUNGEN*
• *METHOD OF FORMING MEMORY CAPACITOR CONTACT OPENINGS*
• *PROCEDES DE REALISATION DE BOUCHONS CONDUCTEURS DE CONDENSATEUR, D'OUVERTURES DE CONTACT DE CONDENSATEUR ET DE RESEAUX DE MEMOIRES*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) TRAN, Luan, C., Meridian, ID 83642, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **G11C 7/16** (11) **1 277 210 A1***
G11C 7/24
(25) En (26) En
(21) 01919427.3 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03831 04.04.2001
(87) WO 01/080246 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549689
(54) • *GERÄT ZUR SPEICHERUNG UND ANZEIGE PERSÖNLICHER MELDUNGEN, SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR STORAGE OF PERSONALIZED MESSAGES, FOR DISPLAY OF THE MESSAGES AND METHODS RELATING THERETO*
• *APPAREIL DESTINE AU STOCKAGE ET A L'AFFICHAGE DE MESSAGES PERSONNALISES ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11C 7/24 → (51) G11C 7/16

---

(51) **G21C 3/326** (11) **1 277 211 A2***
G21C 5/02 G21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01945033.7 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04573 23.04.2001
(87) WO 01/082306 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 26.04.2000 LU 90570
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBRENNEN VON KLEINEN ACTINIDEN IN KERNREAKTOREN*
• *METHOD OF INCINERATION OF MINOR ACTINIDES IN NUCLEAR REACTORS*
• *PROCEDE D'INCINERATION D'ACTINIDES MINEURS DANS DES REACTEURS NUCLEAIRES*
(71) Euratom, 1049 Brussels, BE
(72) MAGILL, Joseph, 76139 Karlrruhe, DE
PEERANI, Paolo, 21032 Caravate, IT
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

G21C 5/02 → (51) G21C 3/326

(51) **G21C 17/06** (11) **1 277 212 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921432.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/00934 27.03.2001
(87) WO 01/082307 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 FR 0005408
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES DURCHMESSERS EINES RANDBRENNSTABS ALS TEIL EINES KERNREAKTORBRENNSTABBÜNDELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE DIAMETER OF A PERIPHERAL PENCIL OF A NUCLEAR REACTOR FUEL ASSEMBLY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU DIAMETRE D'UN CRAYON PERIPHERIQUE D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE*
(71) Framatome ANP, Tour Framatome, 92080 Paris La Defense, FR
(72) ARIAS, Jairo, F-69740 Genas, FR
MAIRE, Sandrine, F-69300 Caluire, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G21D 9/00 → (51) G21C 3/326

---

(51) **G21G 4/06** (11) **1 277 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925567.8 (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
(86) EP 01/04691 25.04.2001
(87) WO 01/084560 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 EP 00109054
(54) • *FLUTSTRAHLUNGSQUELLE UND ZUGEHÖRIGES ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *RADIATION FLOOD SOURCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SOURCE DU FLUX DE RAYONNEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) AEA Technology QSA GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig, DE
(72) PETERSEN, Horst, AEA Technology QSA GmbH, 38110 Braunschweig, DE
MENUHR, Helmut, AEA Technology QSA GmbH, 38110 Braunschweig, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G21K 1/10** (11) **1 277 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927866.2 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03828 04.04.2001
(87) WO 01/080252 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 EP 00201372
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FILTER MIT DYNAMISCH-VERSTELLBARER ABSORPTIONSFÄHIGKEIT*
• *X-RAY APPARATUS PROVIDED WITH A FILTER WITH A DYNAMICALLY ADJUSTABLE ABSORPTION*
• *APPAREIL A RAYONS X MUNI D'UN FILTRE A ABSORPTION DYNAMIQUEMENT REGLABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H01C 7/04** (11) **1 277 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 01935992.6 (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
(86) DE 01/01564 25.04.2001
(87) WO 01/082314 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020224
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ELECTRIC COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) ROSC, Friedrich, A-8530 Deutschlandsberg, AT
SCHRANK, Franz, A-8074 Raaba, AT
KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01C 13/00 → (51) G03G 5/047

---

(51) **H01F 1/153** (11) **1 277 216 A2***
H01F 41/02 H01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 01930899.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13750 26.04.2001
(87) WO 01/084564 2001/45 08.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 28.04.2000 US 200563 P
(54) • *GESTANZTE MASSEN-KOMPONENTE AUS AMORPHEM MAGNETISCHEN METALL*
• *BULK STAMPED AMORPHOUS METAL MAGNETIC COMPONENT*
• *COMPOSANT MAGNETIQUE MASSIF EN METAL AMORPHE ESTAMPE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DECRISTOFARO, Nicholas, J., Chatham, NJ 07928, US
STAMATIS, Peter, J., Morristown, NJ 07960, US
LINDQUIST, Scott, M., Myrtle Beach, SC 29579, US
FISH, Gordon, E., Upper Montclair, NJ 07043, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01F 3/04 → (51) H01F 1/153

---

(51) **H01F 27/25** (11) **1 277 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 01914262.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00454 02.03.2001
(87) WO 01/065572 2001/36 07.09.2001
(88) 17.01.2002
(30) 02.03.2000 SE 0000710
02.09.2000 US 623285
(54) • *TRANSFORMATORKERN*
• *TRANSFORMER CORE*
• *NOYAU DE TRANSFORMATEUR*
(71) Höglund, Lennart, Blästadsgatan 126, 589 23 Linköping, SE
(72) Höglund, Lennart, 589 23 Linköping, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01F 41/02 → (51) H01F 1/153

---

(51) **H01G 9/035** (11) **1 277 218 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929259.8 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01135 23.03.2001
(87) WO 01/084573 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020928
(54) • *BETRIEBSELEKTROLYT MIT KORROSIONSINHIBITOR FÜR ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *OPERATING ELECTROLYTE CONTAINING A CORROSION INHIBITOR FOR ALUMINUM ELECTROLYTE CAPACITORS*
• *ELECTROLYTE DE FONCTIONNEMENT COMPRENANT UN INHIBITEUR DE CORROSION, DESTINE A DES CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES A L'ALUMINIUM*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
(72) EBEL, Thomas, 89522 Heidenheim, DE
STIPPICH, Frank, 89520 Heidenheim, DE
BEHM, Jürgen, 89075 Ulm, DE
MAGNUSSEN, Olaf, 89182 Bernstadt, DE
LAUTERBORN, Stefan, 89250 Senden, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01H 3/26** (11) **1 277 219 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01916038.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00636 23.03.2001
(87) WO 01/071741 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 SE 0001032
(54) • *"ELEKTRISCHER STROMUNTERBRECHER SOWIE ANLAGE, VERWENDUNG UND VERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN"*
• *ELECTRIC CIRCUIT BREAKER, AS WELL AS PLANT, USE AND METHOD WHERE SUCH IS USED*
• *DISJONCTEUR ELECTRIQUE, DISPOSITIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) MAGNUSSEN, Freddy, S-722 22 Vasteras, SE
KJAER, Philip, S-724 63 Västeras, SE
VALDEMARSSON, Stefan, S-725 97 Västeras, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **H01H 11/06** (11) **1 277 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920739.8 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/09520 26.03.2001
(87) WO 01/075920 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 US 539110
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM UMSETZEN EINES FLACHFLÄCHENSCHALTERS*
• *METHOD AND KIT FOR CONVERTING A FLAT PANEL SWITCH*
• *PROCEDE ET KIT DE TRANSFORMATION D'UN COMMUTATEUR TACTILE*
(71) Duraswitch Industries Inc., 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210, US
(72) VAN ZEELAND, Anthony, J., Mesa, AZ 85202, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01H 47/00 → (51) H05K 7/14

(51) **H01J 37/05** (11) **1 277 221 A1***
(25) De (26) De
(21) 01919129.5 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/00409 31.01.2001
(87) WO 01/082330 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020382
(54) • *STRAHLERZEUGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONEN ODER IONENSTRAHLEN HOHER MONOCHROMASIE ODER HOHER STROMDICHTE*
• *ELECTRON/ION GUN FOR ELECTRON OR ION BEAMS WITH HIGH MONOCHROMASY OR HIGH CURRENT DENSITY*
• *CANON ELECTRONIQUE POUR ELECTRONS OU FAISCEAUX IONIQUES DE HAUTE MONOCHROMIE OU DE HAUTE DENSITE DE COURANT*
(71) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH, Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg, DE
(72) UHLEMANN, Stephan, 69115 Heidelberg, DE
HAIDER, Maximilian, 69251 Gaiberg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013 Würzburg, DE

(51) **H01J 37/147** (11) **1 277 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920790.1 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09712 27.03.2001
(87) WO 01/073815 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192268 P
24.01.2001 US 768409
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG MIT GLEICHFÖRMIG GELADENEN PARTIKELN UND VERFAHREN MIT ÜBERSETZBARER STUFE UND FARADAY-KAPPE*
• *UNIFORM CHARGED PARTICLE EXPOSURE DEVICE AND METHOD USING TRANSLATABLE STAGE AND FARADAY CUP*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION UNIFORME DES PARTICULES CHARGEES ET PROCEDE UTILISANT UNE ETAPE DE TRANSLATION ET LA CHAMBRE D'IONISATION DE FARADAY*
(71) Proteros, LLC., 42B Cherry Hill Drive, Danvers, MA 01923, US
(72) BERRIAN, Donald, W., Topsfield, MA 01983, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 277 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922652.1 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09497 23.03.2001
(87) WO 01/082329 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 21.04.2000 US 553696
(54) • *HOCHEFFIZIENTER KOMPAKTER KAPAZITIV GEKOPPELTER PLASMAREAKTOR/-ERZEUGER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HIGHLY EFFICIENT COMPACT CAPACITANCE COUPLED PLASMA REACTOR/GENERATOR AND METHOD*
• *REACTEUR/GENERATEUR DE PLASMA COMPACT COUPLE DE FA ON CAPACITIVE HAUTEMENT EFFICACE*
(71) Electrochemical Technology Corporation, 3475 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US
(72) CHIU, Kin-Chung, Ray, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H01J 61/36** (11) **1 277 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929514.6 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03940 06.04.2001
(87) WO 01/082331 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 EP 00201411
(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WIJENBERG, Christoffel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 277 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916697.4 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/08409 15.03.2001
(87) WO 01/084603 2001/45 08.11.2001
(30) 25.04.2000 US 199480 P
09.06.2000 US 591163
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINER HALBLEITERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ILLUMINATING A SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US
RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
PHAN, Khoi, A., San Jose, CA 95136, US
CHOO, Bryan, K., Mountain View, CA 94040, US
SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Jose, CA 95129, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 6SE, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 277 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920732.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/09507 22.03.2001
(87) WO 01/082345 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 199479 P
09.06.2000 US 591085
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINER HALBLEITERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ILLUMINATING A SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ECLAIRAGE D'UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US
PHAN, Khoi, A., San Jose, CA 95136, US
CHOO, Bryan, K., Mountain View, CA 94040, US
SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Jose, CA 95129, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 277 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921358.6 (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
(86) EP 01/03578 29.03.2001
(87) WO 01/082337 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020185
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON HALBLEITERWAFERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING SEMICONDUCTOR WAFERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Mattson Wet Products Gmbh, Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen, DE
(72) SCHENKL, Manfred, 72076 Tübingen, DE
PESCE, Robert, 72770 Reutlingen, DE
OSHINOWO, John, 22455 Hamburg, DE
MÜLLER, Uwe, 01219 Dresden, DE
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 277 228 A2***
H01L 35/00
(25) En (26) En
(21) 01927247.5 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/12832 19.04.2001
(87) WO 01/082343 2001/44 01.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 26.04.2000 US 558522
(54) • *WÄRMEMANAGEMENT DES SCHEIBENBEARBEITUNGSGERÄT MITTELS THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNG*
• *HEAT MANAGEMENT IN WAFER PROCESSING EQUIPMENT USING THERMOELECTRIC DEVICE*
• *GESTION DE LA CHALEUR DANS UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE TRANCHES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE*
(71) Wafermasters Incorporated, 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112, US
(72) YOO, Woo, Sik, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

H01L 21/00 → (51) B24B 1/00

H01L 21/00 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/02** (11) **1 277 229 A2***
(25) De (26) De
(21) 01931633.0 (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
(86) EP 01/04525 20.04.2001
(87) WO 01/084604 2001/45 08.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 28.04.2000 US 560541
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN KONDENSATORS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CAPACITOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR INTEGRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AUGUSTIN, Andreas, 85630 Grasbrunn, DE
KLEIN, Wolfgang, 85604 Zorneding, DE
BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H01L 21/02** (11) **1 277 230 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945058.4 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04786 27.04.2001
(87) WO 01/084605 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10022655
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSATORSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING CAPACITOR STRUCTURES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES DE CONDENSATEUR*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HARTNER, Walter, Glen Allen, VA 23060, US
SCHNABEL, Rainer, Florian, 85635 Höhenkirchen, DE
SCHINDLER, Günther, 80802 München, DE
(74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H01L 21/28** (11) **1 277 231 A1***
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 01928955.2 (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
(86) US 01/13727 26.04.2001
(87) WO 01/082350 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 561195
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN OXIDATION EINES ZUSAMMENGESETZTEN FILMSTAPELS AUS SILIZIUM/METALL*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY OXIDIZING A SILICON/METAL COMPOSITE FILM STACK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OXYDATION SELECTIVE D'UN EMPILEMENT DE FILMS COMPOSITES SILICIUM / METAL*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
(72) JOO, Hyun, Song, San Ramon, CA 04583, US
LOPES, David, R., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/3205 → (51) H01L 21/768

H01L 21/321 → (51) H01L 21/28

---

(51) **H01L 21/44** (11) **1 277 232 A1***
H01L 21/48 H01L 21/50
(25) En (26) En
(21) 01920489.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08617 22.03.2001
(87) WO 01/071797 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 532886
(54) • *INTEGRATIONSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE BAUELEMENTE UND INTEGRIERTES BAUELEMENT*
• *THREE DIMENSIONAL DEVICE INTEGRATION METHOD AND INTEGRATED DEVICE*
• *PROCEDE D'INTEGRATION TRIDIMENSIONNEL D'UN APPAREIL ET APPAREIL INTEGRE*
(71) Ziptronix, Inc., 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) ENQUIST, Paul, M., Cary, NC 27513, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

H01L 21/48 → (51) H01L 21/44

H01L 21/50 → (51) H01L 21/44

H01L 21/66 → (51) G01N 21/88

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 277 233 A2***
H01L 21/3205 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01928842.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13278 24.04.2001
(87) WO 01/082368 2001/44 01.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 25.04.2000 US 199580 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER METALLSCHICHT UND MEHRKAMMERREAKTOR MIT EINEM SUPERKRITISCHEN TROCKNUNGS-/REINIGUNGSMODUL ZUR METALLABSCHEIDUNG*
• *METHOD OF DEPOSITING METAL FILM AND METAL DEPOSITION CLUSTER TOOL INCLUDING SUPERCRITICAL DRYING/CLEANING MODULE*
• *PROCEDE DE DEPOT DE FILM METALLIQUE ET OUTIL COMBINE DE DEPOT METALLIQUE COMPRENANT UN MODULE DE SECHAGE/NETTOYAGE SUPERCRITIQUE*
(71) Tokyo Electron Corporation, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) BIBERGER, Maximilian, A., Palo Alto, CA 94303, US
SCHILLING, Paul, E., Granite Bay, CA 95746, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01L 25/07** (11) **1 277 234 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940172.8 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01504 18.04.2001
(87) WO 01/082377 2001/44 01.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 20.04.2000 DE 10019812
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT*
• *CIRCUITERIE*
(71) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
(72) LODDENKOETTER, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01L 27/00** (11) **1 277 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 01906654.7 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02309 24.01.2001
(87) WO 01/054198 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 US 490374
(54) • *VIDEOBUS FÜR SCHNELLE ABBILDUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN UND VERFAHREN DAZU*
• *A VIDEO BUS FOR HIGH SPEED MULTIRESOLUTION IMAGERS AND METHOD THEREOF*
• *BUS VIDEO POUR IMAGEURS MULTIRESOLUTION A GRANDE VITESSE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Photon Vision Systems, Inc., 823 Route 13, Cortland, NY 13045, US
(72) ZARNOWSKI, Jeffrey, McGraw, NY 13101, US
PACE, Matthew, Cortland, NY 13045, US
VOGELSONG, Thomas, Jamesville, NY 13078, US
JOYNER, Michael, North Syracuse, NY 13212, US
(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H01L 27/02** (11) **1 277 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924673.5 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10976 04.04.2001
(87) WO 01/078148 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 US 546601
(54) • *SCHUTZSCHALTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG (ESD)*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA DECHARGE ELECTROSTATIQUE (ESD)*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) TAKEDA, Fujio, Austin, TX 78739, US
MILLER, James, W., Austin, TX 78705, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 27/15 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01L 31/00** (11) **1 277 237 A2***
(25) De (26) De
(21) 00987007.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03719 20.10.2000
(87) WO 01/029901 2001/17 26.04.2001
(88) 07.11.2002
(30) 20.10.1999 DE 19950575

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN MINDESTENS EINES PROZESSIERGUTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TEMPERING AT LEAST ONE PROCESS GOOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A TEMPERER AU MOINS UN ELEMENT A TRAITER*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PROBST, Volker, 81547 München, DE

---

(51) **H01L 31/00** (11) **1 277 238 A2***
(25) De (26) De
(21) 00987008.0 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) DE 00/03720 20.10.2000
(87) WO 01/029902 2001/17 26.04.2001
(88) 07.11.2002
(30) 20.10.1999 DE 19950498
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN MEHRERER PROZESSIERGÜTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR TEMPERING SEVERAL PROCESS GOODS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE THERMOREGULATION DE PLUSIEURS PRODUITS FABRIQUES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PROBST, Volker, 81547 München, DE

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/068

---

(51) **H01L 31/068** (11) **1 277 239 A1***
H01L 31/18 H01L 31/0224
(25) De (26) De
(21) 01933626.2 (22) 21.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01542 21.04.2001
(87) WO 01/082383 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020541
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UND SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL, AND SOLAR CELL*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE*
(71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
(72) FATH, Peter, 78464 Konstanz, DE
JOOSS, Wolfgang, 78467 Konstanz, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 31/068

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 277 240 A1***
H01L 27/15
(25) De (26) De
(21) 01931363.4 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01002 16.03.2001
(87) WO 01/082384 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020464
26.05.2000 DE 10026255
17.10.2000 DE 10051465
(54) • *STRAHLUNGSMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BADER, Stefan, 93053 Regensburg, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE
LUGAUER, Hans-Jürgen, 93173 Wenzenbach, DE
MUNDBROD-VANGEROW, Manfred, 89312 Günzburg, DE
EISERT, Dominik, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 277 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931364.2 (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
(86) DE 01/01003 16.03.2001
(87) WO 01/084640 2001/45 08.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020464
26.05.2000 DE 10026255
(54) • *LUMINESZENZDIODENCHIP AUF DER BASIS VON GAN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LUMINESZENDIODENBAUELEMENTS*
• *GAN-BASED LIGHT-EMITTING-DIODE CHIP AND A METHOD FOR PRODUCING A LUMINESCENT DIODE COMPONENT*
• *PUCE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE A BASE DE GAN ET PROCECE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT A DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BADER, Stefan, 93053 Regensburg, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE
LUGAUER, Hans-Jürgen, 93173 Wenzenbach, DE
MUNDBROD-VANGEROW, Manfred, 89312 Günzburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 277 242 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940201.5 (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
(86) DE 01/01601 26.04.2001
(87) WO 01/082385 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10020465
(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT MIT LUMINESZENZKONVERSIONSELEMENT*
• *RADIATION EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT WITH LUMINESCENCE-CONVERTING ELEMENT*
• *COMPOSANT A SEMICONDUCTEURS EMETTANT UN RAYONNEMENT ET COMPORTANT UN ELEMENT DE CONVERSION DE LUMINESCENCE*
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) BRUNNER, Herbert, 93047 Regensburg, DE
DEBRAY, Alexandra, 90491 Nürnberg, DE
JÄGER, Harald, 92536 Pfreimd, DE
WAITL, Günther, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 35/00 → (51) H01L 21/00

H01L 41/047 → (51) H01L 41/083

---

(51) **H01L 41/083** (11) **1 277 243 A1***
H01L 41/047 G01F 23/296
G01P 15/09
(25) De (26) De
(21) 00958371.7 (22) 03.08.2000
(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
(86) EP 00/07506 03.08.2000
(87) WO 01/084642 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020549
(54) • *PIEZOKERAMISCHER MEHRSCHICHTBAUTEIL FÜR MESSGERÄTE SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PIEZO-CERAMIC MULTILAYER COMPONENT FOR MEASURING INSTRUMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSANT MULTICOUCHE PIEZO-CERAMIQUE POUR APPAREILS DE MESURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
GETMAN, Igor, 79539 Lörrach, DE
PANITCH, Anatoliy, Rostow-on-Don, 34401, RU
WUSEWKER, Yuriy, Tostow-on-Don, 344102, RU
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding AG, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

H01L 41/187 → (51) C04B 35/493

---

(51) **H01L 43/00** (11) **1 277 244 A2***
(25) De (26) De
(21) 01949293.3 (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
(86) EP 01/04584 24.04.2001
(87) WO 01/084643 2001/45 08.11.2001
(88) 26.09.2002
(30) 28.04.2000 DE 10020769
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN MAGNETISCHER TUNNELKONTAKTE UND MAGNETISCHER TUNNELKONTAKT*
• *METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC TUNNEL CONTACTS, AND SUCH A MAGNETIC TUNNEL CONTACT*
• *PROCEDE DE REALISATION DE CONTACTS MAGNETIQUES PAR EFFET TUNNEL, ET CONTACT MAGNETIQUE PAR EFFET TUNNEL CORRESPONDANT*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Girgis, Emad, Shoubra Cairo, EG
Schelten, Jakob, 52528 Jülich, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 277 245 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925187.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00128 27.04.2001
(87) WO 01/084644 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 AT 7352000
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*

- *PHOTOVOLTAIC CELL*
- *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE*

(71) Qsel-Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs-Gesellschaft M.b.H., Gruberstrasse 40-42, 4010 Linz, AT

(72) SHAHEEN, Sean, Cave Creek, AZ 85331, US
BRABEC, Christoph, A-4040 Linz, AT
FROMHERZ, Thomas, A-4060 Leonding, AT
PADINGER, Franz, A-4490 St. Florian, AT
SARICIFTCI, Sedar, A-4040 Linz, AT
GLOETZL, Erhard, A-4020 Linz, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

---

(51) **H01L 51/20** (11) **1 277 246 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925189.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00130 27.04.2001
(87) WO 01/086734 2001/46 15.11.2001
(30) 27.04.2000 AT 7332000
(54)
- *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
- *PHOTOVOLTAIC CELL*
- *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE*

(71) QSEL - Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs- Gesellschaft m.b.H., Gruberstrasse 40-42, 4010 Linz, AT

(72) SHAHEEN, Sean, Arizona, AZ 85331, US
BRABEC, Christoph, A-4040 Linz, AT
FROMHERZ, Thomas, A-4060 Leonding, AT
PADINGER, Franz, A-4490 St. Florian, AT
SARICIFTCI, Sedar, A-4040 Linz, AT
GLOETZL, Erhard, A-4020 Linz, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

---

(51) **H01M 4/02** (11) **1 277 247 A1***
H01M 4/04 H01M 10/36
(25) En (26) En
(21) 02711485.9 (22) 24.01.2002
(84) BE DE
(86) KR 02/00110 24.01.2002
(87) WO 02/065562 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 KR 2001006791
(54)
- *POSITIV AKTIVES MATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ERHÖHTER LEISTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR A LITHIUM SECONDARY BATTERY WITH HIGHER PERFORMANCE AND PREPARATION METHOD OF THE SAME*
- *MATERIAU POSITIF ACTIF POUR BATTERIE AUXILIAIRE AU LITHIUM OFFRANT DES PERFORMANCES SUPERIEURES ; MODE D'OBTENTION*

(71) LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Hong-Kyu, 305-340 Taejeon-city, KR
KWON, Yong-Hoon, 101-101 Keonyoung apt., 449-846 Yongin-city, Kyungki-do, KR
PARK, Seong-Yong, 514-403 Cheongsol apt., 305-752 Taejeon-city, KR
KWAK, Mi-Seon, 103-702, Samsungpureun apt., 305-727 Taejeon-city, KR
YOON, Jong-Moon, 302-843 Taejeon-city, KR
BAE, Joon-Sung, 305-340 Taejeon-city, KR
KIM, Jin-On, 3-403, 386-1 Lucky-dormitory, 305-340 Taejeon-city, KR

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) H01M 4/02

---

(51) **H01M 4/58** (11) **1 277 248 A1***
C01B 25/26
(25) En (26) En
(21) 01916649.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/08132 14.03.2001
(87) WO 01/084655 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 559861
(54)
- *LITHIUMMETALLFLUOROPHOSPHAT-MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *LITHIUM METAL FLUOROPHOSPHATE MATERIALS AND PREPARATION THEREOF*
- *MATERIAUX A BASE DE FLUOROPHOSPHATE DE LITHIUM ET MODE DE PREPARATION CORRESPONDANT*

(71) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US

(72) BARKER, Jeremy, Oxford OX3 0PS, GB
SAIDI, Yazid, M., Henderson, NV 89015, US
SWOYER, Jeffrey, L., Henderson, NV 89015, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 277 249 A2***
H01M 8/12 B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 01969213.6 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/03003 13.08.2001
(87) WO 02/015318 2002/08 21.02.2002
(88) 04.04.2002
(30) 14.08.2000 DE 10040282
(54)
- *MIKROREAKTOR FÜR EINE ELEKTRODEN-ANORDNUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
- *MICROREACTOR*
- *MICROREACTEUR*

(71) Blum, Stephan, Chopinstrasse 42, 40593 Düsseldorf, DE
Heggemann, Robert, Königstrasse 56, 33098 Paderborn, DE
Lührs, Bernd, Sonnenhang 16, 33142 Büren, DE

(72) Blum, Stephan, 40593 Düsseldorf, DE
Heggemann, Robert, 33098 Paderborn, DE
Lührs, Bernd, 33142 Büren, DE

(74) Jäger, Jörg, Eikel & Partner GbR, Anwaltskanzlei, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

H01M 8/12 → (51) H01M 8/10

H01M 10/36 → (51) H01M 4/02

---

(51) **H01M 10/40** (11) **1 277 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929594.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04540 20.04.2001
(87) WO 01/082403 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020031
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERAUFLADBAREN LITHIUM-POLYMER-BATTERIEN UN DAMIT HERGESTELLTE BATTERIE*
- *METHOD FOR PRODUCING RECHARGEABLE LITHIUM-POLYMER BATTERIES AND A BATTERY PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BATTERIES AU LITHIUM-POLYMERE RECHARGEABLES ET BATTERIE AINSI PRODUITE*

(71) Winterberg, Franz W., Obertor 5, 99768 Ilfeld, DE

(72) WINTERBERG, Franz, W., 99768 Ilfeld, DE
ZIMMERMANN, Reiner, 99734 Nordhausen, DE
SIURY, Kerstin, 99734 Nordhausen, DE

(74) Enders, Hans, Dipl.-Ing., Nordstrasse 10, 99195 Grossrudestedt, DE

---

(51) **H01M 16/00** (11) **1 277 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927172.5 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12616 18.04.2001
(87) WO 01/080335 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 18.04.2000 US 197998 P
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEWANDLUNG*
- *AN ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHODS FOR ENERGY CONVERSION*
- *DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDES DE CONVERSION D'ENERGIE*

(71) Celltech Power, Inc., 131 Flanders Road, Westboro, MA 01581, US

(72) TAO, Tao, T., North Attleboro, MA 02763, US
BAI, Wei, Central Falls, RI 02863, US

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

H01P 1/20 → (51) H03J 3/00

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 277 252 A1***
H01Q 21/24 H01Q 21/06
H01Q 9/16 H01Q 9/26
H01Q 9/28 H01Q 21/00
(25) De (26) De
(21) 01925470.5 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02962 15.03.2001
(87) WO 01/069714 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012809
(54)
- *DUALPOLARISIERTE DIPOLGRUPPENANTENNE*
- *DUAL-POLARIZED DIPOLE ARRAY ANTENNA*
- *ANTENNE DIPOLE A DOUBLE POLARISATION*

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE

(72) GÖTTL, Maximilian, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 3/18

H01Q 1/28 → (51) H01Q 3/18

(51) **H01Q 3/18** (11) **1 277 253 A2***
H01Q 3/20
H01Q 1/28
H01Q 1/24
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 01928526.1 (22) 14.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12173 14.04.2001
(87) WO 01/080356 2001/43 25.10.2001
(88) 07.02.2002
(30) 14.04.2000 US 197799 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSRELAYSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON HOCHFLIEGENDEM FLUGZEUG UND BASIS-STATIONEN MIT STRAHLUNGSKEULENSTEUERUNG*
• *COMMUNICATION RELAY SYSTEM USING HIGH-ALTITUDE AIRCRAFT AND BEAM CONTROLLED GROUND-STATIONS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A ANTENNE ACTIVE*
(71) Aerovironment Inc., 825 South Myrtle Drive, Monrovia, CA 91016, US
(72) MACCREADY, Paul, B., Pasadena, CA 91105, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 3/20 → (51) H01Q 3/18

H01Q 9/16 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/26 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/28 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01R 9/03** (11) **1 277 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 01927596.5 (22) 24.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) DE 01/01144 24.03.2001
(87) WO 01/084673 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020962
(54) • *ABZWEIGKLEMME FÜR NIEDERSPANNUNGS-ENERGIEKABEL*
• *BRANCH TERMINAL FOR A LOW-VOLTAGE POWER CABLE*
• *BORNE DE DERIVATION POUR CABLE D'ENERGIE BASSE TENSION*
(71) Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co. KG, Fabrikstrasse 27, 01445 Radebeul, DE
(72) PILLING, Jürgen, 02794 Spitzkunnersdorf, DE
MEYER, Jürgen, 79777 Berau, DE
FRICK, Kurt, CH-5622 Waltenschwil, CH
SCHOENEMANN, Thomas, CH-5426 Lengnau, CH
GROSSMANN, Steffen, 01187 Dresden, DE
LINASCHKE, Rolf, 01445 Radebeul, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

H01R 13/703 → (51) H04Q 1/14

(51) **H01R 24/04** (11) **1 277 255 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940348.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04487 25.04.2001
(87) WO 01/084676 2001/45 08.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 28.04.2000 AU PQ717900
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT BEABSTANDETEN KONTAKTTEILEN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR WITH CONTACT PARTS WHICH ARE SET APART FROM EACH OTHER*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A PIECES DE CONTACT ESPACEES*
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) JOHNSTON, Glen, Kincumber, NSW 2251, AU
NICHOLLS, Bryce, Lindsay, Avoca Beach, NSW 2251, AU

H01R 25/14 → (51) H02B 11/04

H01R 39/04 → (51) H02K 13/04

H01R 39/16 → (51) H02K 13/04

H01R 39/24 → (51) H02K 9/28

(51) **H02B 1/16** (11) **1 277 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 01909312.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00060 05.03.2001
(87) WO 01/080388 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 AT 6772000
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN FESTLEGUNG EINER FRONTPLATTE AN EINER AUFLAGELEISTE EINES GEHÄUSES*
• *DEVICE FOR DETACHABLY FIXING A FRONT PANEL TO A BASE STRIP OF A HOUSING*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER DE MANIERE AMOVIBLE UNE PLAQUE AVANT SUR UNE BARRE DE SUPPORT D'UN BOITIER*
(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) GEGENBAUER, Bernhard, A-3830 Waidhofen/Thaya, AT
URBANEK, Harald, A-3943 Schrems, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H02B 1/20 → (51) H02B 11/133

(51) **H02B 1/30** (11) **1 277 257 A1***
A47B 87/00
(25) De (26) De
(21) 01919176.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/00886 02.03.2001
(87) WO 01/082432 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10021274
(54) • *ANREIHBARES GERÜST EINES SCHALTFELDES FÜR MEHRFELDRIGE SCHALTANLAGEN*
• *ALIGNABLE HOUSING OF A SWITCHPANEL FOR MULTIPLE-PANEL SWITCHGEARS*
• *BATIS ALIGNABLES DE TABLEAUX DE DISTRIBUTION POUR UNITES DE COMMUTATION A PLUSIEURS TABLEAUX DE DISTRIBUTION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMIDT, Mario, 04430 Leipzig, DE
JOACHIM, Daniel, 04317 Leipzig, DE
CIHLAR, Michaela, 04207 Leipzig, DE

(51) **H02B 11/04** (11) **1 277 258 A1***
H01R 25/14
(25) De (26) De
(21) 01919192.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00946 07.03.2001
(87) WO 01/084684 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10022639
(54) • *VERBINDER FÜR STROMSCHIENEN*
• *CONNECTOR FOR CONDUCTOR BARS*
• *CONNECTEUR POUR BARRES OMNIBUS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACH, Michael, 12437 Berlin, DE
SEBEKOW, Michael, 13125 Berlin, DE
SEIDLER-STAHL, Guenter, 13359 Berlin, DE
SCHMIDT, Detlev, 12055 Berlin, DE
THIEDE, Ingo, 12159 Berlin, DE
TUERKMEN, Sezai, 13629 Berlin, DE

(51) **H02B 11/133** (11) **1 277 259 A1***
H02B 1/20
(25) De (26) De
(21) 01940109.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01210 27.03.2001
(87) WO 01/082433 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 DE 10021275
(54) • *SCHALTFELD FÜR LEISTUNSSCHALTER MIT EINEM GERÄTERAUM UND EINEM KABELANSCHLUSSRAUM*
• *SWITCHPANEL FOR CIRCUIT BREAKERS, WITH A DEVICE COMPARTMENT AND A CABLE TERMINAL COMPARTMENT*
• *TABLEAU DE DISTRIBUTION POUR DISJONCTEURS COMPORTANT UN COMPARTIMENT D'APPAREIL ET UN COMPARTIMENT DE RACCORD DE CABLES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLAUS, Matthias, 06888 Zoernigall, DE
SCHMIDT, Mario, 04430 Leipzig, DE

(51) **H02G 1/08** (11) **1 277 260 A1***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 01921548.2 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01595 09.04.2001
(87) WO 01/080391 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 GB 0009164
(54) • *EINZUG IN EIN ROHR*
• *PIPE THREADING*
• *FILETAGE DE TUYAU*
(71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB

(72) DELFORCE, Stephen Robert, Loughborough, Leicestershire LE11 2DH, GB
WAGHORN, Christopher Paul, Loughborough, Leicestershire LE11 3LW, GB
ROWE, Stephen Anthony, Queniborough, Leicestershire LE7 3DA, GB
(74) Illingworth-Law, William, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

---

(51) **H02G 3/04** (11) **1 277 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925575.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04791 27.04.2001
(87) WO 01/084685 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 20007644 U
17.07.2000 DE 20012388 U
(54) • *WÄRMESCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR LANGGESTRECKTE KÖRPER*
• *THERMAL INSULATION DEVICE, IN PARTICULAR FOR ELONGATED BODIES*
• *DISPOSITIF CALORIFUGE, NOTAMMENT POUR DES CORPS ALLONGES*
(71) Verta AG, Marktplatz 4, 9004 St. Gallen, CH
(72) LINDNER, Michael, 83026 Rosenheim, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02G 15/103 → (51) H02G 15/184

---

(51) **H02G 15/18** (11) **1 277 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927205.3 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12718 18.04.2001
(87) WO 01/082435 2001/44 01.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 24.04.2000 US 556230
(54) • *WICKELBARE KABELMUFFEN MIT AUSDEHNBAREM KÖRPERTEIL SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WRAP-AROUND CABLE SLEEVES HAVING AN EXPANDABLE BODY PORTION AND METHODS OF MAKING SAME*
• *MANCHONS ENVELOPPANTS POUR CABLE DOTES D'UNE PARTIE CORPS EXTENSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) BUKOVNIK, Rudolf, Robert, Chapel Hill, NC 27514, US
BLUE, Kenton, Archibald, Holly Springs, NC 27540, US
FITZGERALD, Frank, J., Cary, NC 27511, US
JUDD, Jeffrey, Craig, Wake Forest, NC 27587, US
MAHER, Kathryn, Marie, Apex, NC 27502, US
YAWORSKI, Harry, George, Apex, NC 27502, US
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

H02G 15/18 → (51) H02G 15/184

---

(51) **H02G 15/184** (11) **1 277 263 A1***
H02G 15/103 H02G 15/18
(25) En (26) En
(21) 01931630.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04508 20.04.2001
(87) WO 01/082436 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108780
25.04.2000 US 199377 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN KABELVERBINDUNGEN, SCHUTZSCHICHT FÜR SOLCHE VERBINDUNGEN UND AUF DIESE WEISE GESCHÜTZTE VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PROTECTING JOINTS FOR ELECTRICAL CABLES, PROTECTIVE COATING FOR SAID JOINTS AND JOINTS THUS PROTECTED*
• *PROCEDE POUR PROTEGER LES JOINTS POUR CABLES ELECTRIQUES, REVETEMENTS DE PROTECTION POUR CES JOINTS ET JOINTS AINSI PROTEGES*
(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) BALCONI, Luca, I-20091 Bresso, IT
BAREGGI, Alberto, I-20133 Milano, IT
BELLI, Sergio, I-57126 Livorno, IT
BIANCHI, Alberto, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
QUAGGIA, Dario, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

---

(51) **H02H 3/33** (11) **1 277 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931646.2 (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
(86) EP 01/04618 24.04.2001
(87) WO 01/082441 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00108783
(54) • *FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTERS*
• *RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER AND A METHOD FOR TESTING THE RELIABILITY PERFORMANCE OF A RESIDUAL-CURRENT CIRCUIT BREAKER*
• *COMMUTATEUR DE PROTECTION A COURANT DE DEFAUT*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUER, Bernhard, 93053 Regensburg, DE

---

(51) **H02H 9/00** (11) **1 277 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925675.9 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01847 26.04.2001
(87) WO 01/082442 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 GB 0010010
(54) • *DIGITALES INSTRUMENTARIUM*
• *DIGITAL INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENTATION NUMERIQUE*
(71) Hawke Cable Glands Limited, Oxford Street West, Ashton-Under-Lyne, Lancashire OL7 0NA, GB
(72) KITCHENER, Renato Brian, Westergate, West Sussex PO20 6XL, GB
RAMSAY, Stephen Mark, West Wittering, Sussex PO20 8AH, GB
BOWDEN, Keith Romilly Roskrudge, Bognor Regis, West Sussex PO21 4JX, GB
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **H02J 3/00** (11) **1 277 266 A1***
G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 01919162.6 (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
(86) DE 01/00795 02.03.2001
(87) WO 01/069751 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013037
(54) • *VERFAHREN ZUR PROJEKTIERUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE UND PROJEKTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONFIGURING AN ELECTRICAL INSTALLATION AND CORRESPONDING CONFIGURATION DEVICE*
• *PROCEDE D'ETUDE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE ET DISPOSITIF D'ETUDE ASSOCIE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STUTZER, Thomas-Michael, 91058 Erlangen, DE
PANTENBURG, Norbert, 90469 Nürnberg, DE

---

(51) **H02J 3/38** (11) **1 277 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923202.4 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11283 06.04.2001
(87) WO 01/082445 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 24.04.2000 US 199307 P
24.07.2000 US 624315
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON MEHREREN LEISTUNGENERATOREN*
• *MULTIPLE POWER GENERATOR CONNECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONNEXION D'UN MULTIGROUPE DE PUISSANCE*
(71) Capstone Turbine Corporation, 21211 Nordhoff Street, Chatsworth, California 91311, US
(72) WALL, Simon, R., Chatsworth, CA 91311, US
GILBRETH, Mark, G., Chatsworth, CA 91311, US
WACKNOV, Joel, B., Chatsworth, CA 91311, US
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02J 9/06 → (51) B60R 21/01

H02K 1/14 → (51) H02K 29/03

H02K 3/30 → (51) H02K 5/12

---

(51) **H02K 5/12** (11) **1 277 268 A1***
H02K 3/30
(25) En (26) En
(21) 01918391.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07174 07.03.2001
(87) WO 01/082449 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 US 552310

(54) • *PULVERBESCHICHTETE GENERATOR-FELDSPULEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *POWDER COATED GENERATOR FIELD COILS AND RELATED METHOD*
• *BOBINES DE CHAMP DE GENERATEUR RECOUVERTE DE POUDRE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) IRWIN, Patricia, Chapman, Altamont, NY 12009, US
FOLEY, Peter, John, Glenville, NY 12302, US
LONGWELL, Ronald, Irving, Ballston Lake, NY 12019, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **H02K 9/28** (11) **1 277 269 A1***
H02K 13/00
C22C 9/00
H01R 39/24
(25) De (26) De
(21) 01931431.9 (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
(86) DE 01/01423 11.04.2001
(87) WO 01/080403 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018468
21.03.2001 DE 10113673
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLAHAK, Axel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KNAPPENBERGER, Uwe, 75417 Muehlacker, DE

H02K 13/00 → (51) H02K 9/28

---

(51) **H02K 13/04** (11) **1 277 270 A1***
H02K 15/00
H01R 39/04
H02K 15/12
H01R 39/16
(25) En (26) En
(21) 01918278.1 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06470 01.03.2001
(87) WO 01/065667 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 515920
(54) • *KOMMUTATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMMUTATOR AND METHOD FOR MANUFACTURE*
• *COMMUTATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Kirkwood Industries, Inc., 4855 West 130th Street, Cleveland, OH 44135-5182, US
(72) CEFO, Nevres, Westlake, OH 44145, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H02K 15/00 → (51) H02K 13/04

H02K 15/12 → (51) H02K 13/04

H02K 23/58 → (51) E05F 15/14

---

(51) **H02K 29/03** (11) **1 277 271 A1***
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 01927924.9 (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
(86) EP 01/04741 26.04.2001
(87) WO 01/084696 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 IT T0000401
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR*
• *BRUSHLESS MOTOR*
• *MOTEUR SANS BALAIS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-20124 Milano, IT

H03B 23/00 → (51) H03K 4/02

H03C 3/08 → (51) G01S 7/40

---

(51) **H03D 7/00** (11) **1 277 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926955.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12086 13.04.2001
(87) WO 01/080418 2001/43 25.10.2001
(88) 31.10.2002
(30) 13.04.2000 US 548923
(54) • *FREQUENZUMSETZER*
• *FREQUENCY CONVERTER*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION-ELEVATION DE FREQUENCE AVEC DIFFERENTS TYPES DE MODULATION*
(71) Parkervision, Inc., 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SORRELLS, David, F., Middleburg, FL 32068, US
BULTMAN, Michael, J., Jacksonville, FL 32246, US
COOK, Robert, W., Switzerland, FL 32259, US
LOOKE, Richard, C., Jacksonville, FL 32223, US
MOSES, Charley, D., Jr., Jacksonville, FL 32217, US
(74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03F 1/22 → (51) H03F 3/45

---

(51) **H03F 1/32** (11) **1 277 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 01919160.0 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/00793 02.03.2001
(87) WO 01/065685 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010635
(54) • *VERFAHREN UND SENDESCHALTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SENDESIGNALS*
• *METHOD AND TRANSMITTING CIRCUIT FOR GENERATING A TRANSMISSION SIGNAL*
• *PROCEDE ET CIRCUIT D'EMISSION POUR CREER UN SIGNAL D'EMISSION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BURGER, Klaus, 82515 Wolfratshausen, DE
HOFMANN, Ludwig, 85304 Ilmmuenster, DE
KUECHLER, Heinz, 81477 Muenchen, DE
KURPIERS, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
MOLIERE, Thomas, 80805 Müenchen, DE
SCHREPFER, Guenter, 82024 Taufkirchen, DE
WILHELM, Hartmut, 81477 Müenchen, DE
ZSCHUNKE, Willmut, 6100 Darmstadt, DE

---

(51) **H03F 1/52** (11) **1 277 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927856.3 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03755 03.04.2001
(87) WO 01/080421 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 13.04.2000 US 548726
(54) • *EIN GENAUER LEISTUNGSDETEKTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *AN ACCURATE POWER DETECTION CIRCUIT FOR USE IN A POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUIT DE DETECTION PRECIS DE PUISSANCE POUR AMPLIFICATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOWLATI, Tirdad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUO, Sifen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H03F 3/45** (11) **1 277 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930874.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13688 27.04.2001
(87) WO 01/084706 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 561445
(54) • *FT-MULTIPLIKATOR-VERSTÄRKER MIT VORSPANNSCHALTUNG MIT GERINGER STROMAUFNAHME*
• *FT-MULTIPLIER AMPLIFIER WITH LOW-POWER BIASING CIRCUIT*
• *AMPLIFICATEUR MULTIPLICATEUR FT AVEC CIRCUIT DE POLARISATION A FAIBLE PUISSANCE*
(71) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
(72) HALLEN, Thor, Beaverton, OR 97006, US
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **H03F 3/45** (11) **1 277 276 A1***
H03F 1/22
(25) En (26) En
(21) 01936135.1 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03364 22.03.2001
(87) WO 01/076062 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 EP 00201185
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG ZUM ERSTELLEN EINER GLEICHTAKTSPANNUNG FÜR EINEN DIFFERENTIELLEN AUSGANG EINES VERSTÄRKERS*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR PROVIDING A DESIRED COMMON MODE VOLTAGE TO A DIFFERENTIAL OUTPUT OF AN AMPLIFIER STAGE*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE PERMETTANT DE FOURNIR UNE TENSION DE MODE COMMUN SOUHAITEE A UNE SORTIE DIFFERENTIELLE D'UN ETAGE D'AMPLIFICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BLANKEN, Pieter, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MENTEN, Stefan, E., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H03H 1/00** (11) **1 277 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931148.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40565 20.04.2001
(87) WO 01/082478 2001/44 01.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 20.04.2000 US 199063 P
(54) • *VERFAHREN UND UNTERSYSTEM ZUR SIGNALVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN VIBRIERENDEN MIKROMECHANISCHEN ANORDNUNGEN*
• *METHOD AND SUBSYSTEM FOR PROCESSING SIGNALS UTILIZING A PLURALITY OF VIBRATING MICROMECHANICAL DEVICES*
• *PROCEDE ET SOUS-SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS LESQUELS ON UTILISE UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS MICROMECANIQUES VIBRANTS*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street, Ann Arbor Mi 48109-8202, US
(72) NGUYEN, Clark, T., C., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **H03H 7/01** (11) **1 277 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922559.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09185 22.03.2001
(87) WO 01/071908 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 191196 P
28.04.2000 US 200327 P
30.06.2000 US 215314 P
15.08.2000 US 225497 P
(54) • *ISOLATIONSENERGIEAUFBEREITUNGSABSCHIRMBAUGRUPPE*
• *ISOLATING ENERGY CONDITIONING SHIELD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION CONDITIONNEUR D'ENERGIE A ISOLATION*
(71) X2Y Attenuators, L.L.C., 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) ANTHONY, Anthony, A., Erie, PA 16505, US
ANTHONY, William, M., Erie, PA 16506, US
(74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **H03J 3/00** (11) **1 277 279 A1***
H01P 1/20
(25) En (26) En
(21) 01906471.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00323 15.02.2001
(87) WO 01/063761 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 SE 0000585
(54) • *ABSTIMMVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *TUNING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCORD*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) CULLBOM, Peter, S-181 30 Lidingö, SE
AHL, Torbjörn, S-117 29 Stockholm, SE
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **H03K 3/313** (11) **1 277 280 A1***
H03K 3/315
(25) En (26) En
(21) 00917235.4 (22) 25.04.2000
(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
(86) IB 00/00509 25.04.2000
(87) WO 01/082481 2001/44 01.11.2001
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINEN GESCHALTETEN OSZILLATOR IN DIGITALEN SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A GATED OSCILLATOR IN DIGITAL CIRCUITS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN OSCILLATEUR A DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE DANS DES CIRCUITS NUMERIQUES*
(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
(72) JOE, Jurianto, The Centre for Wireless Commun., Singapore 117674, SG
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H03K 3/315 → (51) H03K 3/313

---

(51) **H03K 3/335** (11) **1 277 281 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925655.1 (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
(86) FR 01/01157 13.04.2001
(87) WO 01/080424 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0004909
(54) • *GENERATOR FÜR SCHNELLE ABTASTRAMPENSPANNUNG UND DIESEN VERWENDENDE SCHLITZKAMERA*
• *FAST SWEEP VOLTAGE RAMP GENERATOR AND STREAK CAMERA USING SAME*
• *GENERATEUR DE RAMPE DE TENSION DE BALAYAGE RAPIDE ET CAMERA A FENTE UTILISANT UN TEL GENERATEUR*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) SCHAAL, Alfred, F-91300 Massy, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H03K 4/02** (11) **1 277 282 A1***
H03B 23/00
(25) De (26) De
(21) 01936003.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01621 27.04.2001
(87) WO 01/082482 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020686
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON WANDER BZW. VON WANDERSEQUENZEN*
• *CIRCUIT FOR GENERATING WANDER OR WANDER SEQUENCES*
• *ENSEMBLE CIRCUIT CONCU POUR GENERER UNE SCINTILLATION OU DES SEQUENCES DE SCINTILLATION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JÜRSCHIK, Dietmar, 87435 Kempten, DE

H03K 5/13 → (51) H04L 7/033

---

(51) **H03K 19/00** (11) **1 277 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916445.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07243 07.03.2001
(87) WO 01/067609 2001/37 13.09.2001
(88) 03.01.2002
(30) 07.03.2000 US 520307
(54) • *SCHNELLE LOGIKFAMILIE*
• *HIGH SPEED LOGIC FAMILY*
• *FAMILLE LOGIQUE A VITESSE ELEVEE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morriston, NJ 07962-2245, US
(72) FULKERSON, David, E., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H03K 19/00** (11) **1 277 284 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918444.9 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07395 08.03.2001
(87) WO 01/076071 2001/41 11.10.2001
(88) 31.01.2002
(30) 30.03.2000 US 539289
(54) • *CMOS SIGNALTREIBERSYSTEM FÜR HOHE SPANNUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *HIGH VOLTAGE CMOS SIGNAL DRIVER SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE SIGNAUX CMOS HAUTE TENSION*
(71) Philips Semiconductors Inc., 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088, US
(84) MC
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE GR IT LU PT SE TR NL
(72) MATTOS, Derwin, W., San Jose, CA 95123, US
APPOLD, Brian, M., Fremont, CA 94536, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H03L 7/08** (11) **1 277 285 A1***
H03L 7/14 H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 01904686.1 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00174 31.01.2001
(87) WO 01/071920 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 SE 0001029

(54) • *TAKTPHASENSTEUERUNG AUF PHASEN-REGELKREISBASIS ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VIRTUELLEN VERZÖGERUNG*
• *PHASE-LOCKED LOOP BASED CLOCK PHASING IMPLEMENTING A VIRTUAL DELAY*
• *MISE EN PHASE PAR BOUCLE ASSERVIE EN PHASE METTANT EN OEUVRE UN RETARD VIRTUEL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) FREDRIKSSON, Jesper, S-753 13 Uppsala, SE
(74) Lövgren, Tage, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE

H03L 7/14 → (51) H03L 7/08

H03M 13/27 → (51) G06F 7/00

---

(51) **H04B 1/38** (11) **1 277 286 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924707.1 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/11090 05.04.2001
(87) WO 01/079878 2001/43 25.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 18.04.2000 US 551060
(54) • *PERSÖNLICHE KOMMUNIKATIONSANLAGE MIT GPS EMPFÄNGER UND GEMEINSAMER TAKTQUELLE*
• *PERSONAL COMMUNICATIONS DEVICE WITH GPS RECEIVER AND COMON CLOCK SOURCE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERSONNEL COMPRENANT UN RECEPTEUR GPS ET UNE SOURCE DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION COMMUNE*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, D/927, M/S E08-803, Newport Beach, CA 92660, US
(72) UNDERBRINK, Paul, A., Lake Forest, CA 92630-2150, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

---

(51) **H04B 1/69** (11) **1 277 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926210.4 (22) 21.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00667 21.04.2001
(87) WO 01/082494 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 KR 2000022039
24.04.2000 KR 2000021672
26.04.2000 KR 2000022295
27.04.2000 KR 2000022521
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN DATENRATENANPASSUNG IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FLEXIBLE DATA RATE MATCHING APPARATUS AND METHOD IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL FLEXIBLE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DEBITS BINAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KIM, Min-Goo, Suwon-shi Kyonggi-do 442-470, KR
LEE, Young-Hwan, Songnam-shi Kyonggi-do 463-010, KR
PARK, Jin-Soo, Seoul 137-044, KR
CHOI, Ho-Kyu, Seoul 137-030, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 277 288 A2***
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 01993988.3 (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

LT LV
(86) DE 01/04058 25.10.2001
(87) WO 02/039614 2002/20 16.05.2002
(88) 19.09.2002
(30) 07.11.2000 DE 10056086
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SYNCHRONISATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING SYNCHRONIZATION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) IQ Wireless GmbH, Carl-Scheele-Strasse 14, 12489 Berlin, DE
JÄCKEL, Klaus, Wehrmathen 23, 12529 Schönefeld, DE
HACHENBERGER, Andreas, Königsbrücker Landstrasse 444, 01108 Dresden, DE
Jaeger, Klaus, Güldenauer Weg 50, 12555 Berlin, DE
Kramp, Eberhard, Blankenburger Strasse 48, 16341 Zepernick, DE
Reibe, Mathias, Am Burgwall 97, 06846 Dessau, DE
STADLER, Bruno, Springbornstrasse 202, D-12487 Berlin, DE
(72) JÄCKEL, Klaus, 12529 Schönefeld, DE
HACHENBERGER, Andreas, 01108 Dresden, DE
JAEGER, Klaus, 12555 Berlin, DE
KRAMP, Eberhard, 16341 Zepernick, DE
REIBE, Mathias, 06846 Dessau, DE
STADLER, Bruno, 12487 Berlin, DE

---

(51) **H04B 1/713** (11) **1 277 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928442.1 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11665 09.04.2001
(87) WO 01/078247 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195639 P
(54) • *MEHRKANAL-BANDBREITEN-FREQUENZ-SPRUNGSYSTEM*
• *MULTI-CHANNEL-BANDWIDTH FREQUENCY-HOPPING SYSTEM*
• *SYSTEME A SAUTS DE FREQUENCE DE LARGEUR DE BANDE MULTIVOIE*
(71) PROXIM, INC., 510 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) NEGUS, Kevin, J., Hyattville, WY 82428, US
(74) Simonnet, Christine, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04B 3/56** (11) **1 277 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 01923726.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04407 18.04.2001
(87) WO 01/084737 2001/45 08.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019322
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG DER ELEKTRISCHEN GEBÄUDEINSTALLATION FÜR DIE SCHNELLE DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONDITIONING ELECTRIC INSTALLATIONS IN BUILDINGS FOR THE RAPID TRANSMISSION OF DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RENDRE UNE INSTALLATION ELECTRIQUE DE BATIMENT APTE A LA TRANSMISSION RAPIDE DE DONNEES*
(71) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(72) DOSTERT, Klaus, 67706 Krickenbach, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

---

(51) **H04B 7/00** (11) **1 277 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930575.4 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12659 18.04.2001
(87) WO 01/082498 2001/44 01.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 19.04.2000 US 551920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER VERZÖGERUNG IN EINEM SPRACH-ÜBER-DATEN DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VOICE LATENCY REDUCTION IN A VOICE-OVER-DATA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIMINUTION DU TEMPS DE LATENCE DE LA VOIX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION SIGNAUX VOCAUX/DONNEES*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAURO, Anthony, San Diego, CA 92129, US
TOMCIK, James, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 7/06** (11) **1 277 292 A2***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 01919685.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/00495 23.03.2001
(87) WO 01/073971 2001/40 04.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 28.03.2000 US 537049
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER AUSNUTZUNG EINER ANTENNENARRAY-STRAHLFORMUNGS-TECHNIK*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING THE USAGE OF AN ANTENNA ARRAY BEAMFORMING TECHNIQUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A OPTIMISER L'UTILISATION D'UNE TECHNIQUE DE FORMATION DE FAISCEAUX POUR RESEAU D'ANTENNES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WANG, Shu-Shaw, Arlington, TX 76012, US
DERRYBERRY, Thomas, R., Plano, TX 75074, US

(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/185 → (51) H01Q 3/18

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

(51) **H04B 10/155** (11) **1 277 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 01919444.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04031 09.04.2001
(87) WO 01/082507 2001/44 01.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 19.04.2000 US 552651
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RAUSCHEFFEKTEN EINES LICHTSENDERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING THE EFFECTS OF NOISE ON A LIGHT TRANSMITTER*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DES EFFETS DU BRUIT SUR UN TRANSMETTEUR DE LUMIERE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHEMMANN, Marcel, F., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUTALIK, Ventakesh, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSEN VAN DOORN, Arnold, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04B 10/16** (11) **1 277 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923941.7 (22) 15.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00343 15.04.2001
(87) WO 01/080465 2001/43 25.10.2001
(88) 25.04.2002
(30) 18.04.2000 IL 13571500
(54) • *OPTISCHER TRANSPONDER*
• *OPTICAL TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR OPTIQUE*
(71) Lightscape Networks Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) MARMUR, Oren, 55454 Kiryat Ono, IL
AROL, Joseph, 55558 Kiryat Ono, IL
GUR, Ido, 75491 Rishon Lezion, IL
MALY, Benny, Satariya, IL
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

H04B 17/00 → (51) H04L 12/28

(51) **H04H 1/00** (11) **1 277 295 A1***
H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00907291.9 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/03829 14.02.2000
(87) WO 01/031816 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 US 428425
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON TONSIGNALEN FÜR VERWENDUNG IN PROGRAMMIDENTIFIKATIONSSYSTEMEN, DURCH HINZUFÜGEN EINES UNHÖRBAREN KODES IM TONSIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL FOR USE IN BROADCAST PROGRAM IDENTIFICATION SYSTEMS, BY ADDING INAUDIBLE CODES TO THE AUDIO SIGNAL*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CODER UN SIGNAL AUDIO PAR ADDITION A CE SIGNAL DE CODES INAUDIBLE, A UTILISER DANS DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE PROGRAMMES DE RADIODIFFUSION*
(71) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 277 296 A2***
H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 00968596.7 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/27188 02.10.2000
(87) WO 01/029998 2001/17 26.04.2001
(88) 14.11.2002
(30) 20.10.1999 US 422131
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR AUDIO AUF ANFRAGE FÜR AUTOFAHRER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO ON DEMAND FOR THE DRIVER OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE VEHICULAIRE DE PROGRAMMES A BASE DE RADIO*
(71) Netscape Communications Corporation, 466 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) VALESKI, Judson, Boulder, CO 80304, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 277 297 A2***
H04H 9/00
(25) En (26) En
(21) 01927350.7 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13432 26.04.2001
(87) WO 01/082554 2001/44 01.11.2001
(88) 12.09.2002
(30) 27.04.2000 US 200527 P
13.03.2001 US 805679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAHIERUNG, DEKODIERUNG UND VERWENDUNG VON IN AUDIOSIGNALEN EINGEBETTETEN VERSTECKTEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING, DECODING, AND UTILIZING HIDDEN DATA EMBEDDED IN AUDIO SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE, DE DECODER, ET D'UTILISER DES DONNEES CACHEES INCORPOREES DANS DES SIGNAUX AUDIO*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JACOBS, Paul, E., San Diego, CA 92037, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 277 298 A2***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 01927430.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40419 29.03.2001
(87) WO 01/084753 2001/45 08.11.2001
(88) 03.10.2002
(30) 28.04.2000 US 561443
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORSEHEN VON INHALTUNTERBRECHUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENT INTERRUPTIONS*
• *DISTRIBUTION D'INTERRUPTIONS DE CONTENU*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RASHKOVSKIY, Oleg, Cupertino, CA 95014, US
SHENDAR, Noam, Mountain View, CA 94063, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04H 1/04 → (51) H04L 12/16

H04H 9/00 → (51) H04H 1/00

H04J 3/06 → (51) H03L 7/08

(51) **H04K 1/00** (11) **1 277 299 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 00964195.2 (22) 18.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/09121 18.09.2000
(87) WO 01/084761 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 EP 00109220
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER ZUSÄTZLICHEN BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SECURING COMMUNICATIONS BETWEEN A TERMINAL AND AN ADDITIONAL USER EQUIPMENT*
• *PROCEDE DE SECURISATION DE COMMUNICATIONS ENTRE UN TERMINAL ET UN AUTRE DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) BUTTYAN, Levente, CH-1110 Morges, CH
WIEDMER, Edwin, CH-3173 Oberwangen, CH
LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA PO Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04K 1/00** (11) **1 277 300 A1***
H04N 7/167 G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 01926526.3 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10496 02.04.2001
(87) WO 01/078285 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 195166 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DURCHSETZUNG VON ZU-*

GANGSRECHTEN ZU VERSCHLÜSSELTEN MEDIEN
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND ENFORCING ACCESS RIGHTS TO ENCRYPTED MEDIA*
- *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER ET D'APPLIQUER LES DROITS D'ACCES A DES MEDIA CHIFFRES*

(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95050, US
(72) KNAUFT, Christopher, L., San Diego, CA 92128, US
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **H04K 1/00** (11) **1 277 301 A2***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 01943278.0 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04579 23.04.2001
(87) WO 01/084763 2001/45 08.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 28.04.2000 EP 00109220
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZAHLUNGSINFORMATION ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER DRITTEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR TRANSMITTING PAYMENT INFORMATION BETWEEN A TERMINAL AND A THIRD EQUIPEMENT*
- *PROCEDE D'EMISSION D'UNE INFORMATION DE PAIEMENT ENTRE UN TERMINAL ET UN EQUIPEMENT TIERS*

(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) BUTTYAN, Levente, CH-1110 Morges, CH
WIEDMER, Edwin, CH-3173 Oberwangen, CH
LAUPER, Eric, CH-3014 Bern, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA PO Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04L 1/00 → (51) H04L 1/20

---

(51) **H04L 1/02** (11) **1 277 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932735.2 (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
(86) US 01/13787 25.04.2001
(87) WO 01/082523 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 199712 P
06.02.2001 US 777338
(54)
- *DIVERSITY-EMPFANG UNTER VERWENDUNG PERIODISCHER PRÜFUNGEN*
- *DIVERSITY RECEPTION EMPLOYING PERIODIC TESTING*
- *RECEPTION EN DIVERSITE A TESTS PERIODIQUES*

(71) Memorylink Corp., Suite 200, 36 Jewelers Park Drive, Neenah, WI 54957-0556, US
(72) WAGNER, Keely, Anne, Neenah, WI 54956, US
MELEWSKI, Brian, John, Appleton, WI 54915, US
MURPHY, Timothy, Patrick, Menasha, WI 54952, US
SULLIVAN, Daniel, Thomas, New London, WI 54961, US
THYES, Todd, Robert, Appleton, WI 54915, US
BURNESKE, Gregory, W., Sherwood, WI 54169, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H04L 1/20** (11) **1 277 303 A2***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 01951832.3 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00976 18.04.2001
(87) WO 01/082521 2001/44 01.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 24.04.2000 US 556769
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANPASSUNG DER DATENRATE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT HOHER DATENRATE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A RATE CONTROL IN A HIGH DATA RATE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LE DEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES A HAUT DEBIT*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, T., San Diego, CA 92129, US
ATTAR, Rashid, A., San Diego, CA 92122, US
ESTEVES, Eduardo, A., S., San Diego, CA 92128, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **H04L 7/033** (11) **1 277 304 A2***
H03K 5/13
(25) En (26) En
(21) 01932694.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13637 30.04.2001
(87) WO 01/084702 2001/45 08.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 28.04.2000 US 200813 P
(54)
- *SENDE- UND EMPFANGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR SERIELLE HOCHGESCHWINDIGKEITSDATEN*
- *HIGH-SPEED SERIAL DATA TRANSCEIVER SYSTEMS AND RELATED METHODS*
- *SYSTEMES EMETTEURS-RECEPTEURS TRES RAPIDES DE DONNEES SERIE ET PROCEDES APPARENTES*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) BUCHWALD, Aaron, Newport Coast, CA 92657, US
WAKAYAMA, Myles, Laguna Niguel, CA 92677, US
LE, Michael, Irvine, CA 92618, US
VAN ENGELEN, Josephus, Aliso Viejo, CA 92656, US
JIANG, Xicheng, Irvine, CA 92612, US
WANG, Hui, Irvine, CA 92618, US
BAUMER, Howard, A., Laguna Hills, CA 92653, US
MADISETTI, Avanindra, Coto De Caza, CA 92679, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 277 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926726.9 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11381 06.04.2001
(87) WO 01/078303 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195870 P
20.06.2000 US 603805
05.03.2001 US 273444 P
(54)
- *LIZENSIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SICHEREN DIGITALEN INHALT*
- *SECURE DIGITAL CONTENT LICENSING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME SECURISE D'OCTROI DE LICENCE CONCERNANT UN CONTENU NUMERIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Sony Pictures Digital Entertainment Inc., 3960 Ince Boulevard, 1052, Culver City, CA 90232, US
(72) RUSSELL, John, Christopher, Park, Culver City, CA 90230, US
OUTTEN, Todd, Avery, Los Angeles, CA 90034, US
SPAULDING, Bryan, Gentry, San Francisco, CA 94127, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **H04L 9/06** (11) **1 277 306 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01927998.3 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01194 18.04.2001
(87) WO 01/082525 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 FR 0005254
(54)
- *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER KONTROLLINFORMATION EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS*
- *METHOD FOR CALCULATING A CRYPTOGRAPHIC KEY CONTROL DATUM*
- *PROCEDE DE CALCUL D'UNE DONNEE DE CONTROLE DE CLE CRYPTOGRAPHIQUE*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) NACCACHE, David, F-75009 Paris, FR
DABBOUS, Nora, I-40133 Bologne, IT

---

(51) **H04L 9/30** (11) **1 277 307 A1***
G06F 7/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 01927999.1 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01195 18.04.2001
(87) WO 01/080481 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FR 0005006
(54)
- *KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN ÜBER ELLIPTISCHE KURVEN*
- *CRYPTOGRAPHY METHOD ON ELLIPTIC CURVES*
- *PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE SUR COURBES ELLIPTIQUES*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) CORON, Jean-Sébastien, F-75015 Paris, FR
TYMEN, Christophe, F-78000 Versailles, FR

H04L 9/32 → (51) H04K 1/00

(51) **H04L 12/16** (11) **1 277 308 A1***
H04H 1/04
(25) En (26) En
(21) 01964708.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09845 27.03.2001
(87) WO 01/076142 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 US 193855 P
(54) • *ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERTEILTEN VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR DIE MODEMKOMMUNIKATION ÜBER PASSIVE MEHRPUNKTNETZE*
• *ARCHITECTURE AND METHOD FOR AUTOMATIC DISTRIBUTED GAIN CONTROL FOR MODEM COMMUNICATIONS OVER PASSIVE MULTIPOINT NETWORKS*
• *ARCHITECTURE ET PROCEDE DE COMMANDE DE GAIN DISTRIBUEE AUTOMATIQUE POUR DES COMMUNICATIONS DE MODEM SUR DES RESEAUX PASSIFS MULTIPOINTS*
(71) Coaxmedia Inc., 1220 Oak Industrial Lane, Suite B, Cumming, GA 30041, US
(72) TERRY, John, B., Cumming, GA 30041, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

H04L 12/24 → (51) H04M 7/00

(51) **H04L 12/26** (11) **1 277 309 A2***
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01933722.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03076 17.03.2001
(87) WO 01/079991 2001/43 25.10.2001
(88) 02.05.2002
(30) 13.04.2000 DE 10018288
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE GESENDETER PROTOKOLLDATENEINHEITEN*
• *METHOD FOR ANALYSING TRANSMITTED PROTOCOL DATA UNITS*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UNITES DE DONNEES DE PROTOCOLE ENVOYEES*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) DASSOW, Heiko, 64347 Griesheim, DE
KÖPPE, Guido, 64347 Griesheim, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 277 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934927.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/13705 27.04.2001
(87) WO 01/084273 2001/45 08.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 28.04.2000 US 200295 P
(54) • *SICHERE HTTP-SHRITTEN UNTERSTÜTZENDER, FILTERNDER WEBPROXY ZUM AUFNEHMEN VON WEB-BASIERTEN TRANSAKTIONEN*
• *A FILTERING WEB PROXY FOR RECORDING WEB-BASED TRANSACTIONS THAT SUPPORTS SECURE HTTP STEPS*
• *MANDATAIRE WEB DE FILTRAGE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES TRANSACTIONS WEB QUI PREND EN CHARGE LES MESURES HTTP DE SECURISATION*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
Kehoe, Jeffrey W., 3231 Fernwood Lane, Fort Collins, CO 80525, US
Lehmann, Robert, 6430 Buffaloberry Lane, Bozeman, MT 59718, US
(72) KEHOE, Jeffrey, W., Fort Collins, CO 80525, US
LEHMANN, Robert, Bozeman, MT 59718, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

H04L 12/26 → (51) H04M 7/00

(51) **H04L 12/28** (11) **1 277 311 A2***
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 01924511.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/10358 30.03.2001
(87) WO 01/084326 2001/45 08.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 27.04.2000 US 561194
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR RECHNERKOMMUNIKATION*
• *INTEGRATED CIRCUIT CARD FOR COMPUTER COMMUNICATION*
• *CARTE DE CIRCUIT INTEGRE PERMETTANT UNE COMMUNICATION INFORMATIQUE*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
(72) McDONALD, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 277 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929540.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04158 11.04.2001
(87) WO 01/080497 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0009084
(54) • *VERFAHREN UND TRAGBARES GERÄT ZUR EFFIZIENZBESTIMMUNG DRATHLOSER KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRATHLOSEN LAN*
• *METHOD AND PORTABLE DEVICE FOR DETERMINING THE EFFECTIVENESS OF RADIO COMMUNICATIONS IN A WIRELESS LAN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PORTABLE POUR DETERMINER L'EFFICACITE DE COMMUNICATIONS RADIO DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HOWARD, Justin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4XT, GB
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 277 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931588.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04157 11.04.2001
(87) WO 01/080496 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0009088
(54) • *VERFAREN ZUR DREIECKABBILDUNG EINES GEBIETES EINES DRATHLOSEN LAN'S UND TRAGBARES GERÄT DAFÜR*
• *METHOD OF MAPPING INTO TRIANGLES AN AREA OF A WIRELESS LAN AND PORTABLE DEVICE THEREOF*
• *PROCEDE PERMETTANT LE MOSAIQUAGE EN TRIANGLES D'UNE ZONE DE RESEAU LOCAL RADIO, ET DISPOSITIF PORTABLE CORRESPONDANT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HOWARD, Justin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4XT, GB
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 277 314 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 01940319.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04159 11.04.2001
(87) WO 01/080498 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0009082
(54) • *VERFAHREN UND TRAGBARES GERÄT ZUR STABILITÄTSBESTIMMUNG DRATHLOSER KOMMUNIKATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *METHOD AND PORTABLE DEVICE FOR DETERMINING THE STABILITY OF RADIO COMMUNICATIONS IN A WIRELESS LAN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PORTATIF DESTINE A DETERMINER LA STABILITE DES RADIOCOMMUNICATIONS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HOWARD, Justin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4XT, GB
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 17/30

H04L 12/40 → (51) H04M 11/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 277 315 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01912047.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00352 13.03.2001
(87) WO 01/069869 2001/38 20.09.2001
(88) 08.08.2002
(30) 17.03.2000 US 527786
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR LEITWEGLENKUNG VON PA-*

KETDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN AD-HOC-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR ROUTING PACKET DATA IN AN AD HOC WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL, ET PROCEDE ASSOCIE, DESTINES A L'ACHEMINEMENT DE DONNEES PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES ADAPTE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VAN VALKENBURG, Sander, FIN-00180 Helsinki, FI
PALOMAR, Marc, Solsona, FIN-00350 Helsinki, FI
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04L 12/56 → (51) H04Q 3/64

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04L 25/03** (11) **1 277 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930851.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13613 30.04.2001
(87) WO 01/084724 2001/45 08.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 28.04.2000 US 200813 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADAPTIVEN EMPFÄNGERENTZERRUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ADAPTIVE RECEIVER EQUALIZATION*
- *PROCEDES ET SYSTEMES D'EGALISATION ADAPTATIVE POUR RECEPTEUR*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) BUCHWALD, Aaron, W., Newport Coast, CA 92657, US
JIANG, Xicheng, Irving, CA 92612, US
WANG, Hui, Irvine, CA 92618, US
BAUMER, Howard, A., Laguna Hills, CA 92653, US
MADISETTI, Avanindra, Coto De Caza, CA 92679, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 277 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930615.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12866 20.04.2001
(87) WO 01/082543 2001/44 01.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 22.04.2000 US 199049 P
(54)
- *MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON VERÄNDERLICHEN OFDM-SYMBOLRATEN UND VERÄNDERLICHER ANZAHL DER TRÄGER*
- *MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS EMPLOYING VARIABLE OFDM-SYMBOL RATES AND NUMBER OF CARRIERS*
- *SYSTEMES DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES UTILISANT DES DEBITS DE SYMBOLES ET UN NOMBRE DE PORTEUSES VARIABLES*

(71) Atheros Communications, Inc., 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) MCFARLAND, William, Los Altos, CA 94022, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **H04L 29/00** (11) **1 277 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928629.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12653 19.04.2001
(87) WO 01/082551 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 25.04.2000 US 199368 P
15.09.2000 US 663383
(54)
- *VERFAHREN UND NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERBINDUNGSÜBERGABE VON SCHNURLOSEN VERBINDUNGEN*
- *A METHOD AND GATEWAY TO SUPPORT HANDOVER OF WIRELESS COMMUNICATION CALLS*
- *PROCEDE ET PASSERELLE PERMETTANT D'ASSURER LE TRANSFERT DES APPELS DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Sreemanthula, Srinivas, 1505 Stoneleigh Ct. 1077, Arlington, TX 75019, US
(72) SREEMANTHULA, Srinivas, Arlington, TX 75019, US
FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229-2622, US
SAIFULLAH, Yousuf, Flower Mound, TX 75028, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 29/04** G06F 15/02 (11) **1 277 319 A1***
H04Q 7/38
(25) Sv (26) En
(21) 01920057.5 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00757 05.04.2001
(87) WO 01/076184 2001/41 11.10.2001
(30) 05.04.2000 SE 0001223
(54)
- *"MOBILER COMPUTER, DER MIT MEHREREN VERBINDUNGSEINHEITEN VERBUNDEN IST"*
- *MOBILE COMPUTER WHICH IS CONNECTED TO SEVERAL CONNECTION UNITS*
- *ORDINATEUR MOBILE RELIE A PLUSIEURS UNITES DE CONNEXION*

(71) Widescience AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
(72) RULAND, Anders, S-212 42 Malmö, SE
(74) Asketorp, Göran, Hansson Thyresson Patentbyra AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 277 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 00920963.6 (22) 20.04.2000
(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
(86) IB 00/00561 20.04.2000
(87) WO 01/082561 2001/44 01.11.2001
(54)
- *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *A COMMUNICATION TERMINAL*
- *TERMINAL DE TRANSMISSION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SERAFAT, Reza, D-44789 Bochum, DE
THEIMER, Wolfgang, D-44795 Bochum, DE
GORTZ, Udo, D-44797 Bochum, DE
RATEITSCHECK, Klaus, D-44867 Bochum, DE
BUTH, Peter, D-44807 Bochum, DE
DUFHUES, Frank, D-44866 Wattenscheid, DE
DRUKE, Thomas, D-44803 Bochum, DE
IMAM, Amir, D-44801 Bochum, DE
STEINERT, Christian, D-44809 Bochum, DE
(74) Haws, Helen, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 277 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 01919442.2 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04021 09.04.2001
(87) WO 01/080040 2001/43 25.10.2001
(88) 07.02.2002
(30) 15.04.2000 GB 0009249
(54)
- *BENUTZERPROFILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *USER PROFILING COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS A PROFIL UTILISATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04L 29/06** H04L 29/08 (11) **1 277 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924246.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09064 22.03.2001
(87) WO 01/082061 2001/44 01.11.2001
(88) 18.07.2002
(30) 24.04.2000 US 556565
(54)
- *GERÄTETREIBERERZEUGUNG*
- *DEVICE DRIVER GENERATION*
- *FOURNITURE DE SERVICES A DISTANCE DE SPECIFICATION D'INTERFACE DE LOGICIEL PILOTE SUR UN SUPPORT A FREQUENCE RADIO SANS FIL*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MOORE, Timothy M., Bellevue, WA 98008, US
PERETZ, Ervin, Redmond, WA 98053, US
RAY, Kenneth D., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** H04M 1/253 (11) **1 277 323 A2*** H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01924639.6 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10799 03.04.2001
(87) WO 01/084798 2001/45 08.11.2001
(88) 25.07.2002
(30) 27.04.2000 US 560019
(54)
- *KONFIGURIEREN VON ANRUFEINRICHTUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLEN*

- *CONFIGURING USER INTERFACES OF CALL DEVICES*
- *CONFIGURATION D'INTERFACES UTILISATEURS DE DISPOSITIFS D'APPEL*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) WEAVER, Samuel, A., III, Rowlett, TX 75088, US
OSTERHOUT, Gregory, T., Coppell, TX 75019, US
SIMONS, Julie, R., Garland, TX 75044, US
(74) Parkinson, Neil Scott, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 277 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930857.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13628 26.04.2001
(87) WO 01/082555 2001/44 01.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 26.04.2000 US 559228
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KUNDENAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS AUTHENTIFIZIERUNGAGENTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CLIENT AUTHENTICATION USING AN AUTHENTICATION AGENT*
- *METHODES ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DYNAMIQUE DANS UN RESEAU DISTRIBUE*

(71) Sun Microsystems Inc., 901 San Antonio Road, MS PAL 01-251, Palo Alto, California 94303, US
(72) KARIM, Ron, San Jose, CA 95138, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 277 325 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936210.2 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04026 09.04.2001
(87) WO 01/078484 2001/43 25.10.2001
(88) 04.04.2002
(30) 15.04.2000 GB 0009251
(54)
- *DRAHTLOSES NACHRICHTENABLIEFERUNGSSYSTEM MIT EINEM PROFILDATENBANK*
- *WIRELESS MESSAGE DELIVERY SYSTEM WITH A PROFILE DATABASE*
- *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MESSAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TURNER, Simon, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PANNENBECKER, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 277 326 A2***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 01937197.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13799 27.04.2001
(87) WO 01/084285 2001/45 08.11.2001
(88) 13.06.2002
(30) 28.04.2000 US 200316 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERSICHERHEITSINFORMATIONVERWALTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING COMPUTER SECURITY INFORMATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS DE SECURITE INFORMATIQUE*

(71) Internet Security Systems, Inc., 6303 Barfield Road, Atlanta, GA 30328, US
(72) FARLEY, Timothy, P., Roswell, GA 30076, US
HAMMER, John, M., Norcross, GA 30092, US
WILLIAMS, Bryan, Douglas, Lawrenceville, GA 30043, US
BRASS, Philip, Charles, Roswell, GA 30075, US
YOUNG, George, C., Norcross, GA 30092, US
MEZACK, Derek, John, Marietta, GA 30066, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 277 327 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01928942.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13620 27.04.2001
(87) WO 01/084800 2001/45 08.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 28.04.2000 US 200404 P
28.04.2000 US 200401 P
28.04.2000 US 200511 P
28.04.2000 US 200402 P
28.04.2000 US 200403 P
15.03.2001 US 810148
26.04.2001 US 844856
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT URL LEITWEGLENKUNG IN DER NETZWERKEBENE ZUR LOKALISIERUNG DES NÄCHSTGELEGENEN SERVERS MIT SPEZIFISCHEN INFORMATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR USING NETWORK LAYER UNIFORM RESOURCE LOCATOR ROUTING TO LOCATE THE CLOSEST SERVER CARRYING SPECIFIC CONTENT*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN LOCALISATEUR DE RESSOURCES UNIVERSEL DANS DES COUCHES DE RESEAU POUR LOCALISER LE SERVEUR LE PLUS PROCHE RENFERMANT UN CONTENU SPECIFIQUE*

(71) Cenus Technologies Inc., 5550 Scotts Valley Drive, 2nd Floor, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J., San Mateo, CA 94402, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04M 1/24** (11) **1 277 328 A2***
H04M 3/22
(25) En (26) En
(21) 01924852.5 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11504 09.04.2001
(87) WO 01/084809 2001/45 08.11.2001
(88) 19.09.2002
(30) 27.04.2000 US 559803
(54)
- *SCHNITTSTELLE ZUR DURCHFÜHRUNG VON SERIELLEN DIGITALEN DATENKOMMUNIKATIONEN DURCH EINE AUDIOSTECKBUCHSE*
- *INTERFACE FOR CONDUCTING SERIAL DIGITAL DATA COMMUNICATIONS THROUGH AUDIO JACK*
- *INTERFACE PERMETTANT L'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS DE DONNEES NUMERIQUES SERIE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN JACK AUDIO*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) WONG, Wayne, Camarillo, CA 93010, US
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

H04M 1/253 → (51) H04L 29/06

H04M 1/723 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04M 3/00** (11) **1 277 329 A1***
H04M 5/00
(25) En (26) En
(21) 01929035.2 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40408 30.03.2001
(87) WO 01/076206 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 541379
(54)
- *COMPUTER-TELEFONIE-INTEGRATIONS-HOTELLING-VERFAHREN UND -SYSTEM*
- *COMPUTER TELEPHONY INTEGRATION HOTELLING METHOD AND SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE DE POSTE DE TRAVAIL PAR INTEGRATION INFORMATIQUE-TELEPHONIE*

(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) HUANG, Kuang-Yang, Fremont, CA 94555, US
MALDEN, Matthew, S., San Francisco, CA 94109, US
JAY, Henry, D., Foster City, CA 94404, US
ANNADATA, Anil, Milpitas, CA 95035, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04M 3/22 → (51) H04M 1/24

---

(51) **H04M 3/32** (11) **1 277 330 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929505.4 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03865 05.04.2001
(87) WO 01/082574 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019552
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER QUALITÄT EINES ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN ODER ANALOGEN SIGNALEN AUSGELEGTEN LEITUNGSNETZES*

- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE QUALITY OF A NETWORK FOR THE TRANSMISSION OF DIGITAL OR ANALOG SIGNALS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITE D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION CONCU POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX NUMERIQUES OU ANALOGIQUES*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) KOLLIGS, Detlef, 64807 Dieburg, DE
WEINGARTZ, Klaus, 64342 Seeheim, DE

H04M 5/00 → (51) H04M 3/00

---

(51) **H04M 7/00** H04L 12/24 (11) **1 277 331 A2*** H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01931139.8 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40499 11.04.2001
(87) WO 01/080492 2001/43 25.10.2001
(88) 25.07.2002
(30) 18.04.2000 US 551498
(54)
- *ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR DIE DIENSTQUALITÄT EINES MULTIMEDIA KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *QUALITY OF SERVICE MONITOR FOR MULTIMEDIA COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *CONTROLE DE QUALITE DE SERVICE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION MULTIMEDIA*

(71) Telchemy, Inc., One Focus Plaza, Suite 200, 3360 Martins Farm Road, Suwanee, GA 30024, US
(72) CLARK, Alan, D., Suwanee, GA 30024, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 11/04

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

H04M 9/02 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04M 11/04** H04M 7/00 (11) **1 277 332 A2*** G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 01921762.9 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00319 05.04.2001
(87) WO 01/078287 2001/42 18.10.2001
(88) 25.04.2002
(30) 07.04.2000 US 195868 P
(54)
- *VERFAHREN FÜR SPRACHAKTIVIERTEN NETZWERKZUGANG*
- *METHOD FOR VOICE ACTIVATED NETWORK ACCESS*
- *PROCEDE D'ACCES AUX RESEAUX A COMMANDE VOCALE*

(71) T-Web Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
Cohen, Ilan, Shimon Street 54, (Plot 64), 99000 Beit Shermesh, IL
(72) COHEN, Ilan, 99000 Beit Shemesh, IL
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **H04M 11/04** (11) **1 277 333 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940188.4 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01551 25.04.2001
(87) WO 01/082579 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020567
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *METHOD FOR OPERATING A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*

(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) BRENIG, Heinrich-Helmut, 53340 Meckenheim, DE
FIRCH, Detlef, 53639 Königswinter, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **H04M 11/06** H04L 12/40 (11) **1 277 334 A2***
(25) En (26) En
(21) 01919734.2 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00302 03.04.2001
(87) WO 01/080543 2001/43 25.10.2001
(88) 25.04.2002
(30) 19.04.2000 US 552564
(54)
- *NETZWERK MIT KOMBINATION VON DRAHTGEBUNDENEN UND DRAHTLOSEN SEGMENTEN*
- *NETWORK COMBINING WIRED AND NON-WIRED SEGMENTS*
- *RESEAU COMBINANT DES SEGMENTS AVEC ET SANS FIL*

(71) Serconet Ltd., 16 Ha'Haroshet Street, P.O. Box 2009, 43657 Raanana, IL
(72) BINDER, Yehuda, 45200 Hod HaSharon, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 12/28

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

---

(51) **H04N 1/00** H04N 1/21 (11) **1 277 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925165.1 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40463 06.04.2001
(87) WO 01/078371 2001/42 18.10.2001
(88) 18.04.2002
(30) 06.04.2000 US 544523
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZEIGEN VON FOTOGRAFISCHEN BILDERN IN TRAGBARER FORM*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING PORTABLE PHOTOGRAPHIC IMAGES*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA PRESENTATION D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES EN MODE PORTATIF*

(71) Lehrman, Mikel A., Apartment 3C, 103 East 86th Street, New York, NY 10026, US
(72) Lehrman, Mikel A., New York, NY 10026, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 277 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926756.6 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11459 05.04.2001
(87) WO 01/078370 2001/42 18.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 07.04.2000 US 195238 P
28.09.2000 US 236225 P
(54)
- *SCHARFES BANDFILTERKOPPLUNG*
- *SHARPLY TUNED BANDPASS FILTER*
- *FILTRE PASSE-BANDE ACCORDE TRES SELECTIVEMENT*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) PLONKA, Robert, J., Quincy, IL 62301, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 1/21 → (51) H04N 1/00

H04N 1/50 → (51) B41M 5/025

---

(51) **H04N 5/14** (11) **1 277 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938041.9 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03363 22.03.2001
(87) WO 01/076231 2001/41 11.10.2001
(88) 31.01.2002
(30) 31.03.2000 EP 00201183
(54)
- *TEXTERKENNUNG*
- *TEXT DETECTION*
- *DETECTION DE TEXTE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NICOLAS, Marina, M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIEUWENHUIZEN, Michel, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KETTENIS, Jeroen, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/217** (11) **1 277 338 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940293.2 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03906 05.04.2001
(87) WO 01/078378 2001/42 18.10.2001
(88) 18.07.2002
(30) 06.04.2000 DE 10017083
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG BEI DER BILDVERARBEITUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE INTERFERENCE SUPPRESSION DURING IMAGE PROCESSING*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES DEFAUTS LORS DU TRAITEMENT DE L'IMAGE*

(71) CGK Computer Gesellschaft Konstanz mbH, Max-Stromeyer-Strasse 116, 78467 Konstanz, DE

(72) FREI, Bernhard, 78465 Konstanz, DE

(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **H04N 5/445** H04N 7/173 G06F 13/00 (11) **1 277 339 A1*** G06F 3/00

(25) En (26) En

(21) 00992725.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/42829 14.12.2000

(87) WO 01/058149 2001/32 09.08.2001

(30) 01.02.2000 US 179568 P
13.12.2000 US 735946

(54)
- *VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON INFORMATIONEN, DIE DAS ZUSAMMENLAUFEN DER PROGRAMMIERUNG MIT DER BENUTZUNG DES INTERNETS UND ANDERER MEDIEN ERLEICHTERN*
- *METHODS FOR DELIVERING INFORMATION THAT FACILITATE CONVERGENCE OF PROGRAMMING WITH INTERNET AND OTHER MEDIA USAGE*
- *METHODES DE FOURNITURE D'INFORMATIONS QUI FACILITENT LA CONVERGENCE DE PROGRAMMATION AVEC L'UTILISATION D'INTERNET ET AUTRES MEDIA*

(71) 02 Holdings, L.L.C., 75 Ninth Avenue, New York, NY 10011, US

(72) DARBY, GEOFFREY, Glen Ridge, NJ 07028, US
ONG-SAFINA, Linda, New York, NY 10013, US
KETTLER-HITZIG, Cindy, J., New York, NY 10024, US
NOYES, Eli, San Francisco, CA 94114, US
STEIN, Scott, New York, NY 12280, US
LAYBOURNE, Lawrence, N., New York, NY 10023, US

(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/907 → (51) H04N 5/91

---

(51) **H04N 5/91** H04N 5/907 (11) **1 277 340 A1*** G06F 12/00

(25) En (26) En

(21) 01921876.7 (22) 18.04.2001

(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03313 18.04.2001

(87) WO 01/080557 2001/43 25.10.2001

(30) 18.04.2000 JP 2000116058
18.10.2000 JP 2000318512

(54)
- *SPEICHERMEDIUM. DATENERFASSUNGSGERÄT, DATENHALTEGERÄT, DATENERFASSUNGSVERFAHREN UND DATENHALTEVERFAHREN*
- *A STORAGE MEDIUM, A DATA OBTAINING APPARATUS, A DATA HOLDING APPARATUS, A DATA OBTAINING METHOD, AND A DATA HOLDING METHOD*
- *SUPPORT DE STOCKAGE, APPAREIL D'OBTENTION DE DONNEES, APPAREIL DE MAINTIEN DE DONNEES, PROCEDE D'OBTENTION DE DONNEES, ET PROCEDE DE MAINTIEN DE DONNEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) FUJIMURA, Kazuya, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP

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

H04N 7/14 → (51) H04N 7/18

H04N 7/15 → (51) H04N 7/18

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 277 341 A1***

(25) En (26) En

(21) 01923136.4 (22) 05.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/10987 05.04.2001

(87) WO 01/080564 2001/43 25.10.2001

(30) 13.04.2000 US 548458

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIGITALEN RUNDFUNK MIT GEZIELTEM TONINHALT*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL BROADCAST AUDIO CONTENT TARGETING*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CIBLAGE DE CONTENU AUDIO DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE*

(71) Qvc, Inc., 1200 Wilson Drive, Wect Chester, PA 19380, US

(72) LINK, John, F., Malvern, PA 19335, US
GRAVES, George, A., Bala Cynwyd, PA 19004, US
ENDLER, George, III., Downingtown, PA 19335, US
BROWN, Thomas, A., West Chester, PA 19380, US

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H04N 7/16 → (51) H04H 1/00

H04N 7/167 → (51) H04K 1/00

H04N 7/173 → (51) H04N 5/445

---

(51) **H04N 7/18** G01S 3/786 H04N 7/15 (11) **1 277 342 A1*** H04N 7/14

(25) En (26) En

(21) 01919422.4 (22) 03.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/03761 03.04.2001

(87) WO 01/082626 2001/44 01.11.2001

(30) 13.04.2000 US 548734

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERVOLGEN VON SICH BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINIERTEN VIDEO UND AUDIO-INFORMATIONEN IN BILDKONFERENZEN UND ANDEREN ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING MOVING OBJECTS USING COMBINED VIDEO AND AUDIO INFORMATION IN VIDEO CONFERENCING AND OTHER APPLICATIONS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN SUIVI D'OBJETS EN MOUVEMENT GRACE A DES INFORMATIONS COMBINEES, VIDEO ET AUDIO, EN VIDEOCONFERENCE ET AUTRES APPLICATIONS*

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

(72) STRUBBE, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 277 343 A1***

(25) En (26) En

(21) 01917454.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 01/00109 07.03.2001

(87) WO 01/069934 2001/38 20.09.2001

(30) 17.03.2000 IT T0000025

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONSSTRÖMEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION FLOWS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE FLUX D'INFORMATION*

(71) Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT

(72) FRANCESCHINI, Guido, c/o Cselt S.p.A., I-10148 Torino, IT
PANICCIARI, Paolo, c/o Cselt S.p.A., I-10148 Torino, IT

(74) Berra, Piero, c/o TELECOM ITALIA LAB S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 277 344 A2***

(25) En (26) En

(21) 01922674.5 (22) 23.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09585 23.03.2001

(87) WO 01/084846 2001/45 08.11.2001

(88) 31.01.2002

(30) 28.04.2000 US 561315

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSKODIERUNG EINES OBJEKT-BASIERTEN KODIERTEN BILDSIGNALS ZU EINEM BLOCK-BASIERTEN KODIERTEN BILDSIGNAL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCODING AN OBJECT-BASED CODED PICTURE SIGNAL INTO A BLOCK-BASED CODED PICTURE SIGNAL*
- *PROCEDE DE TRANSCODAGE, ET TRANSCODEUR PERMETTANT DE TRANSCODER UN SIGNAL D'IMAGE A BASE D'OBJET CODE DE MANIERE PREDICTIVE EN UN SIGNAL D'IMAGE A BASE DE BLOC CODE DE MANIERE PREDICTIVE*

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304-1126, US

(72) APOSTOLOPOULOS, John, G., San Carlos, CA 94070, US
WEE, Susie, J., San Carlos, CA 94070, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 277 345 A2***

(25) En (26) En

(21) 01925511.6 (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

(86) EP 01/03565 29.03.2001

(87) WO 01/074086 2001/40 04.10.2001

(88) 16.05.2002

(30) 30.03.2000 US 539909

(54) • *RÜCKWÄRTSKOMPATIBELER VIELFACHDATENSTROM ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMPRIMIERTE BEREICH SIGNALE*
• *BACKWARD COMPATIBLE MULTIPLE DATA STREAM TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSED DOMAIN SIGNALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE TRAINS DE DONNEES MULTIPLES RETRO-COMPATIBLES, POUR SIGNAUX DANS LE DOMAINE COMPRIME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEEHAN, Joseph, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 7/24 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 277 346 A1***
H04N 7/30
G10L 19/14
(25) De (26) De
(21) 01905785.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01748 16.02.2001
(87) WO 01/067773 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 DE 10010849
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR THE ANALYSIS OF A DECODED TIME SIGNAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING A DECODED TIME SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ANALYSE D'UN SIGNAL TEMPOREL D'ANALYSE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE
SCHUG, Michael, 91056 Erlangen, DE
SCHILDBACH, Wolfgang, Seattle, WA 98116, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 277 347 A1***
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 01915426.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03647 30.03.2001
(87) WO 01/078402 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 EP 00401004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PESQUET-POPESCU, Béatrice, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 277 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928778.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13089 24.04.2001
(87) WO 01/082629 2001/44 01.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 25.04.2000 US 557991
(54) • *VIDEOKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN FÜR SELEKTIVES SCHNEIDEN VON VIDEOOBJEKTEN*
• *VIDEO COMPRESSION METHOD ALLOWING SELECTIVE VIDEO OBJECT EDITING*
• *PROCEDE D'EDITION DANS LE SENS DESCENDANT DE VIDEO COMPRIMEE*
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304-1126, US
(72) WEE, Susie, J., Hewlett-Packard Company, San Carlos, CA 94070, US
APOSTOLOPOULOS, John, G., San Carlos, CA 94070, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/58

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/52** (11) **1 277 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923002.8 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10527 28.03.2001
(87) WO 01/078408 2001/42 18.10.2001
(88) 24.01.2002
(30) 07.04.2000 US 544738
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZEITMARKEN FÜR ISOCHRONE DATEN*
• *A METHOD OF GENERATING TIMESTAMPS FOR ISOCHRONOUS DATA*
• *PROCEDE DE CREATION D'ESTAMPILLES POUR DONNEES ISOCHRONES*
(71) Omneon Video Networks, 965 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) STALLKAMP, Richard, W., Tigard, OR 97224, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **H04N 7/58** (11) **1 277 350 A1***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01919439.8 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03947 06.04.2001
(87) WO 01/080571 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 EP 00401077
(54) • *BITRATENZUTEILUNG IN KOMBINIERTER BITRATENTRANSKODIERUNG*
• *BIT RATE ALLOCATION IN JOINT BIT RATE TRANSCODING*
• *AFFECTATION DES DEBITS BINAIRES EN TRANSCODAGE A PLUSIEURS DEBITS BINAIRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GATEPIN, Philippe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 9/04** (11) **1 277 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 01940323.7 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04189 12.04.2001
(87) WO 01/082631 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 EP 00201487
(54) • *KAMERA MIT FARBFILTER*
• *CAMERA WITH COLOR FILTER*
• *CAMERA DOTEE D'UN FILTRE DE COULEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JASPERS, Cornelis, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 11/00** (11) **1 277 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 00920136.9 (22) 04.04.2000
(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
(86) US 00/08973 04.04.2000
(87) WO 01/074089 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 US 534223
(54) • *MULTIMODUS-VORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONS- UND STEUERMERKMALEN*
• *MULTIMODE APPARATUS WITH COMMUNICATION AND CONTROL FEATURES*
• *APPAREIL MULTIMODE A CARACTERISTIQUES DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE*
(71) Icebox LLC, 1955 W. Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) HARRISON G., Robert, Seattle, WA 98122, US
KNODLE, Daniel, W., Seattle, WA 98122, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 277 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 00986369.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/33850 14.12.2000
(87) WO 01/045452 2001/25 21.06.2001
(88) 07.11.2002
(30) 14.12.1999 US 461529
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN VERWALTUNG VON DSL-FERNMELDEVERBINDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY MANAGING DSL TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA GESTION ELECTRONIQUE DE CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATIONS ENTRE LIGNES D'ABONNES*

(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) KOZIY, Robert, J., Burnsville, MN 55337, US
CAIN, Robert, M., Edina, MA 55424, US
FONI, David, Englewood, NJ 07631, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 277 354 A1***
H01R 13/703
(25) En (26) En
(21) 01921717.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00656 17.04.2001
(87) WO 01/084853 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005569
(54) • *PRÜF- UND ABSCHALTEINRICHTUNG FÜR FERSPRECHLEITUNG*
• *TESTING AND CUT-OFF DEVICE FOR TELEPHONE LINE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI ET DE COUPURE POUR LIGNE TELEPHONIQUE*
(71) POUYET S.A., 6/8 rue André Voguet, 94207 Ivry sur Seine, FR
(72) TRICAUD, Hervé, F-74800 ARENTHON, FR
BONVALLAT, Pierre, F-74300 CLUSES, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 277 355 A1***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 01928718.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/12922 20.04.2001
(87) WO 01/082635 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 198967 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BEREITSTELLEN EINER DYNAMISCHEN REGISTRIERUNG FÜR LEITWEGLENKUNGSSCHLÜSSEL*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING DYNAMIC ROUTING KEY REGISTRATION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ENREGISTREMENT DYNAMIQUE DE CLES DE ROUTAGE*
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) BENEDYK, Robby, Darren, Raleigh, NC 27613, US
BRENDES, Dan, Alan, Raleigh, NC 27615, US
SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US
DAVIDSON, Mark, Ernest, Chapel Hill, NC 27516, US
MARSICO, Peter, Joseph, Carrboro, NC 27510, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 277 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929573.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04381 18.04.2001
(87) WO 01/084858 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 EP 00850075
(54) • *DIENSTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *SERVICES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HÖLLER, Jan, S-113 29 Stockholm, SE
ERIKSSON, Göran, S-172 38 Sundbyberg, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

---

(51) **H04Q 3/64** (11) **1 277 357 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01918130.4 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00733 04.04.2001
(87) WO 01/078420 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 US 546494
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON BANDBREITE IN EINER VERMITTLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTION OF BANDWIDTH IN A SWITCH*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN COMMUTATEUR*
(71) SwitchCore AB, Emdalavägen 18, 223 69 Lund, SE
(72) AHLFORS, Ulf, S-244 38 Kävlinge, SE
FYHN, Anders, S-212 30 Malmö, SE
TUFVESSON, Peter, S-227 38 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 277 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922879.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10206 30.03.2001
(87) WO 01/080579 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 197588 P
01.11.2000 US 703775
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SEPARATEN VORWÄRTSDEDIZIERTENSTEUERKANÄLEN MIT GEMEINSAMER NUTZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING SEPARATE FORWARD DEDICATED AND SHARED CONTROL CHANNELS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR DES CANAUX DE COMMANDE SEPARES, AVAL, SPECIALISES ET PARTAGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
CLASSON, Brian, K., Palatine, IL 60067, US
GHOSH, Amitava, Vernon Hills, IL 60061, US
JALLOUL, Louay, A., Palatine, IL 60067, US
CUDAK, Mark, C., McHenry, IL 60050, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 277 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926821.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11667 09.04.2001
(87) WO 01/078426 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195638 P
(54) • *VERBESSERTER ASYMMETRISCHER DATENVERKEHRSDURCHSATZ IN CSMA-/CA-NETZWERKEN*
• *IMPROVED ASYMMETRIC DATA TRAFFIC THROUGHPUT IN CSMA/CA NETWORKS*
• *AMELIORATION DU TRAFIC ASYMETRIQUE DE DONNEES DANS DES RESEAUX AMDP/EC*
(71) PROXIM, INC., 510 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) NEGUS, Kevin, J., Hyattville, WY 82428, US
(74) Simonnet, Christine, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 277 360 A2***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 01919636.9 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01591 06.04.2001
(87) WO 01/077800 2001/42 18.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 07.04.2000 GB 0008501
(54) • *VIDEO UND GRAPHIKVERTEILUNGSSYSTEM FÜR MOBILE BENÜTZER*
• *VIDEO AND GRAPHICS DISTRIBUTION SYSTEM FOR MOBILE USERS*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO ET GRAPHIQUE POUR UTILISATEURS DE TELEPHONE MOBILE*
(71) Media Logic Systems Ltd., Nisaba House, Waterfront Business Park, Fleet Road, Fleet, Hampshire GU13 8QT, GB
(72) HUNT, Simon, Hartley Wintney, Hampshire RG27 8LN, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 277 361 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01921412.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00306 29.03.2001
(87) WO 01/076286 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 FI 20000752
(54) • *ARCHITEKTUR UND PAKETWEGLENKUNG IN EINEM NETZWERK DES MEHRTRÄGER-TYPS*
• *ARCHITECTURE AND PACKET ROUTING IN A MULTI-BEARER-TYPE NETWORK*
• *ARCHITECTURE ET ACHEMINEMENT DE PAQUETS DANS UN RESEAU DE TYPE MULTISUPPORT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) XU, Lin, FIN-33880 Lempäälä, FI
PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 277 362 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929694.6 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01253 24.04.2001
(87) WO 01/082639 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005325
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ZWISCHEN TELEFONEN UND LEISTUNGSANBIETERN*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR DATA EXCHANGE BETWEEN TELEPHONES AND SERVICE PROVIDERS*
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR L'ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DES TELEPHONES ET DES FOURNISSEURS DE SERVICES*
(71) Eonnet, Loic, 98, rue Jean Jaurès, 92300 Levallois, FR
(72) Eonnet, Loic, 92300 Levallois, FR

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 277 363 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01931737.9 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00405 26.04.2001
(87) WO 01/082638 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FI 20000979
(54) • *ZEITSTEUERUNG EINES DIENSTES*
• *TIMING OF A SERVICE*
• *REGLAGE DE L'HEURE D'UN SERVICE*
(71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) KEISALA, Ilkka, FIN-01600 Vantaa, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 277 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928813.3 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/13200 24.04.2001
(87) WO 01/082642 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557722
(54) • *FUNKDECKUNG VON ABGESCHLOSSENEN GEBIETEN*
• *RADIO FREQUENCY COVERAGE OF ENCLOSED REGIONS*
• *COUVERTURE R/F DE REGIONS FERMEES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WEISSMAN, Haim, 34679 Haifa, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 277 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 00917262.8 (22) 23.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IT 00/00101 23.03.2000
(87) WO 01/072080 2001/39 27.09.2001
(54) • *ZUTEILUNG VON ZUGRIFFSKANÄLEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACCESS CHANNEL SCHEDULING IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROGRAMMATION DE CANAL D'ACCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) DE BENEDITTIS, Rossella, I-20020 Barbaiana di Lainate, IT
PIANA, Fabio, Domenico, I-20081 Abbiategrasso, IT

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 277 366 A1***
G06F 15/02 H04L 29/06
(25) Sv (26) En
(21) 01920056.7 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00756 05.04.2001
(87) WO 01/076310 2001/41 11.10.2001
(30) 05.04.2000 SE 0001222
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS PACKET-SWITCHED COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA COMMUNICATION SANS FIL COMMUTEE PAR PAQUETS*
(71) Widescience AB, Ole Römers väg 16, 223 70 Lund, SE
(72) RULAND, Anders, S-212 42 Malmö, SE
(74) Asketorp, Göran, Hansson Thyresson Patentbyra AB, Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 277 367 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01921414.7 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00308 29.03.2001
(87) WO 01/074108 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 FI 20000753
(54) • *WEITERREICHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MOBIL-IP-NETZWERK*
• *HANDOVER IN A WIRELESS MOBILE-IP NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DANS UN RESEAU MOBILE SANS FIL DE PROTOCOLE INTERNET*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) XU, Lin, FIN-33880 Lempäälä, FI
PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 277 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923745.2 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00293 26.03.2001
(87) WO 01/076298 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 FI 20000732
(54) • *TEILNEHMERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *SUBSCRIBER AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION D'ABONNES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NYBERG, Kaisa, FIN-00100 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 277 369 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923880.7 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00652 02.04.2001
(87) WO 01/076273 2001/41 11.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 03.04.2000 GB 0008121
22.05.2000 GB 0012355
(54) • *BESTIMMUNG, WELCHER ZELLE, ZELLGRUPPE ODER ZELLART EINE STATION IM FREIZUSTAND ZUGEORDNET IST, NACHDEM DIE VERBINDUNG BEENDET WURDE*
• *DETERMING WHICH CELL, CELL GROUP OR CELL TYPE A STATION IS ASSOCIATED IN IDLE STATE AFTER THE CONNECTION HAS BEEN COMPLETED*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FRIMAN, Leif, FIN-04400 Järvenpää, FI
PEKONEN, Johanna, FIN-02110 Espoo, FI
JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/04

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 277 370 A1***
H04M 11/06 H04M 1/723
H04M 9/02
(25) En (26) En
(21) 01912097.1 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00236 12.03.2001
(87) WO 01/080595 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 IL 13574400
(54) • *FERNSPRECHKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER EINE EINZIGE FERNSPRECHLEITUNG*
• *TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM OVER A SINGLE TELEPHONE LINE*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE PASSANT PAR UNE SEULE LIGNE TELEPHONIQUE*
(71) Serconet Ltd., 16 Ha'Haroshet Street, P.O. Box 2009, 43657 Raanana, IL
(72) BINDER, Yehuda, 45200 Hod HaSharon, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 277 371 A1***
G06F 13/00 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01922219.9 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00853 19.04.2001
(87) WO 01/084879 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 US 560105
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON PAKETWARTESCHLANGEN IN VERMITTLUNGEN*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MANAGING PACKET QUEUES IN SWITCHES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER LES FILES D'ATTENTES DE PAQUETS DANS LES COMMUTATIONS*
(71) SwitchCore AB, Scheelevägen 32, 223 63 Lund, SE
(72) AHLFORS, Ulf, S-244 38 Kävlinge, SE
FYHN, Anders, S-212 30 Malmö, SE
TUFVESSON, Peter, S-227 38 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) **H04R 3/00** G10L 11/02 (11) **1 277 372 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929698.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01262 25.04.2001
(87) WO 01/084881 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FR 0005601
(54) • *EMPFANGSSYSTEM FÜR EINE MEHRFACH-EMPFÄNGER -ANTENNE*
• *RECEPTION SYSTEM FOR MULTISENSOR ANTENNA*
• *SYSTEME DE RECEPTION POUR ANTENNE MULTICAPTEUR*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MARRO, Claude, F-22220 Plouguiel, FR
HAMON, François, F-35000 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **H04R 5/04** (11) **1 277 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925522.3 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/03758 03.04.2001
(87) WO 01/080599 2001/43 25.10.2001
(88) 06.06.2002
(30) 14.04.2000 SG 200002144
(54) • *AUTOMATISCHE MONO/STEREO ERKENNUNG*
• *AUTOMATIC MONO/STEREO DETECTION*
• *DETECTION MONO/STEREO AUTOMATIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NARASIMHAN, Veerava, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H05B 1/00 → (51) B23K 9/12

H05B 3/06 → (51) B23K 9/12

H05B 3/08 → (51) B23K 9/12

H05B 3/34 → (51) B23K 9/12

H05B 3/40 → (51) B23K 9/12

H05B 3/58 → (51) B23K 9/12

H05B 6/10 → (51) B23K 9/12

H05B 7/109 → (51) C22B 9/18

---

(51) **H05B 41/00** (11) **1 277 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927842.3 (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
(86) EP 01/03645 30.03.2001
(87) WO 01/078467 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 EP 00201281
(54) • *EVS MIT SPITZENDETEKTION*
• *BALLAST WITH PEAK DETECTOR*
• *BALLAST A DETECTEUR DE CRETE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HALBERSTADT, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 41/00** (11) **1 277 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929524.5 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04025 09.04.2001
(87) WO 01/082658 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 EP 00201424
28.07.2000 EP 00202708
(54) • *LAMPEN-EINSCHALTSEQUENZ MIT UNTERBRECHUNGSZEIT*
• *LAMP START-UP SEQUENCE WITH INTERRUPTION PERIOD*
• *SEQUENCE DE MISE EN MARCHE D'UNE LAMPE PRESENTANT UNE PERIODE D'INTERRUPTION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKX, Maurice, M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HEIJNE, Gerardus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H05G 1/00** (11) **1 277 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925505.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03360 22.03.2001
(87) WO 01/076327 2001/41 11.10.2001
(88) 30.05.2002
(30) 31.03.2000 EP 00106880
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A RADIATION EXAMINATION DEVICE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'EXAMEN PAR RAYONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SPAAK, Willem, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Hartmann, Heinrich, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Habsburgerallee 11, 52064 Aachen, DE

---

(51) **H05H 1/48** C23C 16/04 B65D 23/02 (11) **1 277 377 A1*** A61L 2/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925663.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01168 17.04.2001
(87) WO 01/080607 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0004947
(54) • *VERFAHREN UND PLASMABRENNER ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG IN EINER KAVITÄT SOWIE ZUGEHÖRIGE FÜLL-VERSCHLIESS-ANLAGE*
• *METHOD AND PLASMA TORCH FOR TREATING A SURFACE IN A CAVITY AND RELATED FILLING-CLOSURE INSTALLATION*
• *PROCEDE ET TORCHE A PLASMA POUR TRAITER UNE SURFACE DANS UNE CAVITE, ET INSTALLATION DE REMPLISSAGE-BOUCHAGE S'Y RAPPORTANT*
(71) Steriplasma, 93, route de Monnaie, 37210 Vouvray, FR
Merard, Ren, 64, rue Jules Ferry, 91430 Igny, FR
Leclercq, Roger, 3, rue Montmartre, 91430 Igny, FR
(72) MERARD, René, F-91430 Igny, FR
LECLERCQ, Roger, F-91430 Igny, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **H05K 7/14** H01H 47/00 (11) **1 277 378 A1***
(25) De (26) De
(21) 01915327.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02771 13.03.2001
(87) WO 01/082668 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 DE 10020075
(54) • *SICHERHEITSSCHALTGERÄTE-MODULANORDNUNG*
• *SAFETY SWITCHING DEVICE MODULE ARRANGEMENT*
• *SYSTEME MODULAIRE A DISPOSITIFS DE COMMUTATION DE SECURITE*
(71) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) VEIL, Richard, 70597 Stuttgart, DE
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **H05K 9/00** (11) **1 277 379 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929279.6 (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
(86) DE 01/01218 29.03.2001
(87) WO 01/082669 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020268
(54) • *SCHIRMKAMMER*
• *SHIELDING COMPARTMENT*
• *CHAMBRE BLINDEE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STETTER-ALLE, Raimund, 89073 Ulm, DE
HOLL, Peter, 89257 Illertissen, DE
RIESENEGGER, Helmut, 89312 Günzburg, DE

H05K 13/00 → (51) G01N 21/88

(51) **H05K 13/02** (11) **1 277 380 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01922137.3 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) NL 01/00283 09.04.2001
(87) WO 01/097585 2001/51 20.12.2001
(30) 14.04.2000 NL 1014955
27.04.2000 NL 1015030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN ELEKTRONISCHER BAUTEILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(71) FICO B.V., Ratio 6, 6921 RW Duiven, NL
(72) ZWEERS, Johannes, Gerhardus, Augustinus, NL-7031 CD Wehl, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) **H05K 13/04** (11) **1 277 381 A2***
(25) De (26) De
(21) 01929311.7 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01286 03.04.2001
(87) WO 01/082660 2001/44 01.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 27.04.2000 DE 10020749
(54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR IN GURTEN AUFGENOMMENE ELEKTRISCHE BAUTEILE*
• *FEEDING DEVICES FOR TAPED ELECTRIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES PRIS EN CHARGE PAR DES BANDES*
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
(72) LIEBEKE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) **H05K 13/04** (11) **1 277 382 A1***
(25) De (26) De
(21) 01942985.1 (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
(86) DE 01/01616 26.04.2001
(87) WO 01/082673 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020748
(54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR IN EINEM GURT AUFGENOMMENE ELEKTRISCHE BAUTEILE*
• *FEEDER FOR ELECTRIC COMPOUNDS WHICH ARE TAKEN UP IN A BELT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES PLACES DANS UNE COURROIE*
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
(72) LIEBEKE, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE

---

(51) **H05K 13/08** (11) **1 277 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923918.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00055 27.04.2001
(87) WO 01/084901 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 IE 000322
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR TESTING A LIGHT EMITTING DEVICE, AND A METHOD FOR TESTING LIGHT EMITTING DEVICES*
• *APPAREIL DESTINE A TESTER DES DISPOSITIFS EMETTEUR DE LUMIERE ET UN PROCEDE DE TEST DE CEUX-CI*
(71) Viveen Limited, National Technological Park, Holland Road, Castletroy, County Limerick, IE
(72) HUSSEY, Conleth, Denis, County Limerick, IE
OAKLEY, Kenneth, Peter, County Limerick, IE
CROWLEY, Michael, County Limerick, IE
O'TOOLE, Eamonn, CountyLimerick, IE
DAVERN, Timothy, County Limerick, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01D 34/64** (11) **1 277 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015055.3 (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
(30) 20.07.2001 IT MI20010411 U
(54) • *Rasenmäher mit Hebevorrichtung des Messerhalterapparates*
• *Lawn mower vehicle fitted with a lifting device of the blade-holder apparatus*
• *Tondeuse à gazon muni d'un dispositif de levage de l'appareil porte-lame*
(71) Ibea S.p.A., Via A. De Gasperi, 5, 22070 Luisago (CO), IT
(72) Faverio, Danilo, 22070 Casnate con Bernate (Co), IT
Zanirato, Renzo, 22073 Fino Mornasco (Co), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) **A01D 34/68** (11) **1 277 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014407.7 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 IT MI20010412 U
(54) • *Rasenmäher mit Messersperrsicherheitsvorrichtung*
• *A lawn mover vehicle fitted with a blade block safety device*
• *Tondeuse à gazon avec un dispositif de blocage de lame de sécurité*
(71) Ibea S.p.A., Via A. De Gasperi, 5, 22070 Luisago (CO), IT
(72) Faverio, Danilo, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
Zanirato, Renzo, 22073 Fino Mornasco (CO), IT
Colombo, Stefano, 21046 Malnate (VR), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) **A01D 34/73** (11) **1 277 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014759.1 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 910502
(54) • *Mähmesser*
• *Mower blade*
• *Lame pour tondeuse*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Seegert, Brian David, Hartford, WI 53027, US
Braun, Jeffrey Robert, Colgate, WI 53017, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **A01D 41/12** (11) **1 277 387 A1**
A01F 12/40
(25) De (26) De
(21) 02014749.2 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10133965
(54) • *Mähdrescher mit zugehörigem Häcksler und daran anschliessenden Wurfgebläsen*
• *Combine harvester with chopper and contiguous discharge fan*
• *Moissonneuse-batteuse avec hacheuse et ventilateur de décharge adjacent*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE
Nollmann, Jürgen, 33775 Versmold, DE
Amsbeck, Dieter, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) **A01D 41/12** (11) **1 277 388 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015329.2 (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
(30) 16.07.2001 US 906490
(54) • *Steuerungssystem eines landwirtschaftlichen Geräts*
• *Opparating system for agricultural machinery*
• *Système de commande d'une machine agricole*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Ma, Xinghan, Erie, IL 61250, US
Mertins, Karl-Heinz Otto, Davenport, IA 52807, US
Beck, Folker, Dr., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Offic, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01D 41/12 → (51) A01D 67/00

(51) **A01D 43/063** (11) **1 277 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015056.1 (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
(30) 20.07.2001 IT MI20010413 U
(54) • *Rasenmäher mit kippbarem Grasfangbehälter*
• *A lawn mower vehicle fitted with a tip up container for unloading of cut grass*
• *Tondeuse à gazon comprenant un récepteur d'herbe basculant*
(71) Ibea S.p.A., Via A. De Gasperi, 5, 22070 Luisago (CO), IT
(72) Faverio, Danilo, 22070 Casnate con Bernate (Co), IT
Zanirato, Renzo, 22073 Fino Mornasco (Co), IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) **A01D 45/02** (11) **1 277 390 A1**
(25) De (26) De
(21) 02016096.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135128
(54) • *Erntegerät für stengelartiges Erntegut*
• *Harvesting equipment for stalk plants*
• *Récolteuse pour des plantes à longue tige*
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr., 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, 49479 Ibbenbüren, DE
Keller, Alfons, 49497 Mettingen, DE
(74) Pott, Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A01D 46/26** (11) **1 277 391 A2**
(25) It (26) En
(21) 02023069.4 (22) 28.10.1999
(84) ES GR IT
(54) • *Baumschüttler zum Sammeln von Früchten*
• *Tree shaking device for collecting fruits*
• *Dispositif pour secouer les arbres pour la collecte de fruits*
(71) Active S.R.L., Zona Artigianale, 26037 S.Giovanni in Croce (CR), IT
(72) Griffini, Alberto, 26034 Pontirolo (CR), IT
Buoli, Giorgio, 26040 Gussola (CR), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT
(62) 99830681.5 / 1 095 554

(51) **A01D 67/00** (11) **1 277 392 A1**
A01D 41/12
(25) De (26) De
(21) 02013050.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 DE 10130647
(54) • *Stützradanordnung für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Support wheel arrangement for an agricultural working machine*
• *Agencement de roue porteuse pour une machine agricole*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Heidjann, Franz, 33428 Harsewinkel, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

(51) **A01D 67/00** (11) **1 277 393 A1**
A01D 41/12
(25) De (26) De
(21) 02013052.2 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 DE 10130645
(54) • *Stützradanordnung für eine landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Support wheel arrangement for an agricultural working machine*
• *Agencement de roue porteuse pour une machine agricole*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Heidjann, Franz, 33428 Harsewinkel, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 277 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077405.5 (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
(30) 20.07.2001 NL 1018601
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *A hay-making machine*
• *Machine de fenaison*
(71) Lely Enterprises AG, 20 Bützenweg, 6300 ZUG, CH
(72) Stremmelaar, Egbert Antonie, 8035 RA Zwolle, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

A01F 12/40 → (51) A01D 41/12

(51) **A01F 29/10** (11) **1 277 395 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014750.0 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10134436
(54) • *Verfahren zum Häckseln eines strangförmigen Erntegutstromes sowie Häckselaggregat zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for chopping a strand of crop material and device for performing the method*
• *Procédé pour hâcher un flux de matière récoltée et dispositif pour la mise en oeuvre de procédé*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Dellbrügge, Horst, 33790 Halle, DE

A01H 1/06 → (51) C12N 15/00

A01H 4/00 → (51) A01N 37/44

(51) **A01J 25/16** (11) **1 277 396 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356138.4 (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
(30) 17.07.2001 FR 0109547
(54) • *Automatische, mechanische Anlage zur Entwässerung von Käse während der Fabrikation*
• *Automatized installation for draining cheese during manufacture*
• *Installation mécanisée pour l'égouttage de fromages en cours de fabrication*
(71) CHALON MEGARD, Zone Industrielle, 01460 Montreal la Cluse, FR
(72) Megard, Pierre, 01130 Nantua, FR
Caldognetto, Michel, 01130 Nantua, FR
Megard, Matthieu, 01460 Montreal La Cluse, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

(51) **A01K 23/00** (11) **1 277 397 A1**
(25) De (26) De
(21) 01250266.2 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Animal-Kot-Auffang-Geschirr*
• *Animal excrement collection harness*
• *Harnais à recueillir les excréments d'animaux*
(71) Wachner, Mandy, Provinzstra e 57, 13409 Berlin, DE
(72) Wachner, Mandy, 13409 Berlin, DE

(51) **A01K 63/04** (11) **1 277 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014045.5 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 IT PD20010179
(54) • *Rohrverbindung mit Sicherheitsverschluss für externe Filter von Aquarien*
• *Tube connection assembly with safety locking system for external filters for aquariums*
• *Ensemble de raccordement de tubes avec un systeme de verrouillage de securité pour le filtre exterieur d'un aquarium*
(71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria 30, 36031 Dueville, IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville, (Prov. of Vicenza), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01K 67/02 → (51) A01N 37/44

(51) **A01L 7/04** (11) **1 277 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255045.3 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 GB 0117552
(54) • *Stollen für Hufeisen*
• *Horse shoe stud*
• *Crampon pour un fer à cheval*
(71) Bruce Jolly & Associates Limited, The Old School, St John's Road, Kates Hill, Dudley, West Midlands, GB
(72) Jolly, Bruce, Bewdley DY12 1LN, GB
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 277 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 02021594.3 (22) 15.04.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(30) 15.04.1997 US 842553
12.12.1997 US 989470

(54) • *Zusammensetzungen zum Konservieren von lebenden biologischen Materialien und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Compositions for the preservation of living biological materials and methods of their use*
• *Compositions pour la conservation de materiaux biologiques vivants et leur méthode d'utilisation*
(71) Biostore New Zealand Ltd., 1 Fox Street, Parnell, NZ
(72) Wiggins, Phillipa, M., North Shore City, Auckland, NZ
Fergusson, Alexander, B., Remuera, Auckland, NZ
Watson, James, D., Auckland, NZ
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
(62) 98917813.2 / 0 981 271

---

(51) **A01N 3/02** (11) **1 277 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 02004871.6 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001217150
(54) • *Verfahren zur Konservierung von Pflanzenblätter*
• *Treatment method for preservation of plant leaves*
• *Procédé de conservation de feuilles de plantes*
(71) Nikken Rentacom Company Limited, Sarugakucho 2-8-8, Chiyodaku, Tokyo, JP
(72) Ando, Toshio, Matsudo City, Chiba Pref., JP
Ueda, Yoshihiro, Kamagaya City, Chiba Pref., JP
Sekiyama, Tadashi, Kamakura City, Kanagawa Pref., JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A01N 25/08 → (51) A01N 47/36

---

(51) **A01N 25/10** (11) **1 277 402 A1**
A01N 59/20 A01N 37/02
C08L 33/02 C08L 33/14
C08L 35/00 C08F 220/04
C08F 220/28 C08F 222/02
C08F 290/06
(25) Ja (26) En
(21) 01926064.5 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03739 27.04.2001
(87) WO 01/082695 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129369
(54) • *ZUSATZ FÜR BORDEAUX-BRÜHE UND BORDEAUX-BRÜHE*
• *ADDITIVE FOR BORDEAUX MIXTURE AND BORDEAUX MIXTURE*
• *ADDITIF POUR MELANGE DE BORDEAUX ET MELANGE DE BORDEAUX*
(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
Inoue Sekkai Kogyo Kabushiki Kaisha, 3163-1, Inabu, Nangoku-shi, Kochi 783-0084, JP
(72) KOBAYASHI, Toyohisa, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8136, JP
SAKASHITA, Masaru, Nangoku-shi, Kochi 783-0086, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 25/12 → (51) A01N 47/36

A01N 25/30 → (51) A01N 33/12

A01N 33/04 → (51) A01N 33/12

---

(51) **A01N 33/12** (11) **1 277 403 A1**
A01N 47/44 A01N 33/04
A01N 25/30 A61L 2/18
(25) De (26) De
(21) 02015840.8 (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
(30) 17.07.2001 DE 10134723
(54) • *Desinfektionsmittelkonzentrate auf Basis quaternärer Ammoniumverbindungen sowie die Verwendung derselben zur maschinellen Instrumentendesinfektion*
• *Disinfectant concentrate based on quaternary ammonium compounds and its use for automated instrument disinfection*
• *Concentré désinfectant et son utilisation dans la désinfection des instruments par machine*
(71) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Fehling, Thomas, 22305 Hamburg, DE
Knieler, Roland, Dr., 21227 Bendestorf, DE
Bloss, Richard, Dr., 25462 Rellingen, DE
(74) Rabanus, Birgit, Dr., Beiersdorf AG, 6713-Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

A01N 37/02 → (51) A01N 25/10

A01N 37/30 → (51) C07D 491/08

---

(51) **A01N 37/44** (11) **1 277 404 A1**
A01N 59/24 A01N 59/00
A01K 67/02 A01H 4/00
(25) Ja (26) En
(21) 01922034.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03491 24.04.2001
(87) WO 01/080638 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000123761
(54) • *STEUERSYSTEME FÜR DIE ZELL- UND ORGANDIFFERENZIERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MORPHOGENESE MIT DIESEN SYSTEMEN*
• *CELL- OR ORGAN-DIFFERENTIATION CONTROLLERS AND METHOD OF CONTROLLING MORPHOGENESIS BY USING THE SAME*
• *SYSTEMES DE COMMANDE DE DIFFERENCIATION DES CELLULES OU DES ORGANES ET PROCEDE DE COMMANDE DE MORPHOGENESE METTANT EN OEUVRE LESDITS SYSTEMES DE COMMANDE*
(71) Okayama Prefecture, 4-6, Uchisange 2-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0824, JP
(72) OGAWA, Kenichi, Okayama-shi, Okayama 700-0951, JP
HENMI, Kenji, Okayama-shi, Okayama 700-0951, JP
TASAKA, Yasushi;, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0810, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 43/08 → (51) C07D 307/60

A01N 43/12 → (51) C07D 307/60

A01N 43/16 → (51) C07D 309/38

A01N 43/36 → (51) C07D 207/38

A01N 43/38 → (51) C07D 207/38

A01N 43/38 → (51) C07D 491/08

---

(51) **A01N 47/36** (11) **1 277 405 A1**
A01N 57/20 A01N 25/08
A01N 25/12
(25) Ja (26) En
(21) 01925914.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03578 25.04.2001
(87) WO 01/080644 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125475
(54) • *FESTE HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SOLID HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE SOLIDE*
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP
(72) MAEDA, Masaru, Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SHIMIZU, Manabu, Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A01N 47/44 → (51) A01N 33/12

A01N 57/20 → (51) A01N 47/36

A01N 59/00 → (51) A01N 37/44

A01N 59/20 → (51) A01N 25/10

A01N 59/24 → (51) A01N 37/44

A01N 63/00 → (51) C07K 14/32

A01N 63/00 → (51) C12N 9/12

---

(51) **A22B 3/12** (11) **1 277 406 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402596.9 (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
(30) 19.07.2001 MA 2627601
(54) • *System für die Kontrolle und die Authentisierung von Hallal Fleisch in der Schlacht- und Verarbeitungsindustrie*
• *System for monitoring and authenticating Hallal meat in the slaughtering and processing industry*
• *Système de contrôle et d'authentification de la viande hallal dans l'industrie d'abbatage et de transformation*
(71) Ben Hachim Hamidou, 76100 Rouen, FR
(72) Ben Hachim Hamidou, 76100 Rouen, FR

---

(51) **A23B 7/04** (11) **1 277 407 A2**
A23L 1/216
(25) En (26) En
(21) 02015434.0 (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
(30) 17.07.2001 IT BO020010453
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Konservierung von Kartoffeln geeignet zum Fritieren*

- *Preparation and preservation method for potatoes fit to be fried*
- *Procédé de production et de conservation de pommes de terre susceptibles d'être frites*

(71) Pizzoli S.P.A., Via Zenzalino Nord 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Bottardi, Stefano, Dr., 40062 Molinella (Bologna), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A23C 19/068 → (51) A61B 17/70

---

(51) **A23D 7/00** (11) **1 277 408 A2**
A23D 9/00
(25) De (26) De
(21) 02102031.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134881
(54)
- *Verwendung von Wasser-in-Öl-Emulsion zur Stabilisierung von Brat- und Siedefett unter Frittierbedingungen*
- *Use of water-in-oil emulsion for stabilising frying fat under frying conditions*
- *Utilisation d'une émulsion eau dans l'huile pour la stabilisation de matière grasse de friture dans des conditions de friture*

(71) Gertz, Barbara, Schmalenbeckstrasse 1c, 58093 Hagen, DE
Mertens, Andrea, Badweg 2, 83126 Flintsbach am Inn, DE
(72) Gertz, Christian, 58093 Hagen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

A23D 9/00 → (51) A23D 7/00

---

(51) **A23G 3/02** (11) **1 277 409 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014673.4 (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
(30) 18.07.2001 DE 10135074
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Herstellen von gegossenen Süsswarenstücken ohne Stärkepuderform*
- *Process and apparatus for continuous fabrication of casted confection without starch-mould*
- *Procédé et appareil pour la fabrication en continu de confiseries coulées sans moule à l'amidon*

(71) Sollich KG, Siemensstrasse 17-23, 32105 Bad Salzuflen, DE
(72) Sollich, Thomas, 32689 Kalletal, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

(51) **A23G 3/28** (11) **1 277 410 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405586.5 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 CH 13302001
(54)
- *Düse zum Dekorieren von Konditoreierzeugnisse*
- *Nozzle for decorating confectionery products*
- *Buse de décor pour confiseries*

(71) Cipriani, Renée, Residenza Noranco C1, 6915 Noranco, CH
(72) Cipriani, Renée, 6915 Noranco, CH
(74) Gaggini, Carlo, Dipl.Ing., Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

---

(51) **A23G 9/28** (11) **1 277 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252798.0 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.04.2001 EP 01303884
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Speiseeis mit Füllungsstücken*
- *Method and apparatus for preparing frozen ice confection provided with inclusions*
- *Procédé et appareil pour la préparation de confiseries glacées pourvues d' inclusions*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT TR
(72) Binley, Gary Norman, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
Bongers, Petrus Martinus Maria, 7447 AN Hellendoorn, NL
D'agostino, Tommaso, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
Wang-Nolan, Wei, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **A23K 1/14** (11) **1 277 412 A1**
A23K 1/16
A61K 35/78
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 01202719.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Haustierfutterzusammensetzung zur Regulierung des Körpergewichts und zur Verhinderung der Fettleibigkeit und ähnlicher Störungen bei Haustieren*
- *Pet food composition for regulating body weight and preventing obesity and related disorders in pets*
- *Composition alimentaire pour animaux domestiques destinée à réguler le poids corporel et à éviter l'obésité et les affectations apparentées chez les animaux domestiques*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Lemaure, Bernard, 37000 Tours, FR
Darimont-Nicolau, Christian, 1005 Lausanne, CH

A23K 1/16 → (51) A23K 1/14

A23K 1/16 → (51) A61K 35/78

A23K 1/18 → (51) A23K 1/14

A23L 1/16 → (51) A61K 38/16

A23L 1/216 → (51) A23B 7/04

---

(51) **A23L 1/228** (11) **1 277 413 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919919.9 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 01/03174 12.04.2001
(87) WO 01/084960 2001/46 15.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122169
29.09.2000 JP 2000297859
29.03.2001 JP 2000095859
(54)
- *GEWUERZZUSAMMENSTELLUNGEN, UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTE LEBENSMITTEL UND GETRAENKE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *SEASONING COMPOSITIONS, FOODS AND DRINKS WITH THE USE THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *COMPOSITIONS POUR ASSAISONNEMENT, DENR ES ALIMENTAIRES ET BOISSONS LES CONTENANT, ET PROC D DE PRODUCTION DE ES COMPOSITIONS*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KURODA, Motonao Kawasaki Plant, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ODASHIMA, Fumihiko Tokyo Branch Ajinomoto Co. Inc, Tokyo, JP
SEKI, Toshihito Kawasaki Plant, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A23L 1/30 → (51) A61K 31/7016

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

A23L 1/304 → (51) A61K 38/16

A23L 1/305 → (51) A61K 31/198

A23L 1/305 → (51) A61K 38/16

A23L 2/00 → (51) A61K 35/78

A43B 13/38 → (51) C08L 75/04

---

(51) **A43C 11/14** (11) **1 277 414 A1**
A63C 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356123.6 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 FR 0109473
(54)
- *Spanneinrichtung für zwei Teile eines Sportgerätes*
- *Apparatus for tightening two parts of an sport article*
- *Dispositif destine a assurer le serrage de deux parties d'une article de sport*

(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
(72) Haupt, Olivier, 38000 Grenoble, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

---

(51) **A45C 7/00** (11) **1 277 415 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830430.3 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Kunststoffkasten*

- *Plastic case*
- *Caisse en matière plastique*

(71) Irvi Plast di Zoppi Isidoro & C. -S.A.S., Contrada Monte Camillone S.S. Adriatica 16, Km.314,4, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) Zoppi, Isidoro, 60028 Osimo (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

---

(51) **A45C 11/00** (11) **1 277 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255003.2 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001217080
(54) • *Behälter zum Aufbewahren einer Kontaktlinse*
- *Ophtalmic lens storage container*
- *Boîtier pour lentille ophtalmique*

(71) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, JP
(72) Ichikawa, Seiichi, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, JP
Oyama, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, JP
Tanaka, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0006, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A45D 33/00** (11) **1 277 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022539.7 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.11.1998 FR 9814759
24.11.1998 FR 9814760
24.11.1998 FR 9814761
(54) • *Verpackung und Verfahren zum Verpacken von kosmetischen oder pharmazeutischen Zusammensetzungen*
- *Packaging and cover for packaging for cosmetic or pharmaceutical compositions*
- *Emballage et procédé pour emballage de compositions cosmétiques ou pharmaceutiques*

(71) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
(72) Mathiez, Jean-Louis, 91470 Limours, FR
(74) Doireau, Marc, et al, Cabinet Orès 6, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(62) 99972504.7 / 1 143 824

---

(51) **A45D 33/00** (11) **1 277 418 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291808.0 (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
(30) 17.07.2001 FR 0109527
(54) • *Aufbewahrungs- und Spendevorrichtung mit einem Sieb durch welches ein Produkt abgenommen ist*
- *Packaging and dispensing device with a screen through which a product is collected*
- *Dispositif de conditionnement et de distribution comportant un tamis au travers duquel s'effectue le prélèvement du produit*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Delage, Jean-Francois, 92140 Clamart, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 34/04 → (51) B43K 5/18

---

(51) **A45F 3/04** (11) **1 277 419 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02014119.8 (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
(30) 20.07.2001 FR 0109958
(54) • *Rucksack mit externer Haltevorrichtung*
- *Backpack with external retaining-device*
- *Article de bagagerie à dispositif de retenue externe*

(71) Salomon S.A., La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Vigny, Serge, 74570 Thorens-Glieres, FR

---

(51) **A46B 5/02** (11) **1 277 420 A1**
(25) De (26) De
(21) 02450124.9 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 908641
(54) • *Zahnbürste*
- *Toothbrush*
- *Brosse à dents*

(71) Bamed AG, Seestrasse 34, 8852 Altendorf, CH
(72) Röhrig, Peter, 1160 Wien, AT
(74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A47B 49/00 → (51) A47B 81/06

---

(51) **A47B 81/06** (11) **1 277 421 A1**
A47B 49/00 F16M 11/28
F16M 11/04
(25) En (26) En
(21) 02254984.4 (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
(30) 16.07.2001 GB 0117208
(54) • *Stützvorrichtung*
- *Supporting device*
- *Dispositif de support*

(71) Albion Design & Fabrication Limited, Units 4-14, Gosforth Close, Middlefield Industrial Estate, Sandy, Bedfordshire SG19 IRB, GB
(72) Osborn, Richard Edward, Langford, Bedfordshire SG18 9RW, GB
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

---

(51) **A47B 88/10** (11) **1 277 422 A1**
(25) De (26) De
(21) 02016093.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135161
(54) • *Kugelgelagerte Teleskopschiene*
- *Telescopic slide with ball-bearing*
- *Glissière télescopique avec roulement à billes*

(71) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65573 Diez, DE
(72) Geberzahn, Markus, 65589 Hadamar, DE
Bignell, Martin, Northamptonshire NN7 2NR, GB
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

A47B 96/02 → (51) F25D 25/02

A47C 7/46 → (51) B60N 2/66

---

(51) **A47D 1/00** (11) **1 277 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015616.2 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001214843
(54) • *Höhenverstellbarer Kindersitz*
- *Height adjustable child seat*
- *Siège d'enfant réglable en hauteur*

(71) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo-To, JP
(72) Toshiro, Yoshie c/o Combi Corporation, Tokyo-To, JP
Yutaka, Ukitsu c/o Combi Corporation, Tokyo-To, JP
Tokihiko, Ikuno c/o Combi Corporation, Tokyo-To, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A47F 3/00** (11) **1 277 424 A1**
A47F 11/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291751.2 (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
(30) 19.07.2001 FR 0109674
(54) • *Umwandelbare leuchtende Präsentationsvorrichtung*
- *Transformable luminous display device*
- *Présentoir lumineux transformable*

(71) Chanel, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Vandenbussche, Francis, 94480 Vaucresson, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

---

(51) **A47F 8/00** (11) **1 277 425 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291776.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109718
(54) • *Vorrichtung zum Ausprobieren von Flaschenzierabdeckung während deren Herstellung und zum Ausstellen dieser Abdeckungen*
- *Device for fitting decorative bottle covers during their manufacture and for displaying said covers*
- *Dispositif pour l'essayage de housses décoratives pour bouteilles, en cours de confection et pour l'exposition de ces housses*

(71) Roddaro, Daniel, 37 bis, rue Plati, 98000 Monaco, MC
(72) Roddaro, Daniel, 98000 Monaco, MC
Roddaro, Grazia, 98000 Monaco, MC
(74) Kédinger, Jean-Paul, et al, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

A47F 11/10 → (51) A47F 3/00

(51) **A47J 17/18** (11) **1 277 426 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291809.8 (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
(30) 18.07.2001 FR 0109625
(54) • *Elektrische Maschine zur Lebensmittelbearbeitung mit Wechselbehälter*
• *Electrical machine for treating foodstuff having removable container*
• *Machine électrique de traitement d'aliments comportant un récipient amovible*
(71) Dito Sama, 39 rue de Beauze, 23200 Aubusson, FR
(72) Paturel, Bruno, 23200 Aubusson, FR
Rochez, Claude, 23200 St Marc à Fongier, FR
Bernard, Marc, 23250 St Hilaire le Chateau, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47J 27/09** (11) **1 277 427 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356145.9 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109898
(54) • *Dampfdruck-Kochtopf mit einem kalibrierten Entlüftungsventil*
• *Steam pressure cooker with a calibrated air release valve*
• *Autocuiseur comportant une soupape d'evacuation d'air calibre*
(71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) Chameroy, Eric, 21260 Veronnes, FR
Murat, Pascal Roland Clément, 21121 Fontaine les Dijon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A47J 31/00** (11) **1 277 428 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01117588.2 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Kaffeemaschine für ein Automobil*
• *Coffee machine foreseen for a car*
• *Machine à café prévue pour une voiture*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Kollep, Alexandre, 1095 Lutry, CH
(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/047** (11) **1 277 429 A2**
A47J 31/54
(25) En (26) En
(21) 02255077.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 GB 0117732
(54) • *Elektrischer Getränkezubereiter*
• *Electric beverage making apparatus*
• *Appareil électrique pour faire des boissons*
(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) Donnelly, Vernon James, Braddan, Isle of Man, GB
Scott, Michael James, Port St. Mary, Isle of Man, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47J 31/54 → (51) A47J 31/047

A47L 15/18 → (51) A47L 15/23

(51) **A47L 15/23** (11) **1 277 430 A1**
A47L 15/18
(25) De (26) De
(21) 02013858.2 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134917
(54) • *Geschirrspülmaschine mit veränderbarer Flüssigkeitsverteilung*
• *Dishwasher with variable washing liquid distribution*
• *Lave-vaisselle à distribution du liquide variable*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Steiner, Winfried, 80762 Fürth, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Füglein, Stefan, 90461 Nürnberg, DE
Forst, Klaus-Martin, 90427 Nürnberg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 277 431 A1**
// A47L15/23
(25) De (26) De
(21) 02010281.0 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134916
(54) • *Haushaltgerät mit einer einstellbaren Flüssigkeitsverteilungseinrichtung und Verfahren zu deren Kontrolle*
• *Domestic appliance with an adjustable liquid distributor and the method to control the distributor*
• *Appareil domestique avec un dispositif de distributeur de liquide réglable et son procédé de commande*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Steiner, Winfried, 90760 Fürth, DE
Kohles, Karlheinz, 90461 Nürnberg, DE
Füglein, Stefan, 90461 Nürnberg, DE
Forst, Klaus-Martin, 90427 Nürnberg, DE
Vogel, Jürgen, 91413 Neustadt/Aisch, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

A61B 1/04 → (51) A61B 1/24

(51) **A61B 1/24** (11) **1 277 432 A1**
A61B 1/04
(25) De (26) De
(21) 01117268.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung zum Betrachten und Aufnehmen von Objekten im Mund eines Patienten und Betriebsverfahren*
• *Apparatus for viewing and taking pictures of objects in the mouth of a patient and processing*
• *Appareil permettant de visualiser et de prendre de vues d'objets dans la bouche d'un patient et procédé*
(71) Byteworks GmbH & Co. KG, Zennerstrasse 6, 81379 München, DE
(72) Piernitzki, Bernhard, 19089 Demen, DE
(74) Habersack, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 5/15

A61B 5/0205 → (51) A61B 5/0452

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 277 433 A1**
A61B 5/0205
(25) En (26) En
(21) 02255047.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 306653 P
(54) • *Einstellbare Koeffizienten zur Personalisierung von prädiktiven Instrumenten*
• *Adjustable coefficients to customize predictive instruments*
• *Coefficients réglables pour personnaliser des instruments prédictifs*
(71) New England Medical Center Hospitals, Inc., 715 Washington Street, Boston, MA 02111, US
(72) Selker, Harry P., Wellesley, Massachusetts 02481, US
Griffith, John L., Natick, Massachusetts, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **1 277 434 A1**
A61B 5/107 G01G 19/50
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 02015516.4 (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
(30) 12.07.2001 JP 2001212790
(54) • *Verfahren und System zur Schätzung von Eingeweidefettfläche*
• *Method and system for estimating visceral fat area*
• *Méthode et système pour estimer des surfaces de graisse viscèrale*
(71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Shimomura, Miyuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Kodama, Miyuki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sato, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 5/085 → (51) A61B 5/087

(51) **A61B 5/087** (11) **1 277 435 A1**
A61M 16/00 A61B 5/085
(25) En (26) En
(21) 02102493.0 (22) 23.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 23.09.1996 AU PQ247496
14.08.1997 PCT/AU97/00517

(54) • *Gerät zur Bestimmung des momentanen elastischen Rückgangdruckes während Beatmungsunterstützung*
• *Apparatus for determining instantaneous elastic recoil pressure during ventilatory support*
• *Appareil pour la détermination de la pression de rétraction élastique instantanée pendant le support ventilatoire*
(71) RESMED LIMITED, 82 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) Berthon-Jones, Michael, Leonay, New South Wales 2750, AU
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
(62) 00104511.1 / 1 005 829
97939877.3 / 0 996 358

---

(51) **A61B 5/103** (11) **1 277 436 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291574.8 (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
(30) 09.07.2001 FR 0109091
(54) • *Instrument zur Beobachtung der Haut oder der Haare*
• *Instrument to observe the skin or hairs*
• *Instrument pour observer la peau ou les cheveux*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bazin, Roland, 91570 Bievres, FR
Giron, Franck, 77164 Ferrieres-en-Brie, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61B 5/103** (11) **1 277 437 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291575.5 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.07.2001 FR 0109090
(54) • *Einrichtung zur Bestimmung des Charaktergrades der Körpertopologie*
• *Device to determine the degree of characteristic of the topology of the body*
• *Dispositif permettant de déterminer le degré d'une caractéristique de la typologie corporelle*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bazin, Roland, 91570 Bievres, FR
Giron, Franck, 77164 Ferrieres-en-Brie, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61B 5/107 → (51) A61B 5/05

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 277 438 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01116592.5 (22) 10.07.2001
(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
(54) • *Pflegeplatz Diagnose und/oder Analyse System*
• *System for point of care diagnosis and/or analysis*
• *Système de diagnose et/ou d'analyse utilisable à l'emplacement des soins*
(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Boos, Andreas, 71149 Bondorf, DE
Bacher, Johannes, 71229 Leonberg, DE
Pross, Gerhard, 71093 Weil i. Sch., DE
Seher, Jens-Peter, 70599 Stuttgart, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

A61B 5/16 → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61B 6/03** (11) **1 277 439 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02701624.5 (22) 28.02.2002
(84) BE DE DK FR GB IT SE
(86) JP 02/01837 28.02.2002
(87) WO 02/067779 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001055312
(54) • *COMPUTERTOMOGRAPH MIT MEHREREN RÖNTGENQUELLEN*
• *MULTI-RADIATION SOURCE X-RAY CT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TOMODENSITOMETRIE EMETTANT DES RAYONS X DEPUIS UNE SOURCE DE RAYONNEMENT MULTIPLE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) MIHARA, K. Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
URANO, S. MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
HORI, K. MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
OGURA, Shin MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 100-8315, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 277 440 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830452.7 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Knochenbiopsievorrichtung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Bone biopsy device and process for making the same*
• *Dispositif pour biopsie medullaire et procédé de fabrication correspodant*
(71) Zambelli, Flavio Augusto, Via Togliatti 31, 20017 RHO (Milano), IT
(72) Zambelli, Flavio Augusto, 20017 RHO (Milano), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A., Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 277 441 A1**
A61B 5/16 H01H 13/14
(25) Ja (26) En
(21) 01922048.2 (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
(86) JP 01/03511 24.04.2001
(87) WO 01/080744 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125273
(54) • *SCHMERZERSCHLIESSUNGSEINRICHTUNG UND SCHMERZERSCHLIESSUNGSVERFAHREN*
• *PAIN INFERRING DEVICE AND PAIN INFERRING METHOD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONFERER DES DOULEURS ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
(72) SUZUKI, Takashi, K. K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
TAKEUCHI, Shuichi, K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
NISHIKAWA, Masato, K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
SHINZATO, Takashi, K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
MIYATA, Masahiko, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **A61B 17/00** (11) **1 277 442 A2**
A61B 17/02 A61B 17/04
A61B 17/08 A61B 17/10
A61B 17/12 A61B 17/22
A61B 17/28 A61B 17/32
A61B 18/08 B25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02023831.7 (22) 09.10.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(30) 09.10.1990 US 594768
09.10.1990 US 594769
09.10.1990 US 594871
09.10.1990 US 594873
09.10.1990 US 594874
09.10.1990 US 549896
01.11.1990 US 608117
01.11.1990 US 608121
15.02.1991 US 656651
(54) • *Vorrichtung zum Manipulieren von Materie*
• *Device or apparatus for manipulating matter*
• *Dispositif de manipulation de matières*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Legal Department-MS LC340, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) Pyka, Walter, R., Redwood City, CA 94061, US
Middleman, Lee, M., Portola Valley, CA 94028, US
Buhler, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
Poncet, Philippe, Fremont, CA 94039, US
Van Dyk, Karl, Fremont, CA 94039, US
Jervis, James, E., Atherton, CA 94025, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 00109072.9 / 1 027 906
91920098.0 / 0 554 361

A61B 17/02 → (51) A61B 17/00

A61B 17/04 → (51) A61B 17/00

A61B 17/06 → (51) A61B 17/28

A61B 17/08 → (51) A61B 17/00

A61B 17/10 → (51) A61B 17/00

A61B 17/12 → (51) A61B 17/00

A61B 17/22 → (51) A61B 17/00

---

(51) **A61B 17/28** (11) **1 277 443 A1**
A61B 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 01921951.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03400 20.04.2001
(87) WO 01/082807 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000128265

(54) • *INSTRUMENT ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG*
• *SURGICAL TREATING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT CHIRURGICAL*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SASAKI, Katsumi, Sumida-ku, Tokyo 130-0014, JP
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/28 → (51) A61B 17/00

A61B 17/32 → (51) A61B 17/00

A61B 17/32 → (51) B60G 1/00

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 277 444 A2**
(25) De (26) De
(21) 02010509.4 (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
(30) 20.07.2001 CH 13552001
(54) • *Gewindebolzen, Gewindemutterabschnitt und Gewindeverbindung*
• *Threaded bolt, threaded nut and threaded connection*
• *Boulon fileté, écrou fileté et liaison filetée*
(71) Hermann, Werner, Keltenweg 6, 6312 Steinhausen, CH
(72) Hermann, Werner, 6312 Steinhausen, CH
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 277 445 A1**
B65D 81/20 B65D 85/76
A23C 19/068
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291842.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109773
(54) • *Verpackung in Beutelform oder als Schalenverpackung mit Abdeckfolie für Käsescheiben*
• *Packaging, of the type bag or packaging tray closed by a film, for sliced cheese*
• *Conditionnement de fromage tranché dans un emballage de type sachet ou barquette operculée*
(71) B.S.A. (Societe Anonyme), 11 bis, avenue Charles Floquet, 75007 Paris, FR
(72) Georgeault, Pierre, 35000 Rennes, FR
Dumont, Thierry, 44240 Suce sur Erdre, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61B 18/08 → (51) A61B 17/00

---

(51) **A61C 5/06** (11) **1 277 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015560.2 (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
(30) 16.07.2001 US 906369
(54) • *Behälter für dentales Material mit porösem durchströmbaren Applikator*
• *Dental material container with porous flow through applicator*
• *Récipient pour matériau dentaire comportant un applicateur poreux*
(71) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT, US
(72) Dragan, William B., Easton, Connecticut 06612, US
Discko, John J., Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 2/01** (11) **1 277 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255020.6 (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
(30) 18.07.2001 US 907860
(54) • *Integriertes vaskuläres Filtersystem*
• *Integral vascular filter system*
• *Système de filtre vasculaire intégré*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Roth, Noah M, Highland Park, NJ 08904, US
Johnson, Kirk, Weston, FL 33326, US
Wilson, David, Branchburg, NJ 08876, US
Wiatrowski, Thomas, Levittown, PA 19056, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61F 2/01** (11) **1 277 448 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291634.0 (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
(30) 13.07.2001 FR 0109427
25.10.2001 FR 0113815
(54) • *Vaskuläres Schutzsystem und Angioplastievorrichtung*
• *System of vascular protection and angioplasty device*
• *Système de protection vasculaire et appareil d'angioplastie ainsi équipe*
(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Forber, Simon John, 86170 Puy Lonchard, FR
(74) Lerner, François, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

A61F 2/02 → (51) A61L 27/14

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 277 449 A1**
A61L 31/16
(25) It (26) En
(21) 01830489.9 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
(71) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
(72) Vallana, Franco, 10123 Torino, IT
Rolando, Giovanni, 10034 Chivasso, Torino, IT
Curcio, Maria, 13040 Saluggia, Vercelli, IT
Gaschino, Paolo, 10034 Chivasso, Torino, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **A61F 2/28** (11) **1 277 450 A2**
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 02254534.7 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.06.2001 US 893813
(54) • *Zusammengesetzte Gerüstmatrix mit Stiftanker zur Reparatur und Wiederherstellung von Gewebe*
• *Composite scaffold with post anchor for the repair and regeneration of tissue*
• *Matrice d'échafaudage composite avec tige d'ancrage pour la réparation et la régénération de tissu*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Brown, Kelly R., Hillsborough, NJ 08844, US
Zimmerman, Mark C., East Brunswick, NJ 08816, US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/30 → (51) A61F 2/28

---

(51) **A61F 2/54** (11) **1 277 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254958.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 GB 0117383
(54) • *Greifvorrichtung*
• *A gripper device*
• *Dispositif de préhension*
(71) Hugh Steeper Ltd., Riverside Orthopaedic Centre, 51 Riverside Medway City Estate, Rochester, Kent ME2 4DP, GB
(72) Senior, Martin, Farmdon, Cheshire CH3 6NL, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

---

(51) **A61F 5/455** (11) **1 277 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 02013549.7 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 IT BO020010404
(54) • *Vorrichtung für Frauen zum Urinieren in aufrechter Stellung*
• *Device for female urination in erect position*
• *Urinoir pour femmes en position debout*
(71) Ganzerli, Luigi, Via Rubadello, 35, 41036 Medolla (Modena), IT
(72) Ganzerli, Luigi, 41036 Medolla (Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **A61F 5/56** (11) **1 277 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 02290505.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 KR 2001043889
(54) • *Vorrichtung zum Verhindern nasaler Verstopfung*

- *Device for preventing nasal obstruction*
- *Dispositif de prevention d'obstruction nasale*

(71) Chang Sun, Kim, 358-7, Namchon-dong, Namdong-gu, Inchun-Shi, KR
(72) Chang Sun, Kim, Inchun-Shi, KR
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 277 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01922001.1 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03454 23.04.2001
(87) WO 01/080806 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000121955
(54)
- *BEUTEL ZUR AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
- *LIQUID STORAGE BAG*
- *SAC DE STOCKAGE DE LIQUIDE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Kawaguchi, Yumi, c/o Tech. & Engineering Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Ikeda, Toru, c/o Tech. & Engineering Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Kobayashi, Yoshihiro, c/o Tech. & Eng. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
Taguchi, Shozo, c/o Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, JP
Tomita, Yoshikatsu, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 7/02** A61K 7/40 (11) **1 277 455 A1** A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02015388.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134597
(54)
- *Schäumbare Zubereitungen*
- *Foaming Compositions*
- *Compositions moussantes*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Riedel, Heidi, 22529 Hamburg, DE
Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
Oelrichs, Ilka, 25436 Tornesch, DE

---

(51) **A61K 7/032** (11) **1 277 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291693.6 (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
(30) 16.07.2001 FR 0109503
(54)
- *Mascara enthaltend Feststoffteilchen*
- *Mascara comprising solid particles*
- *Mascara comprenant des particules solides*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Auguste, Frédéric, 94550 Chevilly-Larue, FR
Tournilhac, Florence, 75011 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

---

(51) **A61K 7/032** (11) **1 277 457 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291708.2 (22) 08.07.2002
(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
(30) 16.07.2001 FR 0109502
(54)
- *Mascara enthaltend Feststoffpartikel*
- *Mascara comprising solid particles*
- *Mascara comprenant des particules solides*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Auguste, Frédéric, 94550 Chevilly-Larue, FR
Tournilhac, Florence, 75011 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oreal-D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

---

(51) **A61K 7/035** A61K 7/48 (11) **1 277 458 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291753.8 (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
(30) 20.07.2001 FR 0109768
(54)
- *Kosmetische Pulverzusammensetzung*
- *Cosmetic powder composition*
- *Composition cosmétique pulvérulente*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Jager Lezer, Nathalie, 91000 Verrieres-Le-Buisson, FR
(74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

---

(51) **A61K 7/09** (11) **1 277 459 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01925901.9 (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
(86) JP 01/03565 25.04.2001
(87) WO 01/082881 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000128824
(54)
- *DAUERWELLENMITTEL UND VERFAHREN ZUM DAUERWELLEN MITTELS DIESER*
- *PERMING COMPOSITIONS AND PERMING METHOD BY USING THE SAME*
- *COMPOSITIONS DE FRISAGE ET METHODE DE FRISAGE UTILISANT CES COMPOSITIONS*

(71) Ceramide Co., Ltd., Funamachi Building, 1-15-23, Edobori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) OGOH, Eiji, Ceramide Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 7/40 → (51) A61K 7/02

---

(51) **A61K 7/42** (11) **1 277 460 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015838.2 (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
(30) 18.07.2001 DE 10135024
(54)
- *Kosmetische Formulierungen mit Benzoazolyl-, Benzodiazolyl-, bzw. Benzotriazol-Lichtschutzfiltern und Dihydroxyaceton (DHA)*
- *Cosmetic compositions with benzoazolyl, benzodiazolyl or benzotriazole sunscreens and dihydroxyacetone (DHA)*
- *Formulations cosmétiques avec des filtres anti-UV benzoazolyl, benzodiazolyl voire benzotriazole et de la dihydroxyacétone (DHA)*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Knüppel, Anja, 22527 Hamburg, DE
Eitrich, Anja, 22587 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/42** (11) **1 277 461 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016101.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135518
(54)
- *Kosmetische Formulierungen mit Triazinen als Lichtschutzfilter sowie Dihydroxyaceton (DHA)*
- *Cosmetic compositions with triazines as sunscreening agents and dihydroxyacetone*
- *Formulations cosmétiques avec des triazines comme filtres antisolaires et de la dihydroxyacétone*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Göppel, Anja, 22527 Hamburg, DE
Eitrich, Anja, 22587 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 277 462 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291755.3 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 FR 0109673
(54)
- *Selbstbräunendes Mittel enthaltend einen Ester von einer N-Acyl Aminosäure*
- *Self- tanning composition containing an ester of an N-acyl amino acid*
- *Composition autobronzante contenant un ester N-acyl- d'acide amine*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570 Bi-vres, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

A61K 7/48 → (51) A61K 7/035

A61K 7/48 → (51) A61K 7/50

---

(51) **A61K 7/50** A61K 7/48 C11D 3/22 C11D 3/08 (11) **1 277 463 A1** C11D 3/37 C11D 3/12 C11D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291580.5 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109767
(54)
- *Schäumende Zusammensetzung auf Basis von Silika und kationischem Polymer*
- *Foaming composition of silica and cationic polymer*
- *Composition moussante à base de silice et de polymère cationique*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Sebillotte-Arnaud, Laurence, 94240 l'Hay les Roses, FR
Bordeaux, Dominique, 91310 Longpont sur Orge, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 9/08 → (51) A61K 31/409

A61K 9/08 → (51) A61K 31/4709

(51) **A61K 9/127** (11) **1 277 464 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015375.5 (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
(30) 10.07.2001 JP 2001210020
(54) • *Mit Polyhydroxyalkanoat beschichtetes Liposom und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Liposome coated with polyhydroxyalkanoate and production method thereof*
• *Liposome revetu de polyhydroxyalcanoate et son procede de preparation*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nomoto, Tsuyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Tetsuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kozaki, Shinya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Honma, Tsutomu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 47/12

A61K 9/16 → (51) C08J 3/12

(51) **A61K 9/50** (11) **1 277 465 A1**
A61K 47/34 B01J 13/12
C08J 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 01921993.0 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03446 23.04.2001
(87) WO 01/080835 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122469
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSPHÄREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MICROSPHERE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROSPHERES*
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) SUZUKI, Takehiko, Toyono-gun, Osaka 563-0104, JP
KITAZAWA, Takeo, Ichikawa-shi, Chiba 272-0034, JP
MATSUMOTO, Akihiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0064, JP
SUZUKI, Akira, Itami-shi, Hyogo 664-0017, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **1 277 466 A1**
A61K 31/405 A61K 31/192
A61K 31/407 A61K 47/32
A61P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 01919982.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03283 17.04.2001
(87) WO 01/078690 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116744
(54) • *PFLASTER ENTHALTEND EINEN ANTI-INFLAMMATORISCHEN WIRKSTOFF*
• *PATCH CONTAINING ANTI-INFLAMMATORY AGENT*
• *PIECE CONTENANT UN AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE*
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(72) IKEURA, Yasuhiro Hisamitsu Pharmaceutical Co.,Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
SHINMURA, Miyuki Hisamitsu Pharmaceutical Co.,Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/72** (11) **1 277 467 A2**
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 02022987.8 (22) 08.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.06.1991 US 712789
(54) • *Fluorchlorkohlenwasserstofffreie Aerosolformulierungen*
• *Non-chlorofluorocarbon aerosol formulations*
• *Formulations d' aérosols sans chlorofluorohydrocarbures*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) Berry, Julianne, Hastings-on-Hudson, NY 10706, US
Chaudry, Imtiaz A., North Caldwell, NY 07006, US
Sequeira, Joel A., New York, NY 10009, US
Kopscha, Michael, East Brunswick, NY 08816, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 95101762.3 / 0 653 205
92913922.8 / 0 587 790

A61K 31/12 → (51) A61K 35/78

A61K 31/192 → (51) A61K 9/70

A61K 31/192 → (51) A61K 35/78

A61K 31/195 → (51) C07C 251/54

(51) **A61K 31/198** (11) **1 277 468 A1**
A61P 25/20 A23L 1/305
(25) Ja (26) En
(21) 01921790.0 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02916 04.04.2001
(87) WO 01/074352 2001/41 11.10.2001
(30) 05.04.2000 JP 2000102926
(54) • *SCHLAFMITTEL*
• *COMPOSITIONS FOR PROMOTING SLEEP*
• *COMPOSITIONS SOMNIFERES*
(71) Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahori-Shinmachi, Yokkaichi-shi Mie-ken 510-0825, JP
(72) OZEKI, Makoto Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi Mie 510-0825, JP
YAO, Haruo Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi Mie 510-0825, JP
OKUBO, Tsutomu Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi Mie 510-0825, JP
JUNEJA, Lekh Raj, Taiyo Kagaku Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 31/202** (11) **1 277 469 A1**
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 01921989.8 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03442 23.04.2001
(87) WO 01/080854 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122974
(54) • *AKTIVATOREN DES PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED REZEPTORS*
• *ACTIVATORS FOR PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR*
• *ACTIVATEURS DESTINES AU RECEPTEUR ACTIVE PAR LE PROLIFERATEUR DE PEROXISOMES*
(71) Nikken Chemicals Company, Limited, 4-14, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Nagasaki Prefectural Government, 2-13, Edo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8570, JP
(72) SHIDOJI, Yoshihiro, c/o Siebold Univ of Nagasaki, Nishisonogi-gun, Nagasaki 851-2195, JP
ISHIBASHI, N, c/o Omiya Res lab, Nikken Chemikken, Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 31/216 → (51) A61K 35/78

A61K 31/341 → (51) C07D 307/32

A61K 31/343 → (51) C07D 209/08

A61K 31/343 → (51) C07D 307/32

A61K 31/343 → (51) C07J 9/00

A61K 31/351 → (51) C07D 309/28

A61K 31/381 → (51) C07D 209/08

A61K 31/404 → (51) C07D 209/08

A61K 31/405 → (51) A61K 9/70

A61K 31/407 → (51) A61K 9/70

(51) **A61K 31/409** (11) **1 277 470 A1**
A61K 9/08 A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01810708.6 (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
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Injizierbare galenische Zubereitung zur Anwendung in einer photodynamischen Therapie oder Diagnose und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Injectable galenical formulation for use in photodynamic diagnostic or therapy and process of manufacturing it*

- *Formulation galénique injectable pour utilisation dans un diagnostic ou une thérapie photodynamique et son procédé de préparation*

(71) Steba Biotech N.V., Laan Copes van Cattenburch 52, 2585 GB Den Haag, NL

(72) Brun, Pierre-Hervé, 75019 Paris, FR
Prudhomme, Alain, 29940 La Forêt Fouesnant, FR
Barnoux, Jean-Luc, 25160 Chaon, FR

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

A61K 31/421 → (51) C07C 251/54

A61K 31/421 → (51) C07D 263/28

A61K 31/422 → (51) C07D 263/28

A61K 31/4245 → (51) C07D 271/06

A61K 31/426 → (51) C07D 263/28

A61K 31/427 → (51) C07D 263/28

A61K 31/427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4375 → (51) A61K 38/16

A61K 31/438 → (51) C07D 211/32

A61K 31/439 → (51) C07D 263/28

A61K 31/4439 → (51) C07D 271/06

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12

A61K 31/444 → (51) C07D 471/04

A61K 31/451 → (51) C07D 211/32

A61K 31/454 → (51) C07D 211/32

A61K 31/4545 → (51) C07D 471/04

A61K 31/47 → (51) C07D 217/24

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 277 471 A1**
A61K 9/08 A61K 47/02
C07D 401/04 A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 01922003.7 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03457 23.04.2001
(87) WO 01/080858 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000127622
17.05.2000 JP 2000149812
(54) • *STABILE FLÜSSIGE ZUBEREITUNG*
• *STABLE LIQUID PREPARATION*
• *PREPARATION LIQUIDE STABLE*
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) ARAKI, Masanori Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka 428-0021, JP
NAKAGAMI, Hiroaki Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP
MATSUKAWA, Azusa Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134-0081, JP
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

A61K 31/4709 → (51) C07D 263/28

A61K 31/4709 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4725 → (51) C07D 211/32

A61K 31/475 → (51) A61K 38/17

A61K 31/496 → (51) C07D 295/08

A61K 31/496 → (51) C07D 471/04

A61K 31/5025 → (51) C07D 471/04

A61K 31/505 → (51) C07D 217/24

A61K 31/506 → (51) C07D 263/28

A61K 31/517 → (51) C07D 215/42

A61K 31/519 → (51) C07D 215/42

A61K 31/52 → (51) A61K 45/00

A61K 31/5377 → (51) C07D 215/42

A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/7016** (11) **1 277 472 A1**
A61K 31/702 A61K 31/737
A61P 35/00 C12Q 1/02
A23L 1/30
// (C07H3/04, 3:06, C08B37:00, G06F17:30)
(25) Ja (26) En
(21) 01925953.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03621 26.04.2001
(87) WO 01/082935 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131375
16.06.2000 JP 2000182124
09.03.2001 JP 2001067472
(54) • *HEILMITTEL FÜR KREBS*
• *REMEDIES FOR CANCER*
• *REMEDES CONTRE LE CANCER*
(71) Orient Cancer Therapy Co. Ltd, 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
(72) YAGITA, Akikuni, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 31/702 → (51) A61K 31/7016

A61K 31/7048 → (51) A61K 35/78

A61K 31/737 → (51) A61K 31/7016

(51) **A61K 35/78** (11) **1 277 473 A1**
A61K 31/216 A61K 31/7048
A61K 31/192 A61K 31/12
A61P 43/00 A61P 25/00
A23L 2/00 A23L 1/30
A23K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 01919858.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03074 10.04.2001
(87) WO 01/076614 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 JP 2000108602
06.10.2000 JP 2000308522
26.01.2001 JP 2000019167
(54) • *HILFSMITTEL*
• *REMEDIES*
• *REMEDES*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) OHNOGI, Hiromu, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
SHIRAGA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-2134, JP
KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
NISHIMURA, Kaori, Otsu-shi Shiga 520-0853, JP
LI, Tuo-Ping c/o Central Research Laboratories, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi Kyoto 611-0028, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 277 474 A1**
A61P 17/00 A61P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291786.8 (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
(30) 17.07.2001 FR 0109524
(54) • *Kombination von Arnica, Ruscus und Menthol*
• *Combination of arnica, ruscus and menthol*
• *Association arnica, ruscus et menthol*
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) Fabre, Pierre, 81106 Castres, FR
Przybylski, Christophe, 31290 Villefranche de Lauragua, FR
Jeanjean, Michel, 31320 Castenet Tolosan, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 35/78 → (51) A23K 1/14

(51) **A61K 38/16** (11) **1 277 475 A1**
A61K 31/4375 A61P 3/14
A61P 19/00 A61P 19/10
A23L 1/305 A23L 1/304
A23L 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 01925895.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03558 25.04.2001
(87) WO 01/080874 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125226
(54) • *KNOCHEN-STÄRKENDE VERBINDUNGEN, NAHRUNGS- UND FUTTERMITTEL-ZUSATZSTOFFE ZUR STÄRKUNG DER KNOCHEN*
• *BONE-STRENGTHENING AGENTS, FOOD COMPOSITIONS FOR STRENGTHENING BONE AND FEED COMPOSITIONS FOR STRENGTHENING BONE*
• *AGENTS DE CONSOLIDATION OSSEUSE, COMPOSITIONS D'ALIMENTS ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES PERMETTANT DE CONSOLIDER LES OS*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) YAMAGUCHI, Masayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka 420-0913, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 38/17** A61P 19/04 (11) **1 277 476 A1** G01N 33/15
(25) Ja (26) En
(21) 01921916.1 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03357 19.04.2001
(87) WO 01/080876 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122650
(54) • *ANWENDUNG DES PROTEINS ADAMTS-1 UND SCREENING METHODE ZUR BESTIMMUNG DER AGGRECANASE-REGULATOR AKTIVITÄT*
• *UTILIZATION OF ADAMTS-1 PROTEIN AND METHOD OF SCREENING AGGRECANASE ACTIVITY REGULATOR*
• *UTILISATION DE LA PROTEINE ADAMTS-1 ET PROCEDE DE CRIBLAGE DE REGULATEURS DE L'ACTIVITE DE L'AGGRECANASE*
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) HIROSE, Kunitaka, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP
KUNO, Kouji, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0965, JP
MATSUSHIMA, Kouji, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., Cohausz & Florack, Patentanwälte, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 38/17** A61K 31/475 (11) **1 277 477 A2** A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02100332.2 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.06.2001 US 887832
(54) • *Behandlung von neurodegenerativen Krankheiten und von Effekten der Alterung*
• *Treatment of neurodegenerative diseases and the effects of aging*
• *Traitement de maladies neurodégénératives et des effets du vieillissement*
(71) Delack, Elaine A., 17317 E. Lake Goodwin Road, Stanwood, WA 98225, US
(72) Delack, Elaine A., Stanwood, WA 98225, US
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/46 → (51) C12N 15/52

---

(51) **A61K 45/00** A61K 31/52 G01N 33/15 (11) **1 277 478 A1** A61P 25/28 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 01925892.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03555 25.04.2001
(87) WO 01/082967 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131037
(54) • *ARZNEIMITTEL FÜR DIE UNTERDRÜCKUNG DER BETA-AMYLOIDPRODUKTION*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS FOR SUPPRESSING BETA-AMYLOID PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS MEDICINALES DESTINEES A SUPPRIMER LA PRODUCTION DE BETA-AMYLOIDE*
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
Suzuki, Toshiharu, 4-101, Todainishichibashukusha, 1-170, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0022, JP
(72) SUZUKI, Toshiharu, 4-101, Todainishichibashukusha, Chiba-shi, Chiba 263-02212, JP
WATANABE, Toru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAWABATA, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
HACHIYA, Shunichiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 47/02 → (51) A61K 31/4709

---

(51) **A61K 47/12** A61K 9/16 (11) **1 277 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 01202319.8 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Partikeln von alkali oder erdalkalimetall sälze von benzoesäure*
• *Alkali or alkaline earth metal benzoate particles*
• *Particules de sels alcalines ou alcalino-terreux de l'acide benzoique*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Schaafsma, Stefan, 6132 SM Sittard, NL
(74) Jacobs, Monique S.N., et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen Postbus 9, 6160 MA Geleen, NL

A61K 47/32 → (51) A61K 9/70

A61K 47/34 → (51) A61K 9/50

A61K 47/34 → (51) C08J 3/12

A61K 47/48 → (51) C12N 15/52

A61K 49/06 → (51) C07C 229/16

A61L 2/18 → (51) A01N 33/12

---

(51) **A61L 2/20** (11) **1 277 480 A1**
(26) En
(21) 00988819.9 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 00/00495 28.12.2000
(87) WO 01/049329 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 ES 9902880
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN VOM GEGENSTÄNDEN*
• *OBJECT DISINFECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DESINFECTION D'OBJETS*
(71) Muniain Latasa, Javier Antonio, Ronda San Cristobal 32, 31180 Cizur Mayor, ES
(72) Muniain Latasa, Javier Antonio, 31180 Cizur Mayor, ES
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61L 9/04 → (51) A61L 9/12

---

(51) **A61L 9/12** A61L 9/04 (11) **1 277 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 01117186.5 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gelförmige Luftverbesserer*
• *Gel air fresheners*
• *Desodorisant sous forme de gel*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) Brown, Colin, Engham, Surrey, TW20 8LP, GB
Anderson, Simone, Ashford, Middlesex, TW15 2AJ, GB
Hart, Gerald Lieslie, Surbiton, Surrey, KT5 8BD, GB
Naish, Guy, Bicester, Oxfordshire, OX26 4US, GB
(74) Simmons, John Murray, Dr., Givaudan AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

---

(51) **A61L 27/00** A61L 27/38 (11) **1 277 482 A2** A61L 27/50
(25) En (26) En
(21) 02021562.0 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.03.1999 US 125118 P
24.11.1999 US 167289 P
(54) • *Mineralisierung und zelluläre Strukturierung von Biomaterialoberflächen*
• *Mineralization and cellular patterning on biomaterial surfaces*
• *Minéralisation et développement cellulaire superficiels sur des biomateriaux*
(71) The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) Murphy, William L., Ann Arbor, MI 48105, US
Mooney, David J., Dexter, MI 48103, US
Kohn, David H., Ann Arbor, MI 48105, US
Spalding, Gabriel C., Bloomington, IL 61701, US
Dearing, Matthew T., Ithaca, NY 14850, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 00921402.4 / 1 163 018

---

(51) **A61L 27/14** A61L 27/58 (11) **1 277 483 A1** A61F 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 01926014.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03688 27.04.2001
(87) WO 01/082990 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130676
(54) • *KÜNSTLICHE DURA MATER*
• *ARTIFICIAL DURA MATER*
• *DURE-MERE ARTIFICIELLE*
(71) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto, 623-0011, JP
(72) YAMAUCHI, Koji Medical Material Ctr. Gunze Limited, Ayabe-shi Kyoto 623-0011, JP
ASAHARA, Tomohiko Johnson Johnson K.K. Med. Co., Tokyo 135-0016, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

A61L 27/38 → (51) A61L 27/00

A61L 27/50 → (51) A61L 27/00

A61L 27/58 → (51) A61L 27/14

(51) **A61L 29/08** (11) **1 277 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117508.0 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Urologisches Implantat*
• *Urological implant*
• *Implant urologique*
(71) Hildebrandt, Peter, Happurger Strasse 107, 90483 Nürnberg, DE
(72) Hildebrandt, Peter, 90483 Nürnberg, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A61L 31/16 → (51) A61F 2/06

A61M 1/00 → (51) B60G 1/00

A61M 1/18 → (51) B01D 63/02

(51) **A61M 1/28** (11) **1 277 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079213.1 (22) 27.08.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 30.08.1995 US 520805
(54) • *System zum Infundieren einer Vielzahl von Lösungen in die Bauchhöhle eines Patienten*
• *System for infusion of a plurality of solutions to a peritoneal cavity of a patient*
• *Système pour perfusion d'une pluralité de solutions dans la cavité péritonéale d'un patient*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) Faict, Dirk, 9968 Assenede, BE
Peluso, Francesco, 3001 Heverlee, BE
Balteau, Patrick, 5350 Ohey, BE
Emerson, Paul Frederick, St Louis Park, Minnesota 55416, US
Chen, Chi J., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
Childers, Robert Warren, Newport Richie, Florida 34655, US
Eerlingen, Vital, 3010 Leuven, BE
Colleran, Lisa, Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 96932166.0 / 0 788 384

(51) **A61M 5/00** (11) **1 277 486 A2**
A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 02011587.9 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.06.2001 IT MO20010114
(54) • *Vorkonfektionierte Wegwerfvorrichtung insbesondere für die photodynamische Therapie*
• *Disposable preassembled device particularly for photodynamic therapy*
• *Dispositif jetable préassemblé en particulier pour la thérapie photodynamique*
(71) ARIES S.r.l., Via XXV Luglio, 43, 41037 Mirandola (Modena), IT
(72) Mantovani, Mauro, 41037 Mirandola (Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61M 5/20 → (51) A61M 5/30

(51) **A61M 5/30** (11) **1 277 487 A1**
A61M 5/20 A61M 5/42
(25) En (26) En
(21) 02077488.1 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 US 892366
(54) • *Nadelloses Strahlinjektorsystem mit separatem Medikamentenbehälter*
• *Needleless jet injector system with separate drug reservoir*
• *Injecteur à jet sans aiguille avec récipient à médicaments séparé*
(71) Avant Drug Delivery Systems, Inc., 3914 Kendall Street, San Diego, CA 92109, US
(72) Slate, John B., San Diego, California 92109, US
Burk, Michael W., San Marcos, California 92069, US
Gorton, Lanny A., San Diego, California 92124, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61M 5/42 → (51) A61M 5/30

A61M 16/00 → (51) A61B 5/087

(51) **A61M 16/10** (11) **1 277 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 02012751.0 (22) 08.06.2002
(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
(30) 17.07.2001 DE 10134725
(54) • *Vorrichtung zur Filterung von Atemluft*
• *Filtering device for respiratory air*
• *Dispositif de filtrage de l'air respiré*
(71) GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO., Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, Dr., 22761 Hamburg, DE
Peasch, Rainer, 25451 Quickborn, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 29/02** (11) **1 277 489 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921925.2 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03368 19.04.2001
(87) WO 01/080936 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000118939
04.08.2000 JP 2000236340
(54) • *VASKULÄRE ENDOPROTHESE*
• *STENT*
• *ENDOPROTHESE VASCULAIRE*
(71) Kawasumi Laboratories, Inc., 3-28-15, Minami-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
(72) IKEUCHI, Takeshi Inst. Front. Med. Sci. Kyoto Uni., Kyoto-shi Kyoto 606-8397, JP
MORI, Kouji Inst. Frontier Med. Sci. Kyoto Uni., Kyoto-shi Kyoto 606-8397, JP
IWATA, Hiroo Inst. Frontier Med. Sci. Kyoto Uni., Kyoto-shi Kyoto 606-8397, JP
MITSUDOU, Kazuaki, Kurashiki-shi Okayama 710-0048, JP
NOMIYAMA, Hiroaki, Mie-cho Ono-gun Oita 879-7153, JP
YOSHIKAWA, Yoshiharu, Mie-cho Ono-gun Oita 879-7153, JP
WATANABE, Masatoshi, Mie-cho Ono-gun Oita 879-7153, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61M 39/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 39/14** (11) **1 277 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117239.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Einstechdorn*
• *Spike connector*
• *Connecteur à aiguille*
(71) Codan Holding GmbH, Grüne Strasse 11, 23738 Lensahn, DE
(72) Crombach, Josef J. M., 8251 VH Deventer, NL
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **1 277 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023988.5 (22) 15.09.1995
(84) DE FR IT NL SE
(30) 21.09.1994 US 309821
(54) • *Vorrichtung zur synchronen Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe*
• *Apparatus for synchronized treatment of obstructive sleep apnea*
• *Appareil pour le traitement synchronisé de l'apnée pendant le sommeil*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Erickson, Donald J., Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01126693.9 / 1 175 919
95306520.8 / 0 706 808

(51) **A61N 1/368** (11) **1 277 492 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090260.7 (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
(30) 20.07.2001 DE 10136641
(54) • *Zweikammer-Herzschrittmacher*
• *Dual chamber pacemaker*
• *Stimulateur cardiaque double chambre*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Busch, Ulrich, 10318 Berlin, DE
Schaldach, Max, 90154 Erlangen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **1 277 493 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090258.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10136642
(54) • *Medizinisches Einweggerät*
• *Medical disposable*
• *Dispositif médical jetable*

(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Vitt, Elmar, 20146 Hamburg Rotherbaum, DE
Niewalda, Gregor, 91054 Erlangen, DE
Schaldach, Max, verstorben, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **1 277 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016127.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 306647 P
(54) • *Gewölbtes Gehäuse für eine implantierbare medizinische Vorrichtung*
• *Contoured housing for an implantable medical device*
• *Boîtier galbé pour un dispositif médical implantable*
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Probst, Joseph M., Williamsville, New York 14221, US
Wutz, Philips S., Williamsville, New York 14221, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

A61P 1/00 → (51) C07D 209/08
A61P 1/04 → (51) C07D 401/12
A61P 1/18 → (51) C07D 307/32
A61P 3/04 → (51) C07D 209/08
A61P 3/06 → (51) A61K 31/202
A61P 3/06 → (51) C07D 209/08
A61P 3/06 → (51) C07J 9/00
A61P 3/10 → (51) A61K 31/202
A61P 3/10 → (51) C07D 209/08
A61P 3/10 → (51) C07D 417/12
A61P 3/14 → (51) A61K 38/16
A61P 9/00 → (51) C07D 295/08
A61P 9/10 → (51) C07C 251/54
A61P 9/10 → (51) C07J 9/00
A61P 11/06 → (51) A61K 9/72
A61P 13/02 → (51) C07D 209/08
A61P 13/12 → (51) C07D 307/32
A61P 15/08 → (51) C12N 15/12
A61P 17/00 → (51) A61K 35/78
A61P 19/00 → (51) A61K 38/16
A61P 19/04 → (51) A61K 38/17
A61P 19/10 → (51) A61K 38/16
A61P 21/00 → (51) A61K 35/78
A61P 25/00 → (51) A61K 35/78
A61P 25/00 → (51) C07D 211/32
A61P 25/00 → (51) C07D 295/08
A61P 25/04 → (51) C07D 211/32
A61P 25/08 → (51) C07D 211/32
A61P 25/16 → (51) C07D 211/32
A61P 25/18 → (51) C07D 211/32
A61P 25/20 → (51) A61K 31/198
A61P 25/24 → (51) C07D 209/08
A61P 25/24 → (51) C07D 211/32
A61P 25/28 → (51) A61K 38/17
A61P 25/28 → (51) A61K 45/00
A61P 25/28 → (51) C07D 211/32
A61P 27/14 → (51) C07C 251/54
A61P 29/00 → (51) A61K 9/70
A61P 29/00 → (51) C07C 251/54
A61P 31/04 → (51) A61K 31/4709
A61P 31/12 → (51) C07D 309/28
A61P 31/16 → (51) C07D 309/28
A61P 35/00 → (51) A61K 31/409
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7016
A61P 35/00 → (51) C07C 251/54
A61P 35/00 → (51) C07D 271/06
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
A61P 35/00 → (51) C12N 15/11
A61P 37/06 → (51) C07D 307/32
A61P 41/00 → (51) C07D 295/08
A61P 43/00 → (51) A61K 31/202
A61P 43/00 → (51) A61K 35/78
A61P 43/00 → (51) C07D 211/32
A61P 43/00 → (51) C07D 307/32
A61P 43/00 → (51) C07D 471/04

(51) **A62B 1/06** (11) **1 277 495 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015295.5 (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
(30) 20.07.2001 DE 10134704
22.12.2001 DE 10163928
(54) • *Steighilfe*
• *Climbing aid*
• *Auxiliaire de pente*
(71) Wippich, Norbert, Grüner Weg 11, 25920 Stedesand, DE
(72) Wippich, Norbert, 25920 Stedesand, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

(51) **A62B 1/20** (11) **1 277 496 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02077854.4 (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
(30) 16.07.2001 NL 1018557
21.02.2002 NL 1020026
(54) • *Rettungsvorrichtung*
• *Escape device*
• *Dispositif d'évacuation*
(71) J.C.M. Albers Beheer B.V., Bandijk 77, 6988 BP Lathum, NL
(72) Albers, Johannes Cornelius Maria, 6988 BP Lathum, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A62B 35/00** (11) **1 277 497 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291835.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109779
(54) • *Oberschenkelsicherheitsgeschirr mit geschlossenem nicht zu öffnendem Riemen*
• *Thigh harness with closed non-openable belt*
• *Harnais cuissard à ceinture fermée non ouvrable*
(71) MKM (S.A.R.L.), 70 rue des Frênes, 74600 Seynod, FR
(72) Sappei, Jacques, 74320 Sevrier, FR
Menetrier, Marc, 74330 Poisy, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

(51) **A62C 13/64** (11) **1 277 498 A1**
(25) De (26) De
(21) 02013348.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 DE 20110576 U
(54) • *Personenschutz-Feuerlöschgerät*
• *Personal protection fire extinguisher*
• *Extincteur d'incendie pour protection personnelle*
(71) HNE Technische Entwicklungs- und Produktions GmbH, Senefelderstrasse 17a, 86368 Gersthofen, DE
(72) Neumeir, Anton, 86368 Gersthofen, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

A62D 3/00 → (51) B09B 3/00

(51) **A63B 53/04** (11) **1 277 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253534.8 (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
(30) 16.07.2001 US 906889
(54) • *Golfschlägerkopf aus mehreren Materialien*
• *Multiple material golf club head*
• *Tête de club de golf multimatière*

(71) Callaway Golf Company, 2180 Rutherford Road, Carlsbad, California 92008-7328, US
(72) Soracco, Peter L., Carlsbad, California 92009, US
Helmstetter, Richard C., Rancho Santa Fe, California 92067, US
Cackett, Matthew T., San Diego, California 92121, US
Reyes, Herbert, Laguna Niguel, California 92677, US
Murphy, James M., Oceanside, California 92054, US
Galloway, J. Andrew, Escondido, California 92029, US
Hocknell, Alan, Encinitas, California 92024, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **A63C 9/00** (11) **1 277 500 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356140.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 FR 0109462
25.10.2001 FR 0113779
(54) • *Trägerplatte und Gleitbrett mit solch einer Trägerplatte*
• *Interface and gliding board with such an interface*
• *Plate-forme de rehaussement des fixations d'une chaussure, et planche de glisse sur neige équipée d'une telle plate-forme*
(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
(72) Noviant, Jérôme, 38500 Voiron, FR
Redor, Denis, 38500 Voiron, FR
Godde, Jean-Christophe, 38490 Chimilin, FR
Vailli, Johan, 38140 La Murette, FR
Zanco, Alain, 38260 Gillonay, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

A63C 9/08 → (51) A43C 11/14

---

(51) **A63F 3/06** (11) **1 277 501 A1**
B41M 3/14
(25) En (26) En
(21) 00104905.5 (22) 29.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.10.1998 US 164839
(54) • *Sicherheitsdokument und dessen Herstellungsverfahren*
• *Security enhanced document and method of making the same*
• *Document de sécurité et procédé pour sa fabrication*
(71) Oberthur Gaming Technologies, Inc., 3000 Boulevard de l'Assomption, Montreal, Quebec H1N 3V5, CA
(72) Lambert, Claude, Montreal, Quebec H2B 1X7, CA
Gougeon, Francois, Montreal, Quebec H1N 2P9, CA
Boulay, Robert, Laval, Quebec H7S 1B8, CA
Mondou, Denis, Chateauguay, Quebec J6K 5A2, CA
Abraitis, John C., Cumberland, Rhode Island 02864, US
Sanchez, Cayetano III, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
Ehrhart, Michael A., Liverpool, New York 13090, US
Hussey, Robert M., Camillus, New York 13031, US
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 99944730.3

A63F 3/06 → (51) C08L 83/04

---

(51) **A63F 13/12** (11) **1 277 502 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255089.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 KR 2001043782
(54) • *Verfahren und System zur berechnung von assoziierten vermögen von zwei oder mehreren personen*
• *Method and system for calculating associated fortune for two or more people*
• *Procédé et dispositif pour le calcul d'une prédiction associée entre deux ou plusieurs personnes*
(71) Sazoo.com Co., Ltd, 4FL, Dongbok Building, 645-18 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
(72) Seong, Jeong-yong, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A63H 17/12** (11) **1 277 503 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014584.3 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 20111958 U
(54) • *Teleskop-Ausleger in Modellbauweise*
• *Telescopic extension arm in models*
• *Bras d'extension pour modèles réduits*
(71) Conrad, Günther, Am Wasserwerk 16, 91338 Igensdorf, DE
(72) Conrad, Günther, 91338 Igensdorf, DE
(74) Schröer, Gernot H., Dipl.-Phys., Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B01D 17/02 → (51) B01D 61/18

---

(51) **B01D 19/00** (11) **1 277 504 A2**
B01D 71/32 B01D 71/36
B01D 71/44
(25) En (26) En
(21) 02254894.5 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 US 906154
(54) • *Film Entgasungssystem*
• *Film degassing system*
• *Film pour une système de dégazage*
(71) Systec Inc., 213 Old Highway 8, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) Gerner, Yuri, Mendota Heights, Minnesota 55120, US
Sims, Carl W., St.Paul, Minnesota 55116, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B01D 29/00** (11) **1 277 505 A1**
G01N 33/569
(25) De (26) De
(21) 02014932.4 (22) 08.07.2002
(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
(30) 18.07.2001 DE 10134860
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Durchflussanalysensystem zum Erfassen immunogener Partikel*
• *Apparatus, method and flux-analysis system for capturing immunogenic particles*
• *Appareil, procédé et système d'analyse de flux pour capter des particules immunogènes*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) Yacoub-George, Erwin, Dr., 81929 München, DE
Meixner, Leonhard, 81243 München, DE
Scheithauer, Waltraud, 81737 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B01D 29/01** (11) **1 277 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 02013494.6 (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
(30) 27.06.2001 IT MI20011352
(54) • *System zur Abführung eines getrockneten Produkts, insbesondere für Trocknungsfilter, Trocknungseinheiten und dergleichen*
• *System for discharging dried product, particularly for drying filters, drying units and the like*
• *Système de déchargement d'un produit séché, en particulier pour des filtres séchants, des unités de séchage et similaire*
(71) 3V COGEIM S.P.A., P.le Principessa Clotilde, 6, 20121 Milano, IT
(72) Fabbri, Luigi, 24030 Brembate di Sopra, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 35/12 → (51) B29C 47/68

B01D 39/20 → (51) C04B 38/06

---

(51) **B01D 45/12** (11) **1 277 507 A1**
B04C 3/00
(25) De (26) De
(21) 02015221.1 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 DE 10134051
(54) • *Zentrifugalkraft-Abscheider*
• *Separator using centrifugal force*
• *Séparateur à force centrifuge*
(71) Pakufix Fertigungs- und Vertriebs GmbH, Buchenstrasse 19, 92369 Sengenthal, DE
(72) Zöllner, Thorsten, 92369 Buchberg-Sengenthal, DE
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B01D 46/50 → (51) F01N 3/01

B01D 53/14 → (51) C01B 3/38

B01D 53/22 → (51) F25J 3/02

(51) **B01D 53/84** (11) **1 277 508 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102034.2 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134275
28.11.2001 DE 20119395 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beseitigen von Schadstoffen aus einem Abgasstrom*
• *Process and device for eliminating contaminants in an exhaust gas*
• *Procédé et dispositif pour éliminer polluants contenus dans un gaz déchappement*
(71) Grote, Herr Klaus, Kieler Str. 11, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Grote, Herr Klaus, 26215 Wiefelstede, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

B01D 53/92 → (51) F01N 3/01

(51) **B01D 61/18** (11) **1 277 509 A2**
B01D 17/02
(25) De (26) De
(21) 02015823.4 (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
(30) 20.07.2001 DE 10135420
(54) • *Vorrichtung zum Auftrennen eines Fluidgemisches*
• *Device for separating fluid mixtures*
• *Dispositif pour de séparation de mélanges de fluides*
(71) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet, Grube König, Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE
(72) Wnuk, Ralf, Dr., 66450 Bexbach, DE
Mayer, Michael, 66123 Saarbrücken, DE
Böttcher, Thomas, 66557 Illingen, DE
Theis, Dieter, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B01D 63/02** (11) **1 277 510 A2**
A61M 1/18
(25) En (26) En
(21) 02015454.8 (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
(30) 17.07.2001 US 907073
01.10.2001 US 969123
(54) • *Dialysator*
• *Dialyzer*
• *Dialyseur*
(71) Fresenius USA, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
(72) Lee Jacobsen, Veronica, Sandy Utah, US
Kuykendall, Stephen, North Ogden Utah, US
Tuominen, Olli, Marlboro MA 01752, US
McGhee, Troy, North Ogden Utah, US
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B01D 69/08 → (51) B01D 71/02

(51) **B01D 71/02** (11) **1 277 511 A1**
B01D 69/08
(25) De (26) De
(21) 02090266.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10136621
(54) • *Molekularsiebmembran auf Basis poröser Träger und Kristallisationsverfahren*
• *Molecular sieve membrane on porous support and process for crystallization*
• *Membrane à tamis moléculaire à base de substrats poreux et procédé de cristallisation*
(71) Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V., Richard-Willstätter-Strasse 12, 12489 Berlin, DE
(72) Noack, Manfred, Dr., 12683 Berlin, DE
K-Isch, Peter, 10367 Berlin, DE
Sch-fer, Ronald, 12487 Berlin, DE
Caro, J-rgen, 13129 Berlin, DE
Weh, Kornelia, 12489 Berlin, DE
Toussaint, Petra, 12489 Berlin, DE
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Patentanwälte Felke & Walter Normannenstrasse 1-2, 10367 Berlin, DE

(51) **B01D 71/02** (11) **1 277 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711480.0 (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) JP 02/01166 12.02.2002
(87) WO 02/064241 2002/34 22.08.2002
(30) 16.02.2001 JP 2001040128
15.06.2001 JP 2001181856
(54) • *WASSERSTOFFDURCHLÄSSIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGS- ODER REPARATURVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROGEN-PERMEABLE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF OR REPAIR THEREOF*
• *STRUCTURE PERMEABLE A L'HYDROGENE ET PROCEDE DE FABRICATION OU DE REPARATION DE CETTE DERNIERE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) UEMURA, Takashi, Itami W.Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
YOSHIDA, Kentaro, Itami W.Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OKUDA, Nobuyuki, Itami W.Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
HIKATA, Takeshi, Itami W.Sumitomo Elec.Ind.Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 71/32 → (51) B01D 19/00

B01D 71/36 → (51) B01D 19/00

B01D 71/44 → (51) B01D 19/00

B01F 7/02 → (51) B01F 15/06

B01F 7/12 → (51) B01F 15/06

(51) **B01F 15/06** (11) **1 277 513 A1**
B01F 7/02 B01F 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291785.0 (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
(30) 20.07.2001 FR 0109709
(54) • *Vorrichtung zum Homogenisieren von Pulver, deren Verwendung und ein Verfahren unter Verwendung einer derartigen Vorrichtung*
• *Apparatus for homogenizing powder, its use and a method making use of such an apparatus*
• *Dispositif d'homogénéisation de poudre, son utilisation et un procédé d'homogénéisation utilisant un tel dispositif*
(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Bertolotti, Gérard, 93100 Montreuil, FR
Orange, Christian, 50260 Bricquebec, FR
(74) Briat, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 8/00 → (51) C01B 3/38

B01J 8/04 → (51) C01B 15/029

B01J 8/06 → (51) C01B 3/38

B01J 12/00 → (51) C01B 3/38

B01J 13/12 → (51) A61K 9/50

B01J 19/08 → (51) C01B 6/04

B01J 19/08 → (51) F01N 3/01

B01J 19/18 → (51) C08F 2/02

B01J 19/30 → (51) C01B 3/38

B01J 20/26 → (51) C08F 8/00

B01J 21/16 → (51) C10G 45/34

B01J 23/00 → (51) C10G 45/34

B01J 23/02 → (51) C10G 45/34

B01L 3/02 → (51) G01N 35/10

B03C 3/017 → (51) F01N 3/01

B03C 3/51 → (51) F01N 3/01

(51) **B04B 1/04** (11) **1 277 514 A1**
B04B 7/12 B04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 02255102.2 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 909678
(54) • *Spiralschaufelmodul für Zentrifuge sowie Zentrifuge mit einem solchen Spiralschaufelmodul*
• *Spiral vane and liner component for a centrifuge and centrifuge comprising such spiral vane and liner component*
• *Module des aubes spirales pour centrifugeuse et centrifugeuse avec telle module des aubes spirales*
(71) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 32717, US
(72) Herman, Peter K., Cookeville, TN 38506, US

Guichaoua, Jean-Luc, 29120 Combrit, FR
Jensen, Richard, deceased, US
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B04B 1/04 → (51) B04B 5/00

(51) **B04B 5/00** (11) **1 277 515 A2**
B04B 7/12 B04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02254704.6 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 909601
(54) • *Einstückiges Einweg-Rotorgehäuse mit Spiralschaufeln*
• *Disposable rotor shell with integral molded spiral vanes*
• *Ensemble jetable monobloc comportant une coque de rotor et des pâles en spirale*
(71) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center, Suite 500, Nashville, Tennessee 32717, US
(72) Herman, Peter K., Cookeville, Tennessee 38056, US
South, Kevin, Cookeville, Tennessee 38501, US
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B04B 5/00 → (51) B04B 1/04

B04B 7/12 → (51) B04B 1/04

B04B 7/12 → (51) B04B 5/00

B04C 3/00 → (51) B01D 45/12

(51) **B05B 1/26** (11) **1 277 516 A1**
B05B 15/06 B65D 83/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291814.8 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109739
(54) • *Ausgabekopf mit zwei Düsen*
• *Dispensing head with two nozzles*
• *Tête de distribution comportant deux buses*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B05B 5/04 → (51) B05B 12/14

B05B 7/02 → (51) B05B 12/00

B05B 7/24 → (51) F16N 3/12

(51) **B05B 9/03** (11) **1 277 517 A1**
B05B 9/04
(25) De (26) De
(21) 02014612.2 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135563
(54) • *Umschaltventil für eine Hochdruck-Spritzpistole*
• *Selector valve for a high pressure gun*
• *Soupape d'inversion pour un pistolet de pulvérisation à haute pression*
(71) Hammelmann Maschinenfabrik GmbH, Zum Sundern 13-21, 59302 Oelde, DE
(72) Helmig, Burkhard, 59269 Beckum, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B05B 9/04 → (51) B05B 9/03

(51) **B05B 11/00** (11) **1 277 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253740.1 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 907637
(54) • *Kindersichere Düse für einen Spender für Medien*
• *Child-resistant nozzle assembly for fluid dispenser*
• *Buse munie d'une sécurité enfants pour distributeur de fluide*
(71) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
(72) Good, Robert J., Lees Summit, MD 64081, US
Krestine, Joseph R., Leawood, KA 66224, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B05B 12/00** (11) **1 277 519 A1**
B05B 12/08 B05B 7/02
(25) De (26) De
(21) 02010636.5 (22) 11.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135104
(54) • *Farbspritzpistole mit Spritzdruckanzeige*
• *Spray paint gun with ejection pressure display*
• *Pistolet a peinture avec indicateur de pression*
(71) SATA-FARBSPRITZTECHNIK GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, D-70806 Kornwestheim, DE
(72) Schmon, Ewald, Dr., 72661 Grafenberg, DE
Dettlaff, Peter, 71686 Remseck, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B05B 12/08 → (51) B05B 12/00

(51) **B05B 12/14** (11) **1 277 520 A1**
B05B 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 01921920.3 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03363 19.04.2001
(87) WO 01/081005 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124940
(54) • *LACKIERSYSTEM VOM KARTUSCHEN VERWENDENDEN TYP*
• *CARTRIDGE TYPE PAINTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PEINTURE DU TYPE CARTOUCHE*
(71) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
(72) HOSODA, Toshio, Shizuoka 426-0034, JP
MATSUDA, Hidetsugu, Shizuoka 426-0034, JP
YOSHIDA, Osamu, Tokyo 143-0013, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B05B 13/04** (11) **1 277 521 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015530.5 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134914
(54) • *Beschichtungsanlage mit einem Abdeckband für eine Gehäuseöffnung*
• *Coating installation with cover belt for a housing aperture*
• *Installation de revêtement comprenant une bande de couverture pour une ouverture d'un carter*
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE
Lorenz, Bernd, 74357 Bönnigheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 15/06 → (51) B05B 1/26

B05C 11/00 → (51) H05K 3/40

B05C 17/005 → (51) B43K 5/18

B05D 5/06 → (51) C23C 18/04

B05D 7/00 → (51) H05K 3/40

(51) **B05D 7/14** (11) **1 277 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255005.7 (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
(30) 18.07.2001 US 908249
(54) • *Korrosions- und UV-beständiger Artikel und Verfahren zur Beschichtung*
• *Corrosion and UV resistant article and process for coating the article*
• *Article résistant à la corrosion et aux UV et procédé pour le revêtir*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Remmert, Scot Eugene, Mt. Pulaski, Illinois 62548, US
Ketterer, Douglas Lee, Bloomington IL 61704, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B05D 7/14 → (51) C09D 201/06

B08B 3/02 → (51) B21B 45/02

(51) **B08B 15/02** (11) **1 277 523 A1**
B08B 17/00
(25) Nl (26) En
(21) 02077804.9 (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
(30) 16.07.2001 NL 1018549
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Asbest enthaltenden Rohren*
• *A method for removing tubes containing asbestos*
• *Procédé d'enlèvement de conduites contenant de l'amiante*
(71) Mulder Milieu en Asbest B.V., Kwekerstraat 2a, 6915 BG Lobith, NL

(72) Mulder, Petrus Gerardus Johannes Maria, 6915 BG Lobith, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

B08B 17/00 → (51) B08B 15/02

(51) **B09B 3/00** (11) **1 277 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117453.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Entleeren von Druckmetallbehältern für Fluide mit ausserhalb eines Werkzeugs liegendem Fluidkanal*
• *Emptying metallic pressure containers with a fluid channel located outside of a tool*
• *Vidage de récipients métalliques sous pression avec canal de fluide situé à l'extérieur d'un outil*
(71) Eggerstorfer Montagebau GmbH, Hackerstrasse 18, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Eggerstorfer, Uwe, 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 277 525 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117456.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Entleeren von Druckmetallbehältern für Fluide mit ein Werkzeug umgebender Dichtung*
• *Device for emptying metallic pressure containers with a sealing member surrounding a tool*
• *Dispositif pour le vidage de récipients métalliques sous pression avec élément d'étanchéité autour d'un outil*
(71) Eggerstorfer Montagebau GmbH, Hackerstrasse 18, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Eggerstorfer, Uwe, 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) **B09B 3/00** A62D 3/00 (11) **1 277 526 A1** C04B 7/24
(25) De (26) De
(21) 01130556.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10133972
(54) • *Verfahren zur thermischen Behandlung von Asbestzementprodukten*
• *Method for the thermal treatment of asbestos-cement products*
• *Procédé de traitement thermique de produits en amiante-ciment*
(71) MVG, Mineralfaser-Verwertungs-Gesellschaft mbH, Fischergasse 666, 84028 Landshut, 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) Pausch, Thomas, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ländgasse 117 + 118, 84028 Landshut, DE

(51) **B09B 3/00** A62D 3/00 (11) **1 277 527 A1** C04B 7/24
(25) De (26) De
(21) 02015936.4 (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
(30) 17.07.2001 DE 10133972
(54) • *Verfahren zur Umwandlung von Asbestzementprodukten in Temperzementprodukte*
• *Method of converting asbestos-cement products into cement products*
• *Procédé pour transformer des produits en amiante-ciment en produits en ciment*
(71) MVG, Mineralfaser-Verwertungs-Gesellschaft mbH, Fischergasse 666, 84028 Landshut, DE
(72) Bauer, Marcus, 84174 Viecht, DE
Bauer, Raimund, 84028 Landshut, DE
(74) Pausch, Thomas, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ländgasse 117 + 118, 84028 Landshut, DE

B09B 3/00 → (51) C08J 11/12

(51) **B21B 45/02** B08B 3/02 (11) **1 277 528 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012873.2 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10135743
(54) • *Waschmaschine für Metallbänder*
• *Washing machine for metal strips*
• *Machine à laver pour des bandes métalliques*
(71) Sundwig-Kohler GmbH, Airport Lahr, Europastrasse A 65, 77933 Lahr, DE
(72) Giessler, Jürgen, 77933 Lahr, DE
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **1 277 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01900782.2 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/00221 16.01.2001
(87) WO 01/053018 2001/30 26.07.2001
(30) 17.01.2000 JP 2000008304
21.01.2000 JP 2000013050
21.01.2000 JP 2000012771
27.01.2000 JP 2000019248
(54) • *BLECHDICKEMESSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN BIEGEMASCHINE*
• *SHEET THICKNESS DETECTING METHOD AND DEVICE THEREFOR IN BENDING MACHINE, REFERENCE INTER-BLADE DISTANCE DETECTING METHOD AND DEVICE THEREFOR, AND BENDING METHOD AND BENDING DEVICE*
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'EPAISSEUR DE TOLES, ET DISPOSITIF A CET EFFET D'UNE PLIEUSE, PROCEDE DE DETECTION DE LA DISTANCE ENTRE LAMES DE REFERENCE, PROCEDE DE PLIAGE ET DISPOSITIF DE PLIAGE*
(71) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1116, JP
(72) KOYAMA, Junichi, Hadano-shi, Kanagawa 259-1307, JP
IMAI, Kazunari, Hadano-shi, Kanagawa 259-1301, JP
OMATA, Hitoshi, Ashigarakamigun, Kanagawa 258-0021, JP
HAYAMA, Osamu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1138, JP
IKEDA, Hidekazu, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B21D 11/06 → (51) F16J 9/06

B21F 11/00 → (51) F16J 9/06

B21F 35/04 → (51) F16J 9/06

B21F 45/00 → (51) F16J 9/06

(51) **B21H 3/04** (11) **1 277 530 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015507.3 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135304
(54) • *Gewinderollwerkzeug und Verfahren mit Verwendung des Gewinderollwerkzeuges*
• *Thread rolling tool and method using this tool*
• *Outil de filetage par roulage et procédé utilisant cet outil*
(71) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT
(72) Schmitt, Roland, D-82205 Gilching, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22D 11/117** B22D 41/62 (11) **1 277 531 A2** B22D 41/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447058.5 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.07.2001 BE 200100457
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Giessen eines Metallstranges*
• *Process and device for casting a metal strand*
• *Procédé et dispositif de coulée d'un lingot métallique*
(71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, 47, rue Montoyer, 1000 Bruxelles, BE
(72) Naveau, Paul, 4432 Alleur, BE
Joly, Philippe, 4000 Liège, BE
Munnix, René, 4651 Battice, BE
Marique, Christian, 4042 Liers, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B22D 41/58 → (51) B22D 11/117

B22D 41/62 → (51) B22D 11/117

(51) **B22F 7/06** (11) **1 277 532 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254895.2 (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
(30) 19.07.2001 US 907934
(54) • *Beschichteter Metallpulverformkörper und Verfahren seiner Herstellung*
• *Clad powder metallurgy article and method for producing the same*

- *Objet revêtu obtenu par métallurgie des poudres et procédé pour sa fabrication*

(71) CRUCIBLE MATERIALS CORPORATION, P.O. Box 977, State Fair Boulevard, Syracuse, New York 13201-0977, US

(72) Hann, Brian A., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US

(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B23B 31/12** (11) **1 277 533 A1**
B23G 1/52

(25) De (26) De

(21) 02012287.5 (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

(30) 20.07.2001 DE 10135456

(54)
- *Spannvorrichtung für die rotatorische Bearbeitung von Werkstücken*
- *Clamping device for the machining of rotating workpieces*
- *Dispositif de serrage pour l'usinage de pièces en rotation*

(71) Rothenberger Werkzeuge Aktiengesellschaft, Industriestrasse 7, 65779 Kelkheim / Ts., DE

(72) Hofmann, Klaus, 85567 Pienzenau, DE
Dr. Judis, Michael, 97839 Esselbach, DE

(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

---

(51) **B23B 47/28** (11) **1 277 534 A1**

(25) De (26) De

(21) 02014179.2 (22) 01.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 DE 10134580

(54)
- *Dübellehre*
- *Dowel jig*
- *Gabarit pour chevilles*

(71) Pöckl Ursula, , 5322 Hof Nr. 85, AT

(72) Pöckl Ursula, 5322 Hof Nr. 85, AT

(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

---

(51) **B23D 51/16** (11) **1 277 535 A1**

(25) En (26) En

(21) 02252525.7 (22) 09.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.04.2001 US 832242
08.04.2002 US 118856

(54)
- *Säge mit hin und her gehendem Sägeblatt*
- *Reciprocating saw*
- *Scie alternative*

(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US

(72) Marinkovich, Dragomir C., Hales Corners, Wisconsin 53130, US
Neitzell, Roger D., North Prairie, Wisconsin 53153, US
James, Thomas P., Oconomowoc, Wisconsin 53006, US

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

---

(51) **B23D 55/04** (11) **1 277 536 A2**

(25) Es (26) En

(21) 02380117.8 (22) 07.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 ES 200101694

(54)
- *Verfahren zum Separieren des Teils welches von einer Bandsäge abgeschnitten wurde und Bandsäge*
- *Method for separation of the piece cut with a bandsaw and a band sawing machine*
- *Procédé de séparer la pièce qui été coupée par une scie à ruban et machine à scier à ruban*

(71) Danobat, S. Coop., Arriaga Kalea, 21, 20870 Elgoibar (Guipuzkoa), ES

(72) Aizpurua Oteiza, Julian, 20720 Azkoitia (Gipuzkoa), ES

B23G 1/52 → (51) B23B 31/12

B23K 11/16 → (51) C09D 201/06

---

(51) **B23K 26/10** (11) **1 277 537 A1**
B23K 37/02 B23K 26/36

(25) En (26) En

(21) 02425459.1 (22) 12.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 IT BS20010058
22.01.2002 IT BS20020004

(54)
- *Laserschneidmaschine für Röhre mit verschiedenen Querschnitten und Durchmessern*
- *Machine for cutting pipes with different cross-sections and diameters by means of a laser beam*
- *Machine pour découper des tubes ayant des sections et diamètres différents à l'aide d'un faisceau laser*

(71) Tube Tech Machinery S.r.l., 33 Via Bonfadina, 25046 Cazzago San Martino (Brescia), IT

(72) Verzeletti, Mauro, 25058 Sulzano (Brescia), IT

(74) Manzoni, Alessandro, MANZONI & MANZONI, UFFICIO INTERNAZIONALE BREVETTI, P.le Arnaldo 2, 25121 Brescia, IT

B23K 26/36 → (51) B23K 26/10

---

(51) **B23K 35/02** (11) **1 277 538 A1**
B23K 35/30

(25) En (26) En

(21) 02255053.7 (22) 18.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 JP 2001220200

(54)
- *Flussmittelkerndraht zum Schweissen*
- *Flux-contained welding wire*
- *Fil à âme de flux pour le soudage*

(71) Nippon Welding Rod Co.,Ltd, 13-8, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Teiichiro, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
Ito, Taadashi, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
Tsujikawa, Kazuo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Yoshizawa, Toshio, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
Fujita, Toshiaki, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Kaneshisa, Ginza, Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Robey, James Edward, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House 53-64, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

B23K 35/02 → (51) B23K 35/32

B23K 35/30 → (51) B23K 35/02

---

(51) **B23K 35/32** (11) **1 277 539 A1**
B23K 35/02 C23C 4/00
// C23C8/10

(25) En (26) En

(21) 02254840.8 (22) 10.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 12.07.2001 JP 2001212326
07.03.2002 JP 2002062438
27.06.2002 JP 2002188327

(54)
- *Draht auf Titan-Basis zur Bildung geschmolzener Metalle*
- *"Ti-base wire rod for forming molten metal"*
- *Fil à base de titane pour former du métal fondu*

(71) DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(72) Toyoda, Kazuhiro, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Hanajima, Shigeo, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Shimizu, Takao, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Noda, Toshiharu, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Chuyoya, Makoto, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Suzuki, Takashi, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Oril, Takashi, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Naito, Bunji, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP
Ohashi, Kohachiro, c/o Daido Tokushuko K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP

(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

B23K 37/02 → (51) B23K 26/10

---

(51) **B23K 37/047** (11) **1 277 540 A2**
B62D 65/00 B23P 21/00

(25) De (26) De

(21) 02014700.5 (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

(30) 18.07.2001 AT 11192001

(54)
- *Bearbeitungsstation*
- *Machining station*
- *Station d'usinage*

(71) TMS Produktionssysteme GmbH & Co., Lunzerstrasse 64, A-4031 Linz, AT

(72) Acikgöz, Mustafa, 4030 Linz, AT
Kreuzgruber, Dietrich, 4060 Leonding, AT
Kreiten, Ulrich, 94124 Büchlberg, DE

(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

B23P 15/08 → (51) F16J 9/06

B23P 19/04 → (51) B29C 47/68

B23P 21/00 → (51) B23K 37/047

(51) **B23Q 3/08** (11) **1 277 541 A1**
B25B 5/06
B25B 5/12
B25B 5/16
(25) De (26) De
(21) 02102026.8 (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
(30) 19.07.2001 DE 10135280
(54) • *Spannelement zum positionsflexiblen Spannen von Werkstücken*
• *Clamping element for positionflexible clamping a workpiece*
• *Element de serrage destiné au serrage d'une piece avec positionnement souple*
(71) A. Römheld GmbH & Co. KG, Römheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
(84) AT CH LI ES FR IT
(72) Kohlert, Rudolf, 63811, Stockstadt, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

B23Q 7/04 → (51) B23Q 17/24

B23Q 7/10 → (51) B23Q 17/24

(51) **B23Q 17/24** (11) **1 277 542 A1**
B23Q 7/04
B25J 9/16
G01B 11/00
B23Q 7/10
B65G 61/00
(25) En (26) En
(21) 02254924.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220242
(54) • *Werkstück Entladegerät und Methode*
• *Workpiece unloading apparatus and method*
• *Appareil et méthode de déchargement des pièces*
(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Tokyo, 168-0072, JP
Takizawa, Katsutoshi, Tokyo, 157-0067, JP
Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0304, JP
Kanno, Ichiro, c/o Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401, 0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B24B 23/03** (11) **1 277 543 A2**
B24B 23/04
(25) En (26) En
(21) 02013898.8 (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
(30) 20.07.2001 GB 0117668
(54) • *Oszillierendes Handwerkzeug*
• *Oscillating hand tool*
• *Outil vibrant portatif*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, slough, Berks SL1 3 YD, GB

(51) **B24B 23/04** (11) **1 277 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013899.6 (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
(30) 20.07.2001 GB 0117670
(54) • *Oszillierendes Handwerkzeug*
• *Oscillating hand tool*
• *Outil vibrant portatif*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1 5XF, GB
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, slough, Berks SL1 3 YD, GB

B24B 23/04 → (51) B24B 23/03

(51) **B24B 35/00** (11) **1 277 545 A2**
B24B 49/16
(25) De (26) De
(21) 02012025.9 (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
(30) 19.07.2001 DE 10135139
(54) • *Vorrichtung zur Finishbearbeitung von Werkstücken*
• *Apparatus for finishing workpieces*
• *Dispositif pour l'usinage de finition de pièces*
(71) Ernst Thielenhaus GmbH & Co. KG, Schwesterstrasse 50, 42285 Wuppertal, DE
(72) Brust, Peter, 42289 Wuppertal, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B24B 49/16 → (51) B24B 35/00

(51) **B24D 11/02** (11) **1 277 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810723.5 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Schleifband mit einem Träger aus Vulkanfiber*
• *Abrasive belt with a backing made of vulcanized fibers*
• *Courroies abrasives avec un support de fibres vulcanisées*
(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Mueller, Patrick, 8536 Hüttwilen, CH
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B25B 1/10** (11) **1 277 547 A1**
B25B 1/18
(25) De (26) De
(21) 02102023.5 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135281
(54) • *Spannelement zum positionsflexiblen Spannen von Werkstücken*
• *Clamping element with positional flexibility for the clamping of workpieces*
• *Elément pour serrer des pièces à travailler avec position de serrage flexible*
(71) A. Römheld GmbH & Co KG, Römheldstrasse, 35321 Laubach, DE
(72) Fischer, David, 63743, Aschaffenburg, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

B25B 1/18 → (51) B25B 1/10

B25B 5/06 → (51) B23Q 3/08

B25B 5/12 → (51) B23Q 3/08

B25B 5/16 → (51) B23Q 3/08

B25B 9/00 → (51) A61B 17/00

(51) **B25C 1/18** (11) **1 277 548 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810717.7 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Bolzensetzgerät mit Setztiefenregelung*
• *Bolt driving tool with setting depth control*
• *Appareil de scellement de chevilles avec réglage de la profondeur de pose*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Würsch, Christoph, 9470 Werdenberg, CH
Binder, Albert, 9470 Buchs, CH
Schmitzer, Harald, 88142 Wassenburg, DE
Zesch, Wolfgang, 8047 Zürich, CH
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25C 1/18** (11) **1 277 549 A1**
(25) De (26) De
(21) 02016223.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10136509
(54) • *Anordnung zum Zuführen von Bolzen zu einem Bolzenschubgerät*
• *Device for feeding bolts to a bolt driving tool*
• *Dispositif pour alimenter en goujons un outil de scellement*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Palosi, Gabor, 74613 Öhringen-Büttelbronn, DE
Schröter, Dirk, 74635 Kupferzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B25J 9/16 → (51) B23Q 17/24

(51) **B26B 13/12** (11) **1 277 550 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117449.7 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Handschere*
• *Hand Shears*
• *Cisaille à main*

(71) Johann Kretzer GmbH & Co., Löhdorfer Strasse 171-173, 42699 Solingen-Ohligs, DE
Treide, Axel, Ulrichs Helgen 28, 28755 Bremen, DE
Nürnberger, Christian, Leipziger Strasse 35, 28215 Bremen, DE
(72) Treide, Axel Philipp, 28755 Bremen, DE
Schallenberg, Manfred, 42699 Solingen, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **B26B 17/02** (11) **1 277 551 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420166.9 (22) 20.07.2001
(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

(54) • *Halterungsplatte für die Klingen eines Bolzenschneiders*
• *Retaining plate for the blades of a bolt cutter*
• *Plaque de maintien des lames d'un coupe boulon*
(71) SAM OUTILLAGE, 60, boulevard Thiers, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) Bourrat, André, Saint Etienne 42100, FR
(74) Perrier, Jean-Pierre, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12 rue de la République, 42000 St-Etienne, FR

---

(51) **B27B 1/00** (11) **1 277 552 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015775.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 DE 10135123
05.11.2001 DE 10154269
12.12.2001 DE 10161024
08.01.2002 DE 10200335
17.01.2002 DE 10201527
(54) • *Verfahren und Einrichtungen zum Einschnitt und zur Profilierung von Trapezlamellen für Trapezlamellenbalken*
• *Method and devices for cutting and profiling trapezoidal segments for making beams*
• *Procédé et dispositifs pour la découpe et le profilage des lamelles trapézoidales destinées à la construction de poutres*
(71) Fries, Petra, Am Breitenbach 9, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) Riha, Vaclav Ing., 38601 Strakonice, CZ

---

(51) **B28B 1/08** (11) **1 277 553 A2**
B28B 3/02 B28B 23/02
(25) De (26) De
(21) 02016247.5 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.2001 DE 10135462
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Schwerlastrinne und Pressform*
• *Method and apparatus for producing a heavy load Gutter and press mould*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un caniveau lourd et moule de pressage*
(71) BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH, Herrenpfädel 142, D-76532 Baden-Baden, DE
(72) Merkel, Christian, 76532 Baden-Baden, DE
Seitz, Christian, 67770 Sessenheim, FR
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B28B 3/02 → (51) B28B 1/08

B28B 3/26 → (51) C04B 38/06

B28B 23/02 → (51) B28B 1/08

B28D 5/00 → (51) H01L 21/304

B29C 31/04 → (51) B29C 37/00

---

(51) **B29C 33/38** (11) **1 277 554 A1**
B29C 33/56
(25) En (26) En
(21) 02015779.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 JP 2001215283
16.05.2002 JP 2002141353
(54) • *Formwerkzeug und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Molding tool and method of fabrication thereof*
• *Outil de moulage et procédé pour sa fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Model, 15banchi3, Aza-Shimoda, Oaza-Noba, Kouta-cho, Nakata-gun, Aichi-ken, JP
(72) Osaki, Tokihito, c/o Kabushiki Kaisha Tokai Model, Nukata-gun, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B29C 33/56 → (51) B29C 33/38

---

(51) **B29C 37/00** (11) **1 277 555 A1**
B29C 39/08 B29C 31/04
B29C 39/24 B29C 41/04
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02253915.9 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.07.2001 KR 2001043151
13.12.2001 KR 2001078965
(54) • *Höhlungvermeidender Reaktor und Verfahren zur Herstellung eines Halbzeuges für optische Fasern in einem solchen Reaktor*
• *A cavity-preventing type reactor and a method for fabricating a preform for a plastic optical fiber using the same*
• *Réacteur anti-cavitation et procédé de fabrication d'une préforme de fibre optique dans un tel réacteur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan 3-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR
(72) Cho, Han Sol, Yusung-Gu, Daejun-Shi, 305-390, KR
Hwang, Jin Taek, Junmin-Dong, Ysung-Gu 305-390, KR
Choi, Jin Sung, Yusung-Gu, Daejun-Shi, 305-728, KR
Cho, Sung Hen, Yusung-Gu, Daejun-Shi, 305-790, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B29C 37/00 → (51) B29C 45/16

B29C 39/08 → (51) B29C 37/00

B29C 39/24 → (51) B29C 37/00

B29C 41/04 → (51) B29C 37/00

B29C 45/00 → (51) C23C 18/16

B29C 45/14 → (51) C23C 18/16

---

(51) **B29C 45/16** (11) **1 277 556 A1**
B29C 37/00
(25) It (26) En
(21) 01123740.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 IT MI011522
(54) • *Spritzgiessverfahren zur Herstellung von Kunststoffkörper mit örtlichen Oberflächenvorsprüngen*
• *Method for producing, by injection moulding, a plastic body provided with localized protuberances*
• *Procédé de fabrication, par moulage par injection, d'un corps en matière plastique ayant des protubérances localisées*
(71) Progarden S.p.A., Via Calvenzana Inferiore, 23849 Rogeno, (Lecco), IT
(72) Proserpio, Carlo, 22036 Erba, (Como), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

---

(51) **B29C 45/16** (11) **1 277 557 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405552.7 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 CH 13122001
(54) • *Spritzgiessmaschine*
• *Injection moulding machine*
• *Machine de moulage par injection*
(71) Schöttli AG, Industrie Grossholz, 8253 Diessenhofen, CH
(72) Zangerle, Wolfgang, 8442 Hettlingen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) **B29C 45/17** (11) **1 277 558 A1**
(25) De (26) De
(21) 02012788.2 (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

(30) 19.07.2001 DE 10135125
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen der Andruckkraft eines Spritzaggregates einer Kunststoffverarbeitungsmaschine*
• *Method and apparatus for producing the touching force of an injection unit of a plastic moulding machine*
• *Procédé et dispositif pour engendrer la force de contact d'une unité d'injection d'une machine de moulage de matière plastique*
(71) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schaffer, Werner, Ing., 7022 Loipersbach, AT
Wolf, Dietrich, Dipl.-Ing. FH, 2486 Pottendorf, AT

B29C 45/27 → (51) B29C 45/77

B29C 45/28 → (51) B29C 45/77

(51) **B29C 45/68** (11) **1 277 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014779.9 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 IT MI20011538
(54) • *Verfahren und Werkzeugschliesseinheit für Spritzgiessmaschinen*
• *Method and mould clamping press for injection moulding machines*
• *Procédé et dispositif de fermeture de moule pour des presses à injecter*
(71) Sandretto Industrie S.P.A., Via E. De Amicis 44, 10097 Collegno (TO), IT
(72) Di Dio, Leonardo, 10124 Torino, IT
Vignale, Anselmo, 10023 Chieri (TO), IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) **B29C 45/77** (11) **1 277 560 A1**
B29C 45/27 B29C 45/28
(25) It (26) En
(21) 01830679.5 (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
(30) 20.07.2001 IT TO010711
(54) • *Spritzdüse zum Spritzgiessen von Kunststoffmaterial*
• *Injector for injection moulding of plastic materials*
• *Injecteur pour le moulage par injection de matière plastique*
(71) Quaser S.r.L, Via Vittorio Veneto, 11, 31040 Chiarano (Treviso), IT
(72) Bazzo, Maurizio, c/o A.S. Attrezzature Speciali, 20090 Buccinasco (Milano), IT
Boscariol, Tiziano, c/o A.S. Attrezzature Speciali, 20090 Buccinasco (Milano), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B29C 47/20 → (51) B32B 3/12

(51) **B29C 47/68** (11) **1 277 561 A1**
B01D 35/12 B23P 19/04
(25) De (26) De
(21) 01117250.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Lösen bzw. Einbringen eines Bolzens bei einem Siebwechsler und Vorrichtung zur Durchführung der Verfahren*
• *Method and apparatus for removing and inserting the slide bars of a screen changer*
• *Procédé et dispositif de désengagement et d'insertion d'une barre d'un changeur de filtre*
(71) Maag Pump Systems Textron AG, Hardstrasse 219, 8023 Zürich, CH
(72) Pokladek, Thomas, 40885 Ratingen-Lintorf, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **B29C 53/78** (11) **1 277 562 A2**
B29C 63/32
(25) En (26) En
(21) 02019147.4 (22) 18.07.1996
(84) AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE
(30) 21.07.1995 JP 20681095
18.08.1995 JP 23208495
25.08.1995 PCT/JP95/01689
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auskleiden von Rohrleitungen*
• *A method of and an apparatus for lining a pipeline*
• *Méthode et appareil pour le revêtement intérieur de conduites*
(71) SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-4 Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
Adachi Construction Industry Co., Ltd., 34-16, Nishisugamo, 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170, JP
(72) Ikeda, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Kitahashi, Naoki, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Kitayama, Yasushi, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Akimoto, Eiki, Iruma-shi, Saitama 358, JP
Yamashiro, Hamao, Sayama-shi, Saitama 350-13, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 96111595.3 / 0 756 130

B29C 55/06 → (51) B32B 27/32

B29C 63/32 → (51) B29C 53/78

B29C 69/00 → (51) B60R 1/08

(51) **B29C 70/44** (11) **1 277 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015837.4 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134253
22.10.2001 DE 10151359
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formkörpern*
• *Method and apparatus for manufacturing moulded bodies*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication des corps moulés*
(71) Wenderoth, Klaus, Dr.-Ing., Buchbergstrasse 29a, 88697 Bermatingen, DE
Bachmann, Andreas, Dipl.-Ing., Waggershauser Strasse 143, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) Wenderoth, Klaus, Dr.-Ing., 88697 Bermatingen, DE
Bachmann, Andreas, Dipl.-Ing., 88045 Friedrichshafen, DE
Lehr, Heiko, Dipl.-Ing., 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B29C 73/16 → (51) B65D 47/36

B29D 11/00 → (51) B29C 37/00

B29D 24/00 → (51) B32B 3/12

(51) **B30B 11/00** (11) **1 277 564 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015132.0 (22) 06.07.2002
(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
(30) 19.07.2001 DE 10135283
(54) • *Verfahren zum Verpressen von Pulvermaterial*
• *Method of compacting powder materials*
• *Procédé de compression de matériaux en poudre*
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Zeuschner, Ulrich, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Pannewitz, Thomas, 21493 Schwarzenbek, DE
Baltruschat, Udo, 22089 Hamburg, DE
Ehrich, Thorsten, 22089 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B30B 11/02** (11) **1 277 565 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016227.7 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135523
(54) • *Presseneinrichtung zum Herstellen masshaltiger Presslinge aus pulverförmigem Material*
• *Pressing apparatus for manufacturing dimensionally stable pressed articles from powdery materials*
• *Dispositif pour fabriquer des articles pressés conservant leur dimension à partir de matières pulvérulentes*
(71) Dorst Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co., Mittenwalderstrasse 61, 82431 Kochel am See, DE
(72) Rau, Walter, 82439 Grossweil, DE
Meyer, Johann, 82549 Königsdorf, DE
(74) Hemmerling, Marion, Kanzlei Leibbrand - Thiele, Isoldenstrasse 8, 80804 München, DE

B30B 15/10 → (51) B30B 15/28

(51) **B30B 15/28** (11) **1 277 566 A2**
B30B 15/10
(25) De (26) De
(21) 02015959.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10135663
17.12.2001 DE 10162148
10.07.2002 DE 20210713 U
(54) • *Einrichtung für eine Bearbeitungsmaschine, insbesondere Stanzmaschine, Presse od. dgl.*
• *Device for a processing machine, in particular for a punching machine, a press or the like*
• *Dispositif pour une machine d'usinage, en particulier pour une machine à poinçonner, une presse ou machines similaires*
(71) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhauser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) Carsten Dammmüller, D-58456 Witten, DE
Bernhard Hämmerl, D-42929 Wermelskirchen, DE
Rainer Stuhlmüller, D-42899 Remscheid, DE
Udo Meller, D-42929 Wermelskirchen, DE
Herbert Seeger, D-32547 Bad Oeynhausen, DE
(74) Ludewig, Karlheinrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B31D 5/00** (11) **1 277 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079007.7 (22) 06.06.1996
(84) DE FR GB NL
(30) 07.06.1995 US 486863
(54) • *Polsterumwandlungsmaschine*
• *Cushioning conversion system*
• *Dispositif pour la fabrication de matériaux de rembourrage*
(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077-9702, US

(72) Simmons, James A., Painesville Township, Ohio 44077, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 96925257.6 / 0 831 993

B32B 1/04 → (51) C09J 9/02

(51) **B32B 3/12** (11) **1 277 568 A1**
B29D 24/00 B29C 47/20
E04C 2/20 B65D 65/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291729.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 FR 0109553
(54) • *Kunststoffstegdoppelplatten, insbesondere aus Polycarbonaten*
• *Multi-channel thermoplastic panels, in particular of polycarbonate*
• *Nouvelles plaques alvéolaires en matière plastique, notamment en polycarbonate*
(71) KAYSERSBERG PACKAGING, 68320 Kunheim, FR
(72) Coste, Jean-Philippe, 68240 Kaysersberg, FR
Porret, Laurent, 68180 Horbourg-Wihr, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 3/12 → (51) D04H 13/00

(51) **B32B 3/16** (11) **1 277 569 A1**
G02B 5/128
(25) Ja (26) En
(21) 01921815.5 (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
(86) JP 01/03133 11.04.2001
(87) WO 01/083207 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000134331
(54) • *REFLEKTIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REFLECTIVE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU REFLECHISSANT ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) KOMATSU SEIREN CO., LTD., Nu-167, Hama-Machi Neagari-Machi, Nomi-gun Ishikawa 929-0124, JP
KOMATSU PROCESS CO., LTD, Nu-150-1, Hamamachi, Neagari-machi, Nomi-gun, Ishikawa 929-0124, JP
(72) OIE, Kazuyuki C/O KOMATSU SEIREN CO., LTD., Nomi-gun, Ishikawa 929-0124, JP
FUJII, Takuya C/O KOMATSU SEIREN CO., LTD., Nomi-gun, Ishikawa 929-0124, JP
UOZUMI, Konosuke C/O KOMATSU SEIREN CO., LTD., Nomi-gun, Ishikawa 929-0124, JP
MATSUURA, Hiroaki C/O KOMATSU PROCESS CO., LTD., Nomi-gun, Ishikawa 929-0124, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B32B 3/26 → (51) D04H 13/00

B32B 3/28 → (51) D04H 1/06

B32B 3/28 → (51) D04H 13/00

B32B 5/26 → (51) D04H 13/00

(51) **B32B 7/02** (11) **1 277 570 A1**
B32B 7/12 H01J 29/89
G02B 1/10 G02B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01912479.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02156 19.03.2001
(87) WO 01/070493 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 JP 2000080541
(54) • *FUNKTIONELLER MEHRSCHICHTFILM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND MIT DIESEM FILM BEKLEBTE KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *FUNCTIONAL LAMINATED FILM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND CRT HAVING SAID FILM PASTED THEREON*
• *FILM STRATIFIE FONCTIONNEL, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ECRAN CATHODIQUE SUR LEQUEL EST COLLE LEDIT FILM*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MORIWAKI, Ken c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
HOSOYA, Hideharu c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
SUZUKI, Masami c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 7/12 → (51) B32B 7/02

(51) **B32B 9/00** (11) **1 277 571 A1**
C03C 17/25 G02B 1/10
G02B 3/00 C09D 183/02
C09D 183/04 C09D 185/00
(25) Ja (26) En
(21) 02703887.6 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01624 22.02.2002
(87) WO 02/068183 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001055431
(54) • *GEGENSTAND MIT VORBESTIMMTER OBERFLÄCHENFORM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ARTICLE HAVING PREDETERMINED SURFACE SHAPE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *ARTICLE PRESENTANT UNE FORME DE SURFACE PREDEFINIE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Minami, Tsutomu, 7-1, Oonadai 2-chome, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023, JP
(72) MINAMI, Tsutomu, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023, JP
TATSUMISAGO, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 599-8126, JP
TADANAGA, Kiyoharu, Sakai-shi, Osaka 591-8023, JP
MATSUDA, Atsunori, Kawachi Nagano-shi, Osaka 586-0082, JP
HORI, Masahiro, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NAKAMURA, Koichiro, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 15/08** (11) **1 277 572 A1**
C08J 5/12 C23C 20/00
(25) En (26) En
(21) 02251208.1 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215073
(54) • *Zuschnitt zur Herstellung einer metallischen Flachdichtung und ein Verfahren zu deren Herstellung*
• *Metal gasket raw material plate and manufacturing method therefor*
• *Flan pour la réalisation d'un joint d'étanchéité métallique et procédé de sa fabrication*
(71) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd., 33-8 Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyashita, Masabumi, Saitama City, Saitama Pref., JP
Watanabe, Shingo, Saitama City, Saitama Pref., JP
Misumi, Norifumi, Saitama City, Saitama Pref., JP
Mitsuyama, Naomichi, Saitama City, Saitama Pref., JP
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 18/00 → (51) C04B 35/573

B32B 27/12 → (51) D04H 13/00

(51) **B32B 27/32** (11) **1 277 573 A1**
D01D 5/253 D01D 5/42
D01F 8/06 B29C 55/06
(25) En (26) En
(21) 01202757.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polyolefinband oder -garn*
• *Polyolefin tape or yarn*
• *Fil ou ruban de polyoléfine*
(71) LANKHORST INDUTECH B.V., Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek, NL
(72) Loos, Joachim, 5673 LH Nuenen, NL
Jacobs, Johannes Antonius Joseph, 8447 EB Heerenveen, NL
Peijs, Antonius Andreas Johannes Maria, 5502 EJ Veldhoven, NL
Schimanski, Tilo, 5663 HS Geldrop, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B32B 31/00 → (51) D04H 13/00

(51) **B41F 5/16** (11) **1 277 574 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830473.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrfarbenrollendruckmaschine*
• *Multicolour web printing press*
• *Presse polychrome à bobines*
(71) Mazzotti, Giuseppe, Via del Barchino, 541, 55100 Lucca, IT
(72) Mazzotti, Giuseppe, 55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **B41F 13/004** (11) **1 277 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 02023919.0 (22) 18.08.1995
(84) CH DE FR GB LI
(30) 30.08.1994 DE 4430693
(54) • *Offsetdruckmaschine*
• *Offset printing machine*
• *Presse d'impression offset*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Hajek, Josef, 86316 Stätzling, DE
Königer, Johann, 86153 Augsburg, DE
Schramm, Michael, 86447 Aindling-Gaulzhofen, DE
Gröbner, Peter, 86356 Neusäss, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE
(62) 01101495.8 / 1 110 722
95113017.8 / 0 699 524

---

(51) **B41F 19/00** (11) **1 277 576 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016018.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 20111983 U
(54) • *Druckmaschine sowie Verfahren zum mechanischen Einwirken auf einen Materialbogen*
• *Printing machine and method for mechanically acting on a sheet material*
• *Machine d'impression et méthode pour agir mécaniquement sur une feuille de matériau*
(71) Offset Glücksburg GmbH & Co. KG, Am Kascher, 24999 Wees, DE
(72) Haferkamp, Claus, 26129 Oldenburg, DE
(74) Richter, Werdermann & Gerbaulet, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **B41F 27/10** (11) **1 277 577 A1**
B41N 3/00
(25) En (26) En
(21) 02015593.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001217012
14.02.2002 JP 2002036770
(54) • *Druckgerät*
• *Imprinter apparatus*
• *Appareil d'impression*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Furukawa, Shoichi Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Ohzeki, Hidetoshi Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Hiroshima-ken 729-0393, JP
Yamanoue, Yoshiyuki Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Hiroshima-ken 729-0393, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

---

(51) **B41J 2/02** (11) **1 277 578 A2**
B41J 2/07
(25) En (26) En
(21) 02077602.7 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 US 906489
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit vorkonditionierter Luftströmung*
• *A continuous ink-jet printing apparatus with pre-conditioned air flow*
• *Appareil d'impression à jet d'encre continu avec courant d'air préconditionné*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Jeanmaire, David L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41J 2/025** (11) **1 277 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077391.7 (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
(30) 27.06.2001 US 892831
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit Düsen mit verschiedenen Durchmessern*
• *A continuous ink jet printing apparatus with nozzles having different diameters*
• *Appareil d'impression à jet d'encre comportant des buses de diamètres différents*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Jeanmaire, David L.,c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
Chwalek, James Michael,c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41J 2/03** (11) **1 277 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077596.1 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 US 906486
(54) • *Kontinuierliche Tintenstrahldruckvorrichtung mit integriertem Reiniger*
• *A continuous ink-jet printing apparatus with integral cleaning*
• *Appareil d'impression par jet d'encre continu avec nettoyeur intégré*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Jeanmaire, David L., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41J 2/03** (11) **1 277 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077676.1 (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
(30) 17.07.2001 US 907159
(54) • *Synchronisation des gouttelettes imprimées dans une impression par jet d'encre continu*
• *Synchronizing printed droplets in continuous inkjet printing*
• *Synchronisierung von gedruckten Tröpfchen bei einem kontinuierlichen Tintenstrahldrucker*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Hawkins, Gilbert Allen, Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Anagnostopoulos, Constantine N., Eastman Kodak Co., Rochester, NY 14650-2201, US
Jeanmaire, David L., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
Zimmerli, William R., Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41J 2/03** (11) **1 277 582 A1**
B41J 2/09
(25) En (26) En
(21) 02077708.2 (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
(30) 20.07.2001 US 910097
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldruckkopf mit verbesserter Tropfenbildung und damit ausgestattetes Gerät*
• *A continuous ink jet printhead with improved drop formation and apparatus using same*
• *Tête d'impression à jet d'encre continu avec formation de gouttes d'encre améliorée et appareil l'utilisant*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Jeanmaire, David L., Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
Chwalek, James Micheal, Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41J 2/07 → (51) B41J 2/02

B41J 2/09 → (51) B41J 2/03

---

(51) **B41J 2/14** (11) **1 277 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022353.3 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.08.1998 JP 23524998
26.08.1998 JP 23982598
21.10.1998 JP 29977998
12.02.1999 JP 3459299
05.08.1999 JP 22206299
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungskopf und diesen enthaltendes Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording head and ink jet recording apparatus comprising the same*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre comprenant cette tête*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Miyata, Yoshinao, Suwa-shi, Nagano, JP
Sakai, Shinri, Suwa-shi, Nagano, JP
Furuhata, Yutaka, Suwa-shi, Nagano, JP
Hashizume, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99116295.9 / 0 985 535

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 277 584 A2**
F16K 15/06
(25) En (26) En
(21) 02017065.0 (22) 27.04.2000
(84) DE ES FR GB IT NL

(30) 27.04.1999 JP 12079299
24.06.1999 JP 17857199
24.06.1999 JP 17908899
29.03.2000 JP 2000092012
(54) • *Ventileinheit für Tintenbehälter*
• *Valve unit for ink container*
• *Unité de soupape pour réservoir d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hattori, Shozo, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, Tokyo, JP
Yamamoto, Hajime, Tokyo, JP
Koshikawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Kitabatake, Kenji, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00108942.4 / 1 053 874

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 277 585 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02077778.5 (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
(30) 17.07.2001 NL 1018564
(54) • *Vorrichtung zum Transport von flüssiger Tinte, flexibler Schlauch für eine solche Vorrichtung und Verwendung eines solchen Schlauches*
• *An apparatus for transporting fluid ink, a flexible hose suitable for such apparatus, and the use of such a hose*
• *Dispositif de transfert d'encre fluide, tuyau flexible pour un tel appareil et utilisation d'un tel tuyau*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Van Roij, Antonius Petrus Martinus Maria, 5985 PL Helden, NL

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 277 586 A1**
B65D 81/26 C08L 75/08
C08G 18/00 C08G 18/40
(25) En (26) En
(21) 02445091.8 (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
(30) 17.07.2001 US 907297
(54) • *Tinte absorbierender Polyurethan Schaum*
• *Ink retaining polyurethane foam*
• *Dispositif de rétention d'encre à base de mousse polyuréthane*
(71) FOAMEX L.P., 1000 Columbia Avenue, Linwood, Pennsylvania 19061, US
(72) Free, Sharon A., Wallingford, PA 19086, US
(74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 277 587 A1**
B65D 81/26 C08L 75/08
C08G 18/00 C08G 18/40
(25) En (26) En
(21) 02445092.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 US 906981
(54) • *Tinte absorbierender Polyurethan Schaum*
• *Ink retaining polyurethane foam*
• *Dispositif de rétention d'encre à base de mousse polyuréthane*
(71) FOAMEX L.P., 1000 Columbia Avenue, Linwood, Pennsylvania 19061, US
(72) Free, Sharon A., Wallingford PA 19086, US
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **B41J 2/21** (11) **1 277 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254702.0 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 909572
(54) • *System und Methode zum Erzeugen einer effizienten Überlappung von Tintentropfen durch ein pseudo-hexagonales Gittermuster*
• *A system and method for producing efficient ink drop overlap based on a pseudo hexagonal grid pattern*
• *Système et méthode de production de gouttes d'encre efficacement superposées en utilisant une grille pseudo-hexagonale*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hickman, Mark S., Vancouver, WA 98684, US
Richard, Wayne M., San Diego, CA 92129, US
Castano, Jorge, 08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona, ES
Underwood, John A., 08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona, ES
Bruch, Xavier, 08190 Sant Cugat Del Valles, Barcelona, ES
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 3/28 → (51) B41J 3/36

---

(51) **B41J 3/36** (11) **1 277 589 A1**
B41J 3/28 B41K 3/46
B42D 15/10 G07B 17/00
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 02078599.4 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB
(30) 13.11.1998 GB 9825018
(54) • *Manuell positionierter Drucker mit Ausrichtungsmittel*
• *A manually positioned printer with an alignment means*
• *Imprimante à positionnement manuel pourvue d'un dispositif d'alignement*
(71) ESSELTE N.V., Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
(72) Day, Robert Charles Lewis, Bassingbourn, Nr. Royston, Herts SG8 5YR, GB
Archard, Lawrence, Cambridge PE19 4TY, GB
Kemp, Jonathan, Cambridge SG19 3LG, GB
Sims, Charles Robert, Royston, Herts SG8 7SD, GB
Woodward, Adrian Michael, Meldreth, Nr. Royston, Herts SG8 6NT, GB
Gibbs, Martin, Udimore, East Sussex TN31 6AR, GB
Woodman, Michael, Hungingdon, Cambs. PE18 AF, GB
Heyse, Geert, 2860 Sint Katelijne Waver, BE
McCleve, Chris, London W6 9BE, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 99950991.2 / 1 128 965

B41J 3/407 → (51) B41J 3/36

B41K 3/46 → (51) B41J 3/36

B41M 3/14 → (51) A63F 3/06

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 277 590 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 01926022.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03696 27.04.2001
(87) WO 01/083232 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129379
(54) • *AUFZEICHNUNGSBLATT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *RECORDING SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FEUILLE SUPPORT D'IMPRESSION ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) ISHIDA, Tadashi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TOMITA, Yoshihiko, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KAWABE, Kuniaki, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OGAWA, Yukie, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
3OSHINO, Futoshi, Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 277 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015931.5 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001218955
(54) • *Harzzusammensetzung für Aufzeichnungsblätter*
• *Resin composition for recording sheets*
• *Composition de résine pour feuille d'enregistrement*
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Saeki, Masaru, The Nippon Synth. Chem. Ind.Co.,Ltd, Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 277 592 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02720334.8 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 02/01071 29.03.2002
(87) WO 02/078968 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001094792
09.10.2001 JP 2001311505
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIALIEN*
• *RECORDING MEDIA FOR INK JET*
• *SUPPORTS D'ENREGISTREMENT POUR JET D'ENCRE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) SUGIYAMA, Jun, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B41M 5/40** (11) **1 277 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255088.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220363
17.07.2002 JP 2002208835
(54) • *Reversibeles Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmedium, Etikett, Bilderzeugungs- und Löschungsverfahren damit*
• *Reversible thermosensitive recording medium, label, and image forming and erasing method using the same*
• *Matériau thermosensible pour l'enregistrement réversible, étiquette et méthode de formation et d'effacement d'images l'utilisant*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0027, JP
(72) Satoshi, Arai 301goushita, Suntou-gun Shizuoka 411-0934, JP
Yamamoto, Shin, Numadu-shi Shizuoka 410-0004, JP
Tatewaki, Tadafumi, Suntou-gun Shizuoka 411-0916, JP
Hotta, Yoshihiko, Shizuoka 411-0017, JP
Kitamura, Takashi, Chiba 272-0004, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B41N 1/14** (11) **1 277 594 A1**
G03F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01925987.8 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03658 26.04.2001
(87) WO 01/083234 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130530
09.11.2000 JP 2000341457
(54) • *LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE*
• *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) MASE, Hiroshi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HIROSE, Sumio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Yuko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MATSUMOTO, Katsuru, Souraku-gun, Kyoto 619-0241, JP
SANADA, Takayuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 3/00 → (51) B41F 27/10

B42D 15/00 → (51) D21H 21/48

B42D 15/10 → (51) B41J 3/36

---

(51) **B43K 5/18** (11) **1 277 595 A1**
B43K 7/08 B43K 7/10
B43L 19/00 A45D 34/04
B05C 17/005
(25) Ja (26) En
(21) 01921863.5 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03298 18.04.2001
(87) WO 01/081100 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124777
11.05.2000 JP 2000138333
29.05.2000 JP 2000159250
23.06.2000 JP 2000188668
29.11.2000 JP 2000363754
26.12.2000 JP 2000394280
29.01.2001 JP 2001020816
30.03.2001 JP 2001097846
(54) • *AUFTRAGSVORRICHTUNG*
• *COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDUCTION*
(71) PENTEL KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nihonbashi Koamicho, Chuo-kuho, Tokyo 103-8538, JP
(72) USAMI, Hideyuki, Chuo-ku Tokyo 103-8538, JP
UEDA, Katsuhiro, Chuo-ku Tokyo 103-8538, JP
NOGUCHI, Kazuma, Chuo-ku Tokyo 103-8538, JP
YAMAYA, Takashi, Chuo-ku Tokyo 103-8538, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B43K 7/00 → (51) C09D 11/18

B43K 7/08 → (51) B43K 5/18

B43K 7/10 → (51) B43K 5/18

B43L 19/00 → (51) B43K 5/18

---

(51) **B43L 23/08** (11) **1 277 596 A2**
(25) De (26) De
(21) 02000859.5 (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
(30) 19.07.2001 DE 20111956 U
(54) • *Spitzer, insbesondere für einen Weichminenstift*
• *Sharpener for soft pencil lead*
• *Taille-crayon pour crayon à mine tendre*
(71) KUM Limited, Athboy Road, Trim, Co. Meath, IE
(72) Lüttgens, Fritz, Dr., 91054 Erlangen, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) **B60B 27/00** (11) **1 277 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 01117209.5 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Radlagervorrichtung*
• *Wheel bearing assembly*
• *Dispositif de palier de roue*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Tajima, Eiji, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Torii, Akira, Iwata-shi, Shizuoka, JP
Takaki, Masuo, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60B 27/00** (11) **1 277 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015860.6 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218178
(54) • *Radlager*
• *Wheel-use bearing apparatus*
• *Palier de roue*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Morimoto, Shunji, Osaka 542-0081, JP
Murakami, Nobuyoshi, Osaka 542-0081, JP
Nate, Koichi, Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B60C 1/00 → (51) B60C 15/00

B60C 1/00 → (51) C08K 5/372

B60C 1/00 → (51) C08K 5/5398

B60C 9/00 → (51) D06M 11/83

---

(51) **B60C 11/12** (11) **1 277 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015933.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001218490
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwamura, Wako, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B60C 15/00** (11) **1 277 600 A2**
B60C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02015828.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109962
(54) • *Verankerung einer Reifenkarkasse*
• *Tyre carcass anchoring*
• *Ancrage de la carcasse d'un pneumatique*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Leblond, Philippe, 63100 Clermont-Ferrand, FR
Huault, Laure, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Herbelleau, Yves, 63200 Riom, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/06 → (51) D06M 11/83

(51) **B60C 23/04** (11) **1 277 601 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015232.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 DE 20111704 U
05.12.2001 DE 10159725

(54) • *Vorrichtung zum Messen des Reifendruckes in einem Luftreifen eines Fahrzeuges*
• *Device for measuring the tyre pressure in a tyre of a vehicle*
• *Dispositif pour mesurer la pression dans un pneumatique d'un véhicule*

(71) ALLIGATOR VENTILFABRIK GMBH, Postfach 1120, D-89526 Giengen, DE
(72) Gabelmann, Volker, 89168 Niederstotzingen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **B60G 1/00** A61B 17/32 (11) **1 277 602 A1** A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02021366.6 (22) 25.06.1996
(84) CH DE FR GB LI
(30) 30.06.1995 US 497117
(54) • *Chirurgisches Schneidinstrument mit Ansaugung und innerer Berieselung*
• *Surgical suction cutting instrument with internal irrigation*
• *Instrument chirurgical coupant et aspirant avec irrigation interne*
(71) Xomed Surgical Products, Inc., 6743 Southpoint Drive, North Jacksonville, Florida 32216-0980, US
(72) Bays, Barry F., Clearwater, FL 34624, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 96923372.5 / 0 871 576

---

(51) **B60G 3/20** B60G 7/00 (11) **1 277 603 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014672.6 (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

(30) 19.07.2001 DE 10135193
(54) • *Mehrlenker-Einzelradaufhängung, insbesondere Aufhängung eines lenkbaren Vorderrads eines Kraftfahrzeugs*
• *Multi link independent wheel suspension, in particular suspension of a steerable front wheel of a motor vehicle*
• *Suspension de roue indépendante multibras, en particulier suspension d'une roue avant directrice pour véhicule automobile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Eilers, Jan, 82343 Pöcking, DE
Graf, Thomas, 86633 Neuburg, DE

B60G 7/00 → (51) B60G 3/20

---

(51) **B60G 13/14** B60G 17/015 (11) **1 277 604 A2** B60G 17/056
(25) En (26) En
(21) 02254219.5 (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

(30) 20.07.2001 US 909640
(54) • *Energierückgewinnende Aufhängung für ein Geländefahrzeug mit zwei Betriebsarten*
• *Dual mode regenerative suspension for an off-road vehicle*
• *Suspension régénératrice pour un véhicule tout-terrain à double mode*
(71) Husco International, Inc., P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257, US
(72) Rogala, Jeffrey A., Oconomowoc, Wisconsin 53066, US
Greisbach, Eric N., North Prairie, Wisconsin 53153, US
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B60G 17/015 → (51) B60G 13/14

B60G 17/056 → (51) B60G 13/14

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 277 605 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02024059.4 (22) 07.07.2000
(84) DE ES GB IT
(30) 12.07.1999 FR 9908997
(54) • *Heizungs- und Klimaanlage mit einer Luftmischklappe*
• *Heating system, especially a heating and air-conditioning system with a mixing flap*
• *Installation de chauffage et notamment de chauffage-climatisation du type présentant un volet de mixage*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Vincent, Philippe, 28230 Epernon, FR
(62) 00949671.2 / 1 109 689

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 277 606 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253017.4 (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

(30) 17.07.2001 JP 2001216448
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Vehicular Air Conditioning Apparatus*
• *Dispositif de climatisation d'un véhicule*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Suzuki, Kenichi, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Sugawara, Kei Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Inoue, Atuo Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60H 3/00 → (51) F24F 3/14

---

(51) **B60J 5/06** E05D 15/30 (11) **1 277 607 A1** E05D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356137.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.07.2001 FR 0109591
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen einer Tür, Tür und Kraftfahrzeug mit einer solchen Tür*
• *Device for opening and closing a door, door and motor vehicle with such a door*
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture d'une porte, porte et véhicule à moteur equipé d'une telle porte*
(71) Groupe Mecalac, Pae les Glaisins, 74940 Annecy le Vieux, FR
(72) Marchetta, Henri, 74320 Sevrier, FR
Marchetta, Alexandre, 74000 Annecy, FR
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

B60J 7/00 → (51) B60Q 3/02

B60J 10/00 → (51) B60J 10/08

---

(51) **B60J 10/08** B60J 10/00 (11) **1 277 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014796.3 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.07.2001 JP 2001212995
13.07.2001 JP 2001212996
16.07.2001 JP 2001215192
27.07.2001 JP 2001228317
(54) • *Dichtungsprofil und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Weather strip and method of manufacturing the same*
• *Joint d'étanchéité et sa méthode de fabrication*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
(72) Kogiso, Harumi, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Mine, Kiminori, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Ohashi, Masaki, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Sato, Takaaki, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Nishikawa, Tomofumi, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Nozaki, Masahiro, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Nahara, Toshihiro, c/o Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B60K 6/00 → (51) F02D 29/06

---

(51) **B60K 15/077** (11) **1 277 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012838.5 (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

(30) 17.07.2001 DE 10133967
(54) • *Kraftstoffbehälter für ein Kraftfahrzeug*
• *Fuel tank for motor vehicle*
• *Réservoir de carburant pour véhicule automobile*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eck, Karl, 60318 Frankfurt, DE
Sinz, Wolfgang, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) **B60K 31/00** (11) **1 277 610 A2**
F16H 61/00
(25) En (26) En
(21) 02014776.5 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 US 905273
(54) • *Geschwindigkeitsregelung eines Fahrzeugs*
• *Vehicle speed control system*
• *Régulateur de vitesse pour véhicules*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Sprinkle, David Laverne, Warrenton, GA 30828, US
Evans, Mark D., Athens, GA 30605, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **B60N 2/36** (11) **1 277 611 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015440.7 (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
(30) 11.07.2001 DE 10133707
(54) • *Aussenscharnier für eine Rückenlehnenhalterung*
• *External hinge for a backrest bearing*
• *Charnière extérieure pour la fixation d'un dossier*
(71) Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG, Vohwinkeler Strasse 99, 42329 Wuppertal, DE
(72) Reimann, Ingo, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B60N 2/42 → (51) B60R 21/13

B60N 2/48 → (51) B60R 21/13

---

(51) **B60N 2/66** (11) **1 277 612 A2**
A47C 7/46
(25) De (26) De
(21) 02013344.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135473
(54) • *Sitz für Automobile oder dergleichen*
• *Seat for automobiles or the like*
• *Siège pour automobiles ou équivalents*
(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE
(72) Och, Roland, 97228 Rottendorf, DE
Fischer, Gerd, 97285 Röttingen, DE
(74) Graalfs, Edo, Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Patentanwälte Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) **B60N 3/10** (11) **1 277 613 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012217.2 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2001 DE 10134027
(54) • *Halter für einen Getränkebehälter*
• *Holder for beverage containers*
• *Support pour récipients pour boissons*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb, DE
(72) Schaal, Falk, 72275 Alprisbach, DE
Pacher, Thomas, 72280 Dornstetten, DE

---

(51) **B60P 3/14** (11) **1 277 614 A1**
B60P 3/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401950.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Variables Arbeitsfahrzeug*
• *Variable work vehicle*
• *Véhicule atelier modulable*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Gerard, Dominique, 78990 Elancourt, FR

B60P 3/34 → (51) B60P 3/14

---

(51) **B60Q 1/30** (11) **1 277 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015520.6 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001220539
(54) • *Bremsleuchte für ein Kraftfahrzeug*
• *Stop lamp for vehicles*
• *Feux de stop pour véhicule*
(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 144-0022, JP
(72) Akiyama, Kiyohiro, Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 277 616 A1**
B60J 7/00
(25) De (26) De
(21) 02015626.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134641
(54) • *Schiebedach für ein Fahrzeug*
• *Sliding roof for vehicle*
• *Toit coulissant pour véhicule*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Becher, Thomas, 63110 Rodgau, DE
Böhm, Horst, 60599 Frankfurt/Main, DE
Hinterwäller, Dieter, 55122 Mainz, DE
Imgram, Bardo, 63500 Seligenstadt, DE
Röder, Joachim, 63165 Mühlheim, DE
Roeren, Erik, Lake Orion, Michigan 48360, US
Sommer, Volker, 65388 Schlangenbad-Bärstadt, DE
Stehning, Kai, 61250 Usingen, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60R 1/06** (11) **1 277 617 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360211.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 FR 0109489
(54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Kraftfahrzeugaussenrückblickspiegel*
• *Attachment for a vehicle exterior rear view mirror*
• *Dispositif de fixation d'un rétroviseur extérieur sur un véhicule automobile*
(71) Ficomirrors France SAS, 57260 Dieuze, FR
(72) Valade, Christophe, 54760 Arraye, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

---

(51) **B60R 1/08** (11) **1 277 618 A1**
B29C 69/00
(25) En (26) En
(21) 02254810.1 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2001 JP 2001211920
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines abblendbaren Kraftfahrzeugrückspiegels*
• *Method for manufacturing anti-glare rearview mirror for vehicles*
• *Procédé de fabrication de rétroviseur anti-éblouissement pour véhicules*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Marusawa, Masahiko, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Tsutsumi, Noriyuki, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **B60R 9/058** (11) **1 277 619 A1**
F16H 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291789.2 (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
(30) 17.07.2001 FR 0109543
(54) • *Teleskopvorrichtung mit Sperrklinke und Verwendung auf einem Fahrzeugdachträger*
• *Telescoping device with ratchet, and application on vehicle roof track*
• *Dispositif téléscopique réglable à cliquet, et application sur gallerie de toit de véhicule*
(71) Sinto Auto, Z.I. Nord, 30 rue Claude Bernard, 35404 Saint Malo Cédex, FR
(72) Fourel, Pascal, 35400 Saint Malo, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 277 620 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00921048.5 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02757 27.04.2000
(87) WO 01/083266 2001/45 08.11.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUN INSTALLIEREN EINES GERÄTES, DAS FÜR EINEN BEWEGBAREN KÖRPER GEEIGNET IST*
• *APPARATUS INSTALLING DEVICE FOR MOBILE BODY*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UN APPAREIL, DESTINE A UN CORPS MOBILE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KITANO, Toyoaki, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

IEDA, Masahiro, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KONO, Osamu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
OKADA, Shimon, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KASUGA, Kei, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KATO, Shinichi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B60R 11/02 → (51) H04M 1/60

(51) **B60R 19/18** (11) **1 277 621 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117242.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Stossfänger für ein Kraftfahrzeug*
• *Bumper for a motor vehicle*
• *Pare-chocs pour véhicule automobile*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Knaup, Hans-Jürgen, 33175 Bad-Lippspringe, DE
Wang, Hui, Dr., 33102 Paderborn, DE
Müller, Oliver, 33100 Paderborn, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **1 277 622 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291794.2 (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
(30) 16.07.2001 FR 0109479
(54) • *Kraftfahrzeugstossfänger*
• *Vehicle bumper*
• *Pare-chocs de véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Roussel, Thierry, 52500 Fayl La Foret, FR
Cavillon, Thierry, 01250 Jasseron, FR
Bouguedra, David, 01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 370 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B60R 21/01** (11) **1 277 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253597.5 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.02.2002 US 79693
17.07.2001 US 305976 P
(54) • *Verfahren zur Erkennung von fehlerhaft montierten Beschleunigungssensoren in Fahrzeugen*
• *Method of detecting improper mounting of acceleration sensors on a vehicle*
• *Procédé de détection des défauts de montage des capteurs d'accélération d'un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153-4594, US
(72) Schmidt, Joachim, Plymouth, Michigan 48170, US
Stuetzler, Frank-Juergen, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

B60R 21/01 → (51) G06T 7/20

(51) **B60R 21/13** (11) **1 277 624 A1**
B60N 2/42 B60N 2/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291759.5 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 FR 0109607
(54) • *Vorrichtung zum Schutz vor Stössen gegen eine Kopfstütze und verstellbarer Überrollbügel für Kraftfahrzeuge*
• *Protection device against impacts to head rest and adjustable roll bar for automotive vehicles*
• *Dispositif de protection perfectionné contre les chocs à appui-tête et arceau mobile, pour véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Gremillet, Eric, 70200 La Vergenne, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B60R 21/13 → (51) B62D 25/04

(51) **B60R 21/16** (11) **1 277 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015604.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134802
(54) • *Airbagvorhangsmodul*
• *Curtain-airbag-module*
• *Module d'airbag en forme de rideau*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) Jost, Markus, 65439 Flörsheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 277 626 A2**
(25) De (26) De
(21) 01125596.5 (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
(30) 17.07.2001 DE 10133968
(54) • *Luftsackmodul*
• *Air bag module*
• *Module de sac gonflable*
(71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Brosch, Günther, 97618 Wollbach, DE
Bardroff, Hans, 97618 Hohenroth, DE
(74) Dietrich, Barbara, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 277 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 02010631.6 (22) 11.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 DE 10133086
(54) • *Gasführungsrohr aus Metall für Luftsäcke von Kraftwagen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Metal gas tube for vehicle airbags and production thereof*
• *Tuyau métallique pour airbag d'automobile et procédé pour sa fabrication*
(71) Carl Froh GmbH, Hachener Strasse 157, 59846 Sundern, DE
(72) Cramer, Alfred, Dipl.-Ing., 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 277 628 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012916.9 (22) 01.07.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 DE 10133454
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Safety apparatus for automotive vehicles*
• *Appareil de sécurité pour véhicules automobiles*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) Fischer, Jochem, 71672 Marbach/Neckar, DE
Klasfauseweh, Udo, Dr., 33334 Gütersloh, DE
(74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 277 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 01116261.7 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Energieaufnehmende Einrichtung*
• *Energy absorption system*
• *Système d'absorption d'énergie*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Ericsson, Mattias, 43254 Varberg, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 277 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 01116273.2 (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 RO SI
(54) • *Motorhaubenvorrichtung*
• *Front hood device*
• *Dispositif de capot avant*
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Ericsson, Mattias, 432 54 Varberg, SE
(74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 277 631 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014089.3 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 DE 20111409 U
(54) • *Gurtspule*
• *Belt spool*
• *Bobine d'enroulement*
(71) TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 277 632 A2**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 02015419.1 (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
(30) 17.07.2001 DE 10134837
(54) • *Verfahren zum fernbedienten Ver- und/oder Entriegeln eines Fahrzeuges*
• *Remote operation method for the locking and/or unlocking of a vehicle*
• *Procédé de commande à distance pour le verrouillage et/ou le déverrouillage d'un véhicule*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Bödeker, Klaus, 59555 Lippstadt, DE
Schrape, Jörg, 59556 Lippstadt, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 277 633 A1**
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360216.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109720
(54) • *Elektrische Identifizierungsvorrichtung*
• *Electronic identification device*
• *Dispositif d'identification électronique*
(71) ELA Innovation S.A., Parc Georges Besse, 30000 Nimes, FR
(72) Bonzom, Pierre, 34570 Pignan, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, Avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 277 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 02009876.0 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135600
(54) • *Antiblockiersystem*
• *Antilock braking system*
• *Système de freinage antiblocage*
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
(72) Ruhnau, Gerhard, 31535 Neustadt, DE
Stanusch, Gerald, 31171 Harsum, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60T 8/26** (11) **1 277 635 A2**
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 02254957.0 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220504
(54) • *Bremssteuerverfahren und Vorrichtung für Motorräder*
• *Brake control methods and apparatus for motorcycles*
• *Procédés de commande de freinage et dispositif pour motocyclettes*
(71) BOSCH BRAKING SYSTEMS Co., Ltd., 6-7 Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) Sakamoto, Tadashige, c/o Bosch Braking Sys.Co.Ltd., Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B60T 8/32 → (51) B60T 8/26

(51) **B60T 13/14** (11) **1 277 636 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014667.6 (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
(30) 11.07.2001 US 903167
(54) • *Fahrzeugbremssystem*
• *Brake system for vehicles*
• *Système de freinage pour véhicules*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Dunbar, Scott, David, Cedar Falls, IA 50613, US
Alexander, William, Guy, Waterloo, IA 50701, US
Wallestad, Steven, Daniel, Cedar Falls, IA 50613, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **B61B 12/02** (11) **1 277 637 A1**
F16H 55/50
(25) De (26) De
(21) 02450083.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 AT 11232001
(54) • *Rolle für ein Laufwerk bzw. für eine Rollenbatterie*
• *Pulley for a running gear or for a guiding pulley array*
• *Poulie pour un train de roues ou pour un balancier*
(71) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Meindl, Bernd, Ing., 6971 Hard, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

(51) **B61C 17/04** (11) **1 277 638 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015023.1 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134854
(54) • *Führerstand für Schienenfahrzeuge*
• *Driving post unit for rail vehicles*
• *Poste de conduite pour véhicules ferroviaires*
(71) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE
(72) Katterwe, Horst-G., Dipl.-Ind.-Designer, 38268 Lengede, DE
Broistedt, Silke, 38300 Wolfenbüttel, DE
Germer, Edgar, Dipl.-Ing., 38820 Halberstadt, DE

(51) **B61F 5/14** (11) **1 277 639 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490026.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kontrollvorrichtung für das dynamische Verhalten eines lasttragenden Drehgestells und Drehgestells mit einer solchen Vorrichtung*
• *Controlling device of the dynamic behaviour of a load bearing bogie and bogie equipped with said device*
• *Dispositif de contrôle du comportement dynamique d'un bogie supportant une charge et bogie pourvu du dit dispositif*
(71) ARBEL FAUVET RAIL S.A., 140 rue du Paradis, F-59500 Douai, FR
(72) Ven, Jean-Michel Robert, 59800 Lille, FR
(74) Hénnion, Jean-Claude, Société Civile Cabinet Ecrepont, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **B61F 15/12** (11) **1 277 640 A1**
B61K 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490027.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Achslagergehäuse für Schienenfarzeugen*
• *Axle-box for railway vehicles*
• *Boîte d'essieu pour véhicule ferroviaire*
(71) ARBEL FAUVET RAIL S.A., 140 rue du Paradis, F-59500 Douai, FR
(72) Ven, Jean-Michel Robert, 59800 LILLE, FR
(74) Hénnion, Jean-Claude, Société Civile Cabinet Ecrepont, 27bis rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B61K 9/06 → (51) B61F 15/12

(51) **B61L 23/16** (11) **1 277 641 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01870163.1 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Ausrüstungsvorrichtung für Eisenbahngleise*
• *Equipment device for railway tracks*
• *Dispositif d'equipement pour voies de type ferroviaire*
(71) ALSTOM BELGIUM S.A., 50-52 rue Cambier Dupret, 6001 Charleroi, BE
(72) Rousseau, Michel, 4800 Verviers, BE
L'Echevin, Eric, 7900 Leuze-En-Hainaut, BE
Franckart, Jean-Pierre, 6060 Montignies-Sur-Sambre, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **B62B 5/00** (11) **1 277 642 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380163.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 ES 200101704
(54) • *Motorisierter Karren mit Ablagefächern*
• *Motorised trolley with compartments*
• *Chariot motorisé ayant des compartiments de rangement*
(71) Sanchez Valenzuela, Rafael, Pje. Pintor Fortuny, 6, 08640 Olesa de Montserrat (Barcelona), ES
Sanchez Valenzuela, Alfonso, C/ Torrellas 1, 08760 Martorell (Barcelona), ES
(72) Sanchez Valenzuela, Rafael, 08640 Olesa de Montserrat (Barcelona), ES
Sanchez Valenzuela, Alfonso, 08760 Martorell (Barcelona), ES

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

---

(51) **B62B 7/04** (11) **1 277 643 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02078185.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 NL 1018602
(54) • *Kinderwagenlenkvorrichtung*
• *Steering for a baby buggy*
• *Dispositif pour diriger une voiture d'enfant*
(71) All Our Kids Europe B.V., Heerderweg 144, 6224 LJ Maastricht, NL
(72) Bost, Bart Willem Jozef, 6221 EW Maastricht, NL
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, de Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **B62B 9/28** (11) **1 277 644 A1**
B62K 27/12
(25) De (26) De
(21) 01117499.2 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Kinderwagenanhänger*
• *Trailer for a perambulator*
• *Remorque pour voiture d'enfant*
(71) Lamprecht AG, Birchstrasse 183, 8050 Zürich, CH
(72) Haeggberg, Christian, 9602 Bazenheid, CH
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **B62D 3/12** (11) **1 277 645 A1**
B62D 5/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356132.7 (22) 08.07.2002
(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
(30) 18.07.2001 FR 0109619
(54) • *Zahnstangenlenkung für ein Kraftfahrzeug*
• *Rack-and-pinion steering gear for a motor vehicle*
• *Direction à crémaillère pour véhicule automobile*
(71) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) Pantale, David, 69126 Brindas, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 277 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015284.9 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 JP 2001210928
(54) • *Steuersystem für Steer-by-wire-Lenkung mit einer Betriebsfunktion zur Aktualisierung der Ruheposition eines Betriebselementes*
• *Steer-by-wire drive control system with operating element home position updating function*
• *Système de commande pour direction "steer-by-wire" avec fonction de mise à jour de la position de repos d'un élément opératif*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kato, Hironori, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Sanpei, Yoshio, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Fukushima, Noriyuki, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B62D 5/22 → (51) B62D 3/12

B62D 21/15 → (51) B62D 25/04

B62D 21/15 → (51) B62D 25/08

---

(51) **B62D 25/04** (11) **1 277 647 A1**
B60R 21/13 B62D 21/15
B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 02015705.3 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217590
18.07.2001 JP 2001217591
19.07.2001 JP 2001218907
(54) • *Aufbau für ein Cabrio-Fahrzeug*
• *Body structure for convertible car*
• *Structure pour cabriolet*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP
(72) Tohda, Isao, Aki-gun, Hiroshima, JP
Ohe, Haruo, Aki-gun, Hiroshima, JP
Imaoka, Naohiro, Aki-gun, Hiroshima, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **B62D 25/08** (11) **1 277 648 A1**
B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 02015261.7 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135197
(54) • *Vorderwagenstruktur eines Kraftfahrzeuges*
• *Motor vehicle front body structure*
• *Structure avant de carrosserie de véhicule automobile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Meinerling, Theodor, 85084 Reichertshofen, DE
Kuschfeldt, Sven, 81373 München, DE
Rill, Roland, 80807 München, DE

B62D 29/00 → (51) B62D 25/04

B62D 49/04 → (51) E01H 5/04

B62D 51/04 → (51) E01H 5/04

B62D 55/116 → (51) E01H 5/04

B62D 65/00 → (51) B23K 37/047

B62K 27/12 → (51) B62B 9/28

B62L 1/00 → (51) F16D 69/02

---

(51) **B62M 11/16** (11) **1 277 649 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014742.7 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134842
(54) • *Lastschaltbare Mehrgangnabe*
• *Multi-speed hub transmission*
• *Transmission pour moyeu à plusieurs vitesses*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) Butz, Hans, 97525 Schwebheim, DE

B63B 1/38 → (51) B64C 21/04

---

(51) **B63B 39/06** (11) **1 277 650 A2**
E02B 3/06
(25) En (26) En
(21) 02015594.1 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220700
(54) • *Schwimmende Struktur mit reduzierten Bewegungen*
• *Motion reduced floating structure*
• *Structure flottante à mouvements réduits*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuura, Masami, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Ohta, Makoto, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Tanigaki, Shinkichi, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Hirai, Takahiro, Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
Mizokami, Shuji Mitsubishi Heavy Indust., Ltd, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B63B 59/02** (11) **1 277 651 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02078080.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 NL 1018604
(54) • *Vorrichtung zur Höhenverstellung von Fender auf einem Schiff*
• *Device for height adjustment of fenders mounted on a vessel*
• *Dispositif pour le réglage en hauteur des défenses sur un bateau*
(71) B.O.U.W. Beerdsen B.V., Deventerstraat 422, 7325 XV Apeldoorn, NL
(72) Adriaanse, Adriaan Josef, 7325 XV Apeldoorn, NL
Voormeeren, Jan, 7335 JN Apeldoorn, NL
(74) Lips, Hendrik Jan George, Ir., HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

---

(51) **B63C 11/04** (11) **1 277 652 A1**
(25) It (26) En
(21) 02425451.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 IT FI20010061
(54) • *Nasstauchanzug für Taucher mit verbesserter Wärmeisolierung*
• *Wet suit for scuba divers with improved heat insulation*
• *Habit de plongée pour plongeurs avec isolation thermique amélioré*
(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165 Genova, IT
(72) Godoy, Carlos, 16148 Genova, IT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B63H 1/32 → (51) B63H 20/00

B63H 11/08 → (51) B63H 20/00

B63H 11/08 → (51) B63H 21/00

(51) **B63H 20/00** (11) **1 277 653 A1**
B63H 11/08 B63H 1/32
F01P 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 02712391.8 (22) 15.02.2002
(84) DE DK FR GB
(86) JP 02/01307 15.02.2002
(87) WO 02/066322 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 JP 2001044974
(54) • *AUSSENBORD-WASSERSTRAHLANTRIEB*
• *WATER JET PROPULSION OUTBOARD ENGINE*
• *MOTEUR HORS-BORD A PROPULSION PAR JET D'EAU*
(71) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ISHIGAKI, Eiichi, Sakaide-shi, Kagawa 762-0032, JP
ISHIMOTO, Koji, Sakaide-shi, Kagawa 762-0042, JP
GOTO, Takahiro, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1501, JP
ISHIMURA, Kazuhisa, Marugame-shi, Kagawa 763-0093, JP
OURA, Kazumitsu, Sakaide-shi, Kagawa 762-0011, JP
(74) Schaeberle, Steffen (DE), Hoefer Schmitz Weber & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B63H 21/00** (11) **1 277 654 A1**
B63H 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 02710435.5 (22) 31.01.2002
(84) DE DK FR GB
(86) JP 02/00790 31.01.2002
(87) WO 02/062659 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 JP 2001032298
14.02.2001 JP 2001036736
(54) • *AUSSENBORDMOTOR*
• *OUTBOARD MOTOR*
• *MOTEUR HORS-BORD*
(71) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) ISHIGAKI, Eiichi, Sakaide-shi, Kagawa 762-0032, JP
TONOMURA, Saburo, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B64C 21/04** (11) **1 277 655 A1**
B63B 1/38
(25) De (26) De
(21) 02015472.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135502
(54) • *Verfahren zur Verminderung des Reibungswiderstandes einer von einem Medium umströmten Oberfläche*
• *Method for reducing the skin friction of a surface in a fluid stream*
• *Procédé pour réduire la résistance due au frottement d'une surface dans un fluide*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Zabka, Werner, Dr.-Ing., 21614 Buxtehude, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B65B 5/10** (11) **1 277 656 A1**
B65G 47/52 B65B 35/12
(25) En (26) En
(21) 02254771.5 (22) 08.07.2002
(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
(30) 18.07.2001 GB 0117504
(54) • *Verpackungssystem für leichte Verpackungen*
• *Packaging system for light-weight packages*
• *Système d'emballage pour emballages légers*
(71) ISHIDA EUROPE LIMITED, 11 Kettles Wood Drive, Woodgate Business Park, Birmingham B32 3DB, GB
(72) Bennett, Robert, Ishida Europe Ltd., Birmingham, B32 3DB, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B65B 13/32** (11) **1 277 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254674.1 (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
(30) 18.07.2001 US 908371
(54) • *Umreifungsmaschine*
• *Strapping machine*
• *Machine de cerclage*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Gerhart, David B., Chicago, Illinois 60640, US
Pearson, Timothy B., Antioch, Illinois 60002, US
Thas, Wayne J., Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65B 25/14** (11) **1 277 658 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014637.9 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134856
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken einer Materialbahnrolle*
• *Apparatus and method for packaging a roll of web material*
• *Procédé et dispositif pour emballer un rouleau d'une bande de matériau*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Zajec, Jozef, 5941 Velden, NL
Heyer, Karl, 47877 Willich, DE
Lücke, Thomas, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B65B 35/12 → (51) B65B 5/10

B65B 39/00 → (51) B67C 3/28

(51) **B65B 63/02** (11) **1 277 659 A2**
(25) En (26) En
(21) 02100800.8 (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
(30) 19.07.2001 US 909366
(54) • *Verfahren zum Transportieren von sehr grossen Reifen*
• *Method of shipping very large tires*
• *Méthode d'expédition de bandages pneumatiques de très grande dimension*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Rayman, William Earl, Hartville, Ohio 44632, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear S.A., Patent-Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B65B 69/00** (11) **1 277 660 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356106.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.06.2001 FR 0108360
(54) • *Vorrichtung zum Öffnen von Schachteln*
• *Apparatus for opening boxes*
• *Machine d'ouverture de boîtes*
(71) Applications Mécaniques Maintenances Industrielles, 26, bis rue de Chantereine, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
(72) Eyraud, Michel, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
Vittoz, Christian, 38140 Apprieu, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **B65D 1/02** (11) **1 277 661 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830475.8 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kunststoffbehälter für alkoholische Getränke, insbesondere Wein*
• *Plastic container for alcoholic beverages, particularly wine*
• *Récipient en plastique pour boissons alcooliques, en particulier du vin*
(71) innovative Srl, Via Ariosto, 18, 44100 Ferrara, IT
(72) Tartari, Edoardo, 20080 Basiglio (MI), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65D 5/70 → (51) B65D 5/74

(51) **B65D 5/74** (11) **1 277 662 A1**
B65D 5/70
(25) It (26) En
(21) 01116561.0 (22) 09.07.2001
(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
(54) • *Herstellungsverfahren einer versiegelten Verpackung für fliessfähige Lebensmittel sowie somit hergestellte Verpackung*
• *Method of producing a sealed package of a pourable food product, and package so formed*
• *Méthode de production d'un emballage scellé pour aliments fluides et emballage ainsi formé*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) Nilsson, Jan-Erik, 247 35 Södra Sandby, SE
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65D 19/44** (11) **1 277 663 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010977.3 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.05.2001 GB 0112118
03.08.2001 GB 0118992
(54) • *Palette*
• *Pallet*
• *Palette*
(71) Linpac Mouldings Limited, 3180 Park Square, Birmingham Business Park, Birmingham, B37 7YN, GB
(72) Mallan, Lee, Hartford, Northwich CW8 3AQ, GB
Bailey, Mark William, West Midlands WS3 4LH, GB
Loftus, Stephan Clive, West Midlands WS3 4JN, GB
Carr, Nicolas, Worcestershire WR7 4AN, GB
Buckley, Robert James, Derbyshire DE75 7PZ, GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Midsummer House 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

B65D 30/16 → (51) B65D 33/10

---

(51) **B65D 33/00** (11) **1 277 664 A1**
B65D 75/54 B65D 77/20
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 01870161.5 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verpackungsbeutel oder Deckel mit Aufkleber*
• *Packaging bag or lid with sticker*
• *Sac d'emballage ou couvercle avec autocollant*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Catthoor, Luc Victoire Aloys-Albert, 9140 Temse, BE
Nys, Arnout Antoon Gabriel, 3012 Wilsele, BE
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **B65D 33/01** (11) **1 277 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015667.5 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219979
15.03.2002 JP 2002072506
(54) • *Sack versehen mit Entlüftungsmitteln sowie Verfahren zur Herstellung des Sackes*
• *Bag having degas structure and method for producing the same*
• *Sac pourvu de moyens d'aération ainsi que son procédé de fabrication*
(71) Emupack Co., Ltd., 16-27, Terao-Asahidori, Niigata-city, Niigata 950-2051, JP
(72) Yamada, Hiroyuki, Emupack Co., Ltd., Niigata-city, Niigata 950-2051, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B65D 33/10** (11) **1 277 666 A1**
B65D 77/06
(25) Ja (26) En
(21) 01908208.0 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/01579 01.03.2001
(87) WO 01/064536 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 JP 2000056403
08.03.2000 JP 2000063866
(54) • *INNENBEUTEL FÜR BAG-IN-BOX*
• *INNER BAG FOR BAG-IN-BOX*
• *SACHET INTERIEUR D'UNE CAISSE-OUTRE*
(71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
(72) YONEYAMA, Michinori, Fujimori Kogyo Co., Ltd, Tokyo 103-0002, JP
ICHIKAWA, Makoto, Fujimori Kogyo Co., Ltd, Tokyo 103-0002, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B65D 33/10** (11) **1 277 667 A1**
B65D 30/16
(25) Ja (26) En
(21) 01915738.7 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02357 23.03.2001
(87) WO 01/074675 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 JP 2000101909
(54) • *INNENBEUTEL FÜR EINE KARTONVERPAKKUNG MIT INNENBEUTEL*
• *BAG-IN-BOX INNER BAG*
• *OUTRE D'UNE CAISSE-OUTRE*
(71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
(72) YONEYAMA, Michinori Fujimori Kogyo Co., Ltd., Tokyo 103-0002, JP
ICHIKAWA, Makoto Fujimori Kogyo Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-0002, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B65D 33/25** (11) **1 277 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254750.9 (22) 08.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 JP 2001216947
28.12.2001 JP 2001399694
(54) • *Ineinandergreifender Profilleistenverschluss für einen Beutel sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Interlocking fastener strip for a bag and production method*
• *Bande de fermeture à éléments profilés pour sachet et son procédé de fabrication*
(71) Japan Patent Management Co. Ltd., 5-26-8 Nishiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Kawai, Nobuyuki, Owariasahi-shi, Aichi-ken, JP
Fukumori, Hirotsugu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Amano, Hirozo, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
Morikawa, Nobuhiko, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Nakajima, Kazuhiko, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Fujioka, Satoshi, Magoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) King, James Bertram, Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London EC1M 3JQ, GB

---

(51) **B65D 47/36** (11) **1 277 669 A1**
B29C 73/16
(25) En (26) En
(21) 02255056.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220152
(54) • *Abgabevorrichtung für ein Dichtungsmittel für Reifen*
• *Tyre puncture sealant set*
• *Distributeur de liquide d'obturation pour pneumatiques*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kojima, Yoshihide, Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Kishida, Masahiro, Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stewart, Charles Geoffrey, et al, Contracts & Patents, Dunlop Tyres Ltd, Tyre Fort, 88-98 Wigfoot Way, Birmingham B24 9QT, GB

---

(51) **B65D 50/04** (11) **1 277 670 A1**
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 02254665.9 (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
(30) 18.07.2001 US 305851
28.09.2001 US 325181
07.01.2002 US 40775
09.04.2002 US 118023
(54) • *Verpackung für Einzeldosen mit geformter Verrieglungsvorrichtung*
• *Unit dose packaging system with molded locking feature*
• *Emballage pour doses unitaires muni d'un système de verrouillage moulé*
(71) WESTVACO CORPORATION, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
(72) Gelardi, John A., Kennebunkport, Maine 04046, US
Huffman, Todd H., Richmond, Virginia 23229, US
Jones, Brad A., Chesterfield, Virginia 23832, US
Rigby, William R., Midlothian, Virginia 23113, US
Sharma, Keshav, Richmond, Virginia 23239, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **B65D 51/24** (11) **1 277 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254933.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 GB 0117695
(54) • *Behälterhalter*
• *Container holder*
• *Support de récipients*
(71) Finn Thomas, 436 North Circular Road, London NW1D 1SP, GB
(72) Finn Thomas, London NW1D 1SP, GB

(74) Laredo, Jack Joseph, Laredo and Associates, Ingleby Lodge, 1 Victoria Road, Ealing, London W5 1TB, GB

B65D 65/28 → (51) B65D 81/34

B65D 65/40 → (51) B32B 3/12

B65D 75/54 → (51) B65D 33/00

B65D 77/06 → (51) B65D 33/10

B65D 77/20 → (51) B65D 33/00

B65D 81/20 → (51) A61B 17/70

B65D 81/24 → (51) B65D 81/34

B65D 81/26 → (51) B41J 2/175

(51) **B65D 81/34** (11) **1 277 672 A1**
B65D 81/24 B65D 65/28
(25) Ja (26) En
(21) 01925899.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03563 25.04.2001
(87) WO 01/081201 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125673
11.12.2000 JP 2000376229
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPAKKUNGSGEGENSTAND*
• *PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING PRODUCT*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE ET PRODUIT D'EMBALLAGE*
(71) Plast Corporation, 3-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
Inagaki, Hiromichi, 1-143, Aza-Maedamen, Inuyama-shi, Aichi 484-0049, JP
(72) INAGAKI, Hiromichi, Inuyama-shi, Aichi 484-0049, JP
TAKAHASHI, Sakaru c/o Plast Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65D 83/04 → (51) B65D 50/04

B65D 83/08 → (51) G01N 1/06

B65D 83/10 → (51) G01N 1/06

B65D 83/14 → (51) B05B 1/26

B65D 85/76 → (51) A61B 17/70

(51) **B65D 88/52** (11) **1 277 673 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117359.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zusammenfaltbarer Transportcontainer*
• *Collapsible container*
• *Conteneur pliable*
(71) Schiffko GmbH, Multifunktinales Ingenieurbüro als Maritimes Innovationszentrum, Stubbenhuk 10, 20459 Hamburg, DE
(72) Wulf, Udo, 24147 Klausdorf, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **B65F 3/04** (11) **1 277 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 02013026.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10133961
18.07.2001 DE 10133961
(54) • *Schüttung zum Entleeren verschiedenartiger Müllbehälter*
• *Tipping device for differently sized refuse bins*
• *Dispositif de vidage pour des poubelles de tailles différentes*
(71) OTTO Lift Systeme GmbH, Max-Planck-Strasse 22, 50858 Köln-Marsdorf, DE
(72) Degenhart, Roger, 88430 Rot a.d. Rot (Haslach), DE
Hosp, Karl-Peter, 86438 Kissing, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **B65G 13/071** (11) **1 277 675 A1**
B65G 47/54 B65G 39/02
(25) En (26) En
(21) 01000304.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Handhabung und Positionierung von Druckplatten*
• *Handling and positioning of printing plates*
• *Manipulation et positionnement des plaques d'impression*
(71) Glunz & Jensen A/S, Haslevvej 13, 4100 Ringstead, DK
(72) Hammersma, Frans, Stuston, Suffolk IP 21 4AB, GB
Bos, Jan, 9561 DP, Ter Apel, NL
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **1 277 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405580.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 909447
(54) • *Seitenteil mit Schnappverschluss für Bandförderermodule*
• *Snap-on side guards*
• *Panneau latéral pour convoyeurs avec mécanisme de fermeture cliquetant*
(71) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH
(72) Guldenfels, Dieter, 4148 Pfeffingen, CH
Visconti, Enrico, 20040 Camponago, IT
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4150 Basel, CH

B65G 21/20 → (51) B65G 51/03

B65G 39/02 → (51) B65G 13/071

B65G 47/52 → (51) B65B 5/10

B65G 47/54 → (51) B65G 13/071

(51) **B65G 51/03** (11) **1 277 677 A1**
B65G 21/20
(25) It (26) En
(21) 01830487.3 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Stellungsregler für eine Führung in einem Förderer*
• *Guide postioner for a conveyor*
• *Dispositif de positionnement pour le guide d'un convoyeur*
(71) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Andreoli, Andrea, 41010 Villanova (MO), IT
Bellini, Emanuele, 41037 Mirandola (MO), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

B65G 53/00 → (51) B65G 53/18

(51) **B65G 53/18** (11) **1 277 678 A1**
B65G 53/00
(25) En (26) En
(21) 02009716.8 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.06.2001 US 883486
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Schüttgütern*
• *System for handling bulk particulate materials*
• *Système pour la manipulation de matériaux en vrac*
(71) The Young Industries, a Pennsylvania, U.S.A. corporation, 16 Painter street, Muncy, Pennsylvania 17756, US
(72) Pfeiffer, John W., Hughesville, Pennsylvania 17737, US
Mothersbaugh, James E., Muncy, Pennsylvania 17756, US
(74) Le Vrang, Klaus, Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **B65G 59/02** (11) **1 277 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102007.8 (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
(30) 16.07.2001 NL 1018548
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abbauen eines Stapels von länglichen Profilen*
• *Apparatus for and method of unstacking a stack of elongated profiles*
• *Procédé et dispositif pour le désempilage de couches empilées de profilés allongés*
(71) Machinefabriek Roerstreek B.V., Ringweg 30, Postbus 1052, 6040 KB Roermond, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) Scholten, Engbert Rudolf Frederik, 6040 KB Roermond, NL
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., et al, c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

B65G 61/00 → (51) B23Q 17/24

(51) **B65G 65/40** (11) **1 277 680 A1**
B65G 65/44
(25) En (26) En
(21) 02077849.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 NL 1018576
(54) • *Abgagevorrichtung zum Schüttgutaustrag, und Behandlungsvorrichtung mit einer solchen Austragvorrichtung*
• *Delivery device for discharging bulk material, and treatment device provided with a discharge device of this type*
• *Dispositif de distribution pour la vidange des matières en vrac, et dispositif de traitement muni d'un tel dispositif de vidange*
(71) Wijnveen International B.V., Havelandseweg 8g, 6991 GS Rheden, NL
(72) Van Der Lugt, Johannes Williebrordus, Kfar Tavor 5241, IL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65G 65/44 → (51) B65G 65/40

(51) **B65G 69/24** (11) **1 277 681 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014606.4 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10133815
(54) • *Flugzeugbeladevorrichtung*
• *Loading device for aircrafts*
• *Dispositif de chargement pour aéronefs*
(71) Trepel Airport Equipment GmbH, Hochhäuser Strasse 18, 97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) Reymann, Gottfried, 65191 Wiesbaden, DE
Veit, Janik, 97950 Grossrinderfeld, DE
Pfeiffer, Klaus, 65205 Wiesbaden-Nordenstadt, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B65H 18/10** (11) **1 277 682 A1**
B65H 23/198 H02P 7/00
(25) En (26) En
(21) 02077881.7 (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
(30) 20.07.2001 BE 200100496
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Aufwickeleinrichtung*
• *Method and device for controlling a winder*
• *Méthode et dispositif pour le contrôle d'un bobinoir*
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) Debuft, Geer, 9031 Drongen, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **B65H 19/10** (11) **1 277 683 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830490.7 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufnehmen von Material*
• *A process and device for taking materials*
• *Méthode et dispositif pour prendre du matériau*
(71) Fameccanica. Data S.p.A., Via Aterno, 98, 66020 Sambuceto di S. Giovanni, Teatino (Chieti), IT
(72) Pelagatti, Pietro, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT
Casuscelli, Giancarlo, 65123 Pescara, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65H 23/198 → (51) B65H 18/10

B65H 29/04 → (51) B65H 33/16

(51) **B65H 29/66** (11) **1 277 684 A1**
B65H 39/06
(25) De (26) De
(21) 01810707.8 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung zum Bilden eines dritten Stromes aus einem ersten und einem zweiten Strom aus Druckprodukten*
• *Arrangement for forming a third stream from a first and a second stream of printed products*
• *Arrangement pour former un troisième courant à partir d'un premier et d'un deuxième courant de produits imprimés*
(71) Grapha-Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Heinz, Boss, 4802 Strengelbach, CH

B65H 29/66 → (51) B65H 33/16

(51) **B65H 33/16** (11) **1 277 685 A1**
B65H 29/04 B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 02405570.9 (22) 08.07.2002
(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
(30) 18.07.2001 CH 133501
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wandlung eines Förderstromes von flachen Gegenständen*
• *Method and device for changing the form of a stream of flat articles*
• *Méthode et dispositif pour changer la forme d'un flux d'articles plats*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Reist, Walter, 8340 Hinwil, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

B65H 39/06 → (51) B65H 29/66

(51) **B65H 45/16** (11) **1 277 686 A2**
B65H 45/28
(25) En (26) En
(21) 02011498.9 (22) 25.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217625
(54) • *Schneid- und Faltmechanismus für eine Rollenrotationsdruckmaschine*
• *Cutting and folding mechanism for a web-fed rotary press*
• *Mécanisme de coupe et de pliage pour une machine à imprimer rotative*
(71) KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nanba, Takeo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ohta, Keiichiroh, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hasegawa,Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B65H 45/18** (11) **1 277 687 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380148.3 (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
(30) 16.07.2001 ES 200101820 U
(54) • *Falzvorrichtung für gefalzte Papierformate*
• *Folding device for folded paper formats*
• *Appareil de pliage pour formats de papier pliés*
(71) Marce Mias, Juan, Bori i Fontestà 14, 08021 Barcelona, ES
(72) Marce Mias, Juan, 08021 Barcelona, ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B65H 45/28 → (51) B65H 45/16

(51) **B65H 51/22** (11) **1 277 688 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015674.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135628
(54) • *Borstenbremsring*
• *Brush brake ring*
• *Anneau de freinage à brosses*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) Maffeo, Andrea, 13881 Cavaglià, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B66B 13/14** (11) **1 277 689 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380141.8 (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
(30) 18.07.2001 ES 200101842 U
(54) • *Türantriebssystem für Aufzugskabine mit integrierter Steuereinheit*
• *Elevator cab door drive system with integrated controller*
• *Système d'entraînement de porte de cabine d'ascenseur avec dispositif de commande intégré*
(71) Selcom Aragon, S.A., Poligono de Malpica-Santa Isabel, c/ E, No. 8, 50016 Zaragoza, ES
(72) Gallego Salcedo, David, 50016 Zaragoza, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B66C 1/20** (11) **1 277 690 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015307.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134932
(54) • *Vorrichtung zum Anheben eines havarierten oder nicht ordnungsgemäss abgestellten Fahrzeuges*

- *Device for displacing a damaged or badly parked vehicle*
- *Dispositif pour enlever un véhicule endommagé ou mal stationné*

(71) APL Weiss GmbH, Leipziger Strasse 191, 36039 Fulda, DE

(72) Fröhlich, Hartwig, 36100 Petersberg, DE

(74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) **B66C 13/46** (11) **1 277 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015632.9 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218502
(54) • *Krane und Verfahren zum Steuern des Kranes*
- *Crane and method for controlling the crane*
- *Grue et procédé de contrôle de la grue*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Uchida, Koji Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Yoshioka, Nobuo Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Obata, Kanji Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Miyata, Noriaki Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Nishioka, Masaki Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Monzen, Tadaaki Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

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

B66D 1/00 → (51) E02F 5/10

---

(51) **B66F 19/00** (11) **1 277 692 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01926107.2 (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
(86) JP 01/03784 01.05.2001
(87) WO 01/083358 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130052
(54) • *PNEUMATISCHE BALANCIERVORRICHTUNG*
- *AIR BALANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE PNEUMATIQUE*

(71) Hirotaka Engineering Ltd., 84-7, Mizukiri-cho 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0833, JP

(72) Kimura, Noboru, Nagoya-shi, Aichi 462-0833, JP

(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

---

(51) **B67C 3/24** (11) **1 277 693 A1**
B67C 7/00
(25) It (26) En
(21) 02425468.2 (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
(30) 19.07.2001 IT BO020010462
(54) • *Fördereinheit für Behältern in Füllmaschinen*
- *A conveying unit for containers in filling machines*
- *Unité de transport pour des récipients dans des machines de remplissage*

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT

(72) De Antoni Migliorati, Narciso, 46040 Castiglione Delle Stiviere, IT
Cavallari, Stefano, 40135 Bologna, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B67C 3/28** (11) **1 277 694 A2**
B65B 39/00
F16K 49/00
F16K 31/06
(25) It (26) En
(21) 01830691.0 (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
(30) 19.07.2001 IT BO020010463
(54) • *Spendevorrichtung für flüssige Substanzen*
- *A dispenser device for fluid substances*
- *Dispositif de distribution de substances fluides*

(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT

(72) Berti, Andrea, 40024 Castel S. Pietro Terme (Bologna), IT
Grassi, Stefano, 46014 Castellucchio (Mantova), IT
de Antoni Migliorati, Narciso, 46040 Castiglione Delle Stiviere(Mantova, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B67C 7/00 → (51) B67C 3/24

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 277 695 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014854.0 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10134414
25.09.2001 DE 10147071
(54) • *Zapfsystem für Bierfässer mit Keg-System*
- *Beverage dispensing system for beer kegs*
- *Système de soutirage pour fûts à bière*

(71) Sichert, Helmut, Rehdorfer Strasse 9, 90431 Nürnberg, DE

(72) Sichert, Helmut, 90431 Nürnberg, DE

(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **B81B 3/00** (11) **1 277 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254667.5 (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
(30) 11.07.2001 US 904370
(54) • *Feder mit leitfähiger Beschichtung*
- *Spring with conductive coating*
- *Ressort avec revêtement conducteur*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Fork, David K., Los Altos, CA 94024, US
Chua, Christopher L., San Jose, CA 95123, US

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 277 697 A2**
B01J 8/06
(25) En (26) En
(21) 02014632.0 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 908040
(54) • *Methan-Dampfreformierungsofen mit Prereformer der mittels Konvektion geheizt wird*
- *Steam-methane reformer furnace with convection-heated pre-reformer*
- *Four de reformage de méthane à la vapeur à dispositif de préreformage chauffé par convection*

(71) Kellogg Brown & Root, Inc., 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002-7990, US

(72) Barnett, Daniel, Houston, Texas 77041, US
Cargle, Gregory B., Cypress, Texas 77429, US

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 277 698 A2**
B01J 8/06
B01J 12/00
B01J 8/00
B01J 19/30
(25) En (26) En
(21) 02014634.6 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 908307
(54) • *Wärmeaustausch-Reformer mit niedrigem Druckverlust*
- *Low pressure drop heat exchange reformer*
- *Dispositif de reformage à échange de chaleur à faible perte de pression*

(71) Kellogg Brown & Root, Inc., 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002-7990, US

(72) Burlingame, Robert a., Houston, Texas 77099, US
Czuppon, Thomas A., Houston, Texas 77057, US
Hackemesser, Larry G., Houston, Texas 77064, US

(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 277 699 A2**
C01B 31/20
B01D 53/14
C07C 29/151
(25) En (26) En
(21) 02016114.7 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219930
(54) • *Methode zur Herstellung von Synthesegas und Methode zur Herstellung von Methanol*
- *Method for manufacturing synthesis gas and method for manufacturing methanol*
- *Méthode de production de gaz de synthèse et méthode de production de méthanol*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Seiki, Yoshio, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Imai, Tetsuya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kobayashi, Kazuto, Mitsubishi Heavy Industries, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Osora, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP

Kuwada, Chie, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Morita, Kazuhiro, Mitsubishi Heavy Industries, Tokyo, JP
Miyamoto, Shuichi, Mitsubishi Heavy Industries, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C01B 3/50 → (51) F25J 3/02

(51) **C01B 6/04** (11) **1 277 700 A2**
B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 02077752.0 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 US 903321
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Natriumhydrid*
• *Device and method for producing sodium hydride*
• *Dispositif et méthode de production d'hydrure de sodium*
(71) Archimedes Technology Group, Inc., 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
(72) Agnew, Stephen F., San Diego, California 92117, US
Putvinski, Sergei, La Jolla, California 92037, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C01B 15/029** (11) **1 277 701 A2**
B01J 8/04
(25) De (26) De
(21) 02015789.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10134470
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wasserstoffperoxid aus Wasserstoff und Sauerstoff*
• *Process and apparatus for the production of hydrogen peroxide from hydrogen and oxygen*
• *Procédé et dispositif de production de peroxyde d'hydrogène à partir d'hydrogène et d'oxygène*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Fischer, Martin, 67071 Ludwigshafen, DE
Butz, Thomas, 68309 Mannhaim, DE
Masonne, Klemens, 67098 Bad Dürckheim, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C01B 31/18 → (51) F25J 3/02

C01B 31/20 → (51) C01B 3/38

(51) **C01F 7/02** (11) **1 277 702 A2**
C01F 7/30 D21H 19/38
(25) De (26) De
(21) 02008078.4 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135452
(54) • *Pyrogen hergestellte Aluminium-Silicium-Mischoxide, Dispersionen dauraus hergestellt und dessen Verwendungen*
• *Pyrogenically prepared aluminium-silicon mixed oxide, dispersions prepared therefrom and its uses*
• *Oxide mixte d'aluminium et de silicium préparé par voie pyrogénique, dispersions préparés a partir de ce oxide et ses utilisations*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Mangold, Helmut, Dr., 63517 Rodenbach, DE
Scharfe, Thomas, 63755 Alzenau, DE
Apel, Ronald, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Brandes, Ralf, Princeton NJ 08540, US
Moster, Alfons, 79618 Rheinfelden, DE

C01F 7/30 → (51) C01F 7/02

(51) **C01G 19/00** (11) **1 277 703 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01994969.2 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/11138 19.12.2001
(87) WO 02/079092 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 JP 2001091736
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON ITO-PULVER MIT IN INDIUMOXID GELÖSTEM ZINN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ITO-TARGETS*
• *MANUFACTURING METHOD OF ITO POWDER WITH THIN DISSOLVED IN INDIUM OXIDE, AND MANUFACTURING METHOD OF ITO TARGET*
• *METHODE DE PRODUCTION DE POUDRE D'ITO CONTENANT DE L'OXYDE D'INDIUM ET DE L'ETAIN DISSOUS, ET METHODE DE PRODUCTION DE CIBLE D'ITO*
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) YANAI, Yoshiro, c/o Isohara Factory of, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
NAKAMURA, Atsushi, c/o Isohara Factory of, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01G 23/07** (11) **1 277 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921996.3 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03449 23.04.2001
(87) WO 01/081245 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124816
19.02.2001 JP 2001041462
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER, TITANDIOXIDHALTIGER OXIDKOMPOSITTEILCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FINELY PARTICULATE OXIDE COMPOSITE CONTAINING TITANIUM OXIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE D'OXYDE A PARTICULES FINES CONTENANT DE L'OXYDE DE TITANE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TANAKA, Jun, Showa Titanium Co., Ltd, Toyama-shi, Toyama 931-8577, JP
TOMIKAWA, Shinichiro, Shiojiri Plant, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01G 25/00 → (51) C04B 35/495

C01G 27/00 → (51) C04B 35/495

C01G 33/00 → (51) C04B 35/495

C01G 35/00 → (51) C04B 35/495

C01G 41/00 → (51) C04B 35/495

C02F 1/44 → (51) C02F 3/12

(51) **C02F 3/12** (11) **1 277 705 A1**
C02F 1/44
(25) De (26) De
(21) 02023874.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung und/oder Aufbereitung kommunaler und/oder industrieller Abwässer*
• *Apparatus for purifying municipal or industrial wastewaters*
• *Dispositif pour la purification des eaux usées industrielles ou domestiques*
(71) Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für Abwasserreinigung mbH, Stadthausbrücke 1 - 3, 20355 Hamburg, DE
(72) Heine, Wilhelm, 21077 Hamburg, DE
Loettel, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing., 06366 Köthen, DE
Günther, Ralph, Dr., 21244 Buchholz, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE
(62) 99121288.7 / 1 127 849

(51) **C02F 3/30** (11) **1 277 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 02250166.2 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215485
(54) • *Belüfter zur aeroben und anaeroben Wasserbehandlung*
• *Aerator for aerobic and anaerobic water treatment*
• *Aérateur pour le traitement aérobie et anaérobie d'eau*
(71) Hitachi Kiden Kogyo Ltd., 4-1, Shimosakabe 3-chome, Amagasaki-shi, Hyougo 661-8501, JP
(72) Tanabe, Seiichi, Hitachi Kiden Kogyo, Ltd, Amagasaki-Shi, Hyougo 661-8501, JP
Ode, Kosuke, Hitachi Kiden Kogyo, Ltd, Amagasaki-Shi, Hyougo 661-8501, JP
Okamura, Tomoya, Hitachi Kiden Kogyo, Ltd, Amagasaki-Shi, Hyougo 661-8501, JP
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C03B 9/38** (11) **1 277 707 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015826.7 (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
(30) 17.07.2001 US 906848
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Formen einer Glasformmaschine mittels einer Flüssigkeit*
• *Method and apparatus for liquid cooling of glassware molds*
• *Procédé et appareil pour le refroidissement des moules d'une machine à façonner le verre au moyen d'un liquide*

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) Flynn, Robin L., Waterville, OH 43566, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 9/40 → (51) F16K 11/07

(51) **C03C 8/24** (11) **1 277 708 A1**
H01J 9/26 H01J 29/86
(25) Ja (26) En
(21) 01997467.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/10250 22.11.2001
(87) WO 02/042232 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000356582
22.11.2000 JP 2000356583
(54) • *FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE UND GALSSFRITTE FÜR FARBKATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *COLOR CATHODE-RAY TUBE AND GLASS FRIT FOR COLOR CATHODE-RAY TUBE*
• *TUBE CATHODIQUE COULEUR ET FRITTE DE VERRE POUR TUBE CATHODIQUE COULEUR*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUGAWARA, Tsunehiko, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
SEGAWA, Yutaka, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Funabashi-shi, Chiba 273-0864, JP
TANABE, Ryuichi, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
ICHIKURA, Eiji, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 17/25 → (51) B32B 9/00

(51) **C04B 7/00** (11) **1 277 709 A1**
C04B 7/44
(25) En (26) En
(21) 02405375.3 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 MX 0107229
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zementklinker unter Verwendung von schwefelreichem Koks*
• *Method to produce cement clinker using coke with a high content of sulfur*
• *Procédé de fabrication de clinker de ciment en utilisant du coke à haute teneur en soufre*
(71) Cemex Trademarks Worldwide Ltd., Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
Trademarks Europa, S.A. De C.V., Av. Constitucion 444 pte, Colonia Centro, 84000 Monterrey, N.L., MX
(72) Ramirez-Tobias, Homero, 64850 Monterrey, N.L., MX
Làzaro-Franco,Alberto, Garza Garcia, N.L., MX
Martinez-Burckhardt, Juan Carlos, 67174 Guadalupe, N.L., MX
Lòpez-Gonzàlez, Walter, 64347 Monterrey, N.L., MX
(74) Isler, Jörg, Rutz, Isler & Partner Patentanwälte Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

C04B 7/24 → (51) B09B 3/00

C04B 7/24 → (51) C04B 7/42

(51) **C04B 7/42** (11) **1 277 710 A1**
C04B 7/24
(25) En (26) En
(21) 01306276.5 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Verfahren zur Hestellung von einem flüssigem Schlamm*
• *Process for preparing a flowable slurry*
• *Procédé de préparation d'une pâte fluide*
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) Marko, Ollie William, Milton, Kentucky 40045, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C04B 7/44 → (51) C04B 7/00

C04B 24/26 → (51) C08G 65/32

C04B 24/32 → (51) C08G 65/32

(51) **C04B 33/13** (11) **1 277 711 A1**
C04B 33/34
(25) Ja (26) En
(21) 01966748.4 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/00583 29.01.2001
(87) WO 01/077041 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 JP 2000104528
11.09.2000 JP 2000274674
(54) • *SANITÄRARTIKEL*
• *SANITARY WARE*
• *ARTICLE SANITAIRE*
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokura-Kita-Ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) KOGA, Naoki, c/o TOTO LTD., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
ISHIKAWA, Hidemi, c/o TOTO LTD., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
KATO, Ryosuke, c/o TOTO LTD., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YOSHIDA, Atsushi, c/o TOTO LTD., Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 33/34 → (51) C04B 33/13

C04B 35/053 → (51) C04B 35/495

C04B 35/488 → (51) C04B 35/495

(51) **C04B 35/495** (11) **1 277 712 A2**
C04B 35/488 C04B 35/053
C01G 25/00 C01G 27/00
C01G 41/00 H01L 23/373
H01L 23/15
(25) En (26) En
(21) 02015224.5 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2001 JP 2001211826
24.05.2002 JP 2002150338
(54) • *Material mit keiner Wärmeausdehnung und praktische Bauteile, die dieses Material verwenden*
• *Zero thermal expansion material and practical component parts making use of the same*
• *Matériau à expansion thermique zéro et des pièces constitutives pratiques utilisant celles-ci*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Suzuki, Tomoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0003, JP
Omote, Atsushi, Sagamuhara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
Kuwata, Jun, Setagaya-ku, Tokyo 157-0073, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C04B 35/495** (11) **1 277 713 A1**
H01P 7/10 C01G 33/00
C01G 35/00
(25) En (26) En
(21) 02254918.2 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215941
26.10.2001 JP 2001329618
(54) • *Dielektrischer keramischer Werkstoff enthaltend Ba, Nb, Ta und mindestens eines von Zn und Co und mindestens eines von K, Na and Li*
• *Dielectric ceramic material comprising Ba, Nb, Ta and at least one of Zn and Co and and least one of K, Na and Li*
• *Matériau céramique diélectrique comprenant Ba, Nb, Ta et au moins l'un de Zn and Co et au moins l'un de K, Na and Li*
(71) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Oba, Takashi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Matsumiya, Masahiko, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Tosa, Akifumi, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya, Aichi, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C04B 35/565** (11) **1 277 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919898.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03140 12.04.2001
(87) WO 01/079138 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113513
06.11.2000 JP 2000337936
08.02.2001 JP 2001032699
(54) • *WABENFÖRMIGE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Shuichi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Takahiro, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SAKAI, Hiroaki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 35/571 → (51) C04B 35/80

(51) **C04B 35/573** C04B 35/80 B32B 18/00 (11) **1 277 715 A2** F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 02015386.2 (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
(30) 11.07.2001 DE 10133635
(54) • *Mehrschichtiger Keramik-Verbund*
• *Multilayer ceramic composite*
• *Composite céramique multicouche*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Bauer, Moritz, 86153 Augsburg, DE
Heine, Michael, Dr., 86695 Allmannshofen, DE
Zimmermann-Chopin, Rainer, Dr., 86679 Ellgau, DE
Christ, Martin, 86517 Wehringen, DE
Kienzle, Andreas, Dr., 86672 Thierhaupten, DE
Gruber, Udo, 86356 Neusäss, DE
Rosenlöcher, Jens, 86153 Augsburg, DE

(51) **C04B 35/80** C04B 35/571 (11) **1 277 716 A1** C23C 16/04
(25) En (26) En
(21) 02252530.7 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.07.2001 JP 2001203974
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines keramischen Verbundwerkstoffs*
• *Method for fabricating ceramic matrix composite*
• *Procédé pour fabriquer un matériau composite à matrice céramique*
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Hirohide, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
Nakamura, Takeshi, Tokyo, JP
Murata, Hiroshige, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C04B 35/80 → (51) C04B 35/573

(51) **C04B 38/06** B01D 39/20 (11) **1 277 717 A1** B28B 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 02700696.4 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01587 22.02.2002
(87) WO 02/070434 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001057111
22.01.2002 JP 2002012774
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING CERAMIC STRUCTURE*
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE STRUCTURE DE CERAMIQUE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) NOGUCHI, Yasushi c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NISHI, Hideaki c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SUENOBU, Hiroyuki c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 41/85** C23C 16/26 (11) **1 277 718 A2** F16K 25/00
(25) Es (26) En
(21) 02380158.2 (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
(30) 17.07.2001 ES 200101669
(54) • *Verfahren zum Beschichten von Keramikscheiben und mit diesem Verfahren hergestellte Keramikscheiben*
• *Method for coating ceramic discs and ceramic disc obtained by said method*
• *Procédé de revêtement de disques céramiques et disques céramiques obtenus par ce procédé*
(71) Industrias Ramon Soler, S.A., C. de Vallespir 26 Pol. Ind. de la Fontsanta, 08970 Sant Joan Despi, ES
(72) Andujar, José Luis, 08028 Barcelona, ES
Esteve, Joan, 08190 Sant Cugat, ES
Benelmekki, Maria, 08100 Mollet, ES
Ferret, Xavier, 08754 El Papiol, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C07B 53/00 → (51) C07D 487/10

C07B 61/00 → (51) C07D 487/10

C07C 1/20 → (51) C07C 11/02

C07C 1/24 → (51) C07C 11/02

(51) **C07C 11/02** C07C 1/20 (11) **1 277 719 A1** C07C 1/24
(25) En (26) En
(21) 02014804.5 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215537
(54) • *Verfahren zur Herstellung von alpha-Olefinen*
• *Process for producing alpha-olefin*
• *Procédé pour la préparation d'alpha-oléfines*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City, Okayama 710-8622, JP
(72) Fuji, Junichi, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Nakayama, Osamu, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Onishi, Takashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 17/00 → (51) C07C 21/18

C07C 17/14 → (51) C07D 487/10

C07C 17/20 → (51) C07C 21/18

C07C 17/263 → (51) C07D 487/10

C07C 19/08 → (51) C07C 21/18

(51) **C07C 21/18** C07C 19/08 C07C 17/20 (11) **1 277 720 A2** C07C 17/00
(25) En (26) En
(21) 01309599.7 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 910375
(54) • *Verfahren zur Fluorierung von 1,1,1,3,3-Pentachloropropan*
• *Fluorination of 1,1,1,3,3-pentachloropropane*
• *Procédé pour la fluorination du 1,1,1,3,3-pentachloropropane*
(71) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Bolmer, Michael S., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Chen, Bin, Wayne, Pennsylvania 19087, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 22/04 → (51) C07D 207/38

C07C 22/04 → (51) C07D 487/10

C07C 25/18 → (51) C07D 487/10

(51) **C07C 29/151** (11) **1 277 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016113.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219932
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Methanol*
• *Method of manufacturing methanol*
• *Procédé de préparation du méthanol*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Seiki, Yoshio, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Imai, Tetsuya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kobayashi, Kazuto, Mitsubishi Heavy Industries, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Osora, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kuwada, Chie, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Morita, Kazuhiro, Mitsubishi Heavy Industries, Tokyo, JP
Miyamoto, Shuichi, Mitsubishi Heavy Industries, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C07C 29/151** (11) **1 277 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016115.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219931
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Methanol*
• *Method of manufacturing methanol*
• *Procédé de préparation du méthanol*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Seiki, Yoshio, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Imai, Tetsuya, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kobayashi, Kazuto, Mitsubishi Heavy Industries, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Osora, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kuwada, Chie, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Morita, Kazuhiro, Mitsubishi Heavy Industries, Tokyo, JP
Miyamoto, Shuichi, Mitsubishi Heavy Industries, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 29/151 → (51) C01B 3/38

C07C 37/055 → (51) C07D 487/10

C07C 37/16 → (51) C07C 39/16

C07C 37/20 → (51) C07C 39/16

C07C 39/14 → (51) C07D 487/10

(51) **C07C 39/16** C07C 37/20 // C07B37/02 (11) **1 277 723 A1** C07C 37/16
(25) De (26) De
(21) 02014929.0 (22) 08.07.2002
(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
(30) 18.07.2001 DE 10135012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bisphenolen*
• *Process for the preparation of bisphenols*
• *Procédé pour la préparation de bisphénols*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Van Osselaer, Tony, Dr., 47800 Krefeld, DE
Verhoeven, Werner, Dr., 2920 Kalmthout, BE
Sluyts, Domien, 2490 Hoevenen, BE

(51) **C07C 41/22** (11) **1 277 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079024.2 (22) 18.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 21.11.1997 US 975689
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Monofluoromethylether*
• *Method of preparing monofluoromethyl ethers*
• *Procédé de préparation d'éthers de monofluorométhyle*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (a Delaware corporation), One Baxter Parkway, Deerfield Illinois 60015, US
(72) Kudzma, Linas V., Annandale, New Jersey 08801, US
Rozov, Leonid A., Fair Lawn, New Jersey 07410, US
Lessor, Ralph A., New Providence, New Jersey 07974, US
Ramig, Keith, Orange, New Jersey 07050, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98958096.4 / 0 958 269

C07C 43/20 → (51) C07D 487/10

(51) **C07C 45/28** C07C 49/453 C07C 69/54 (11) **1 277 725 A1** C07C 67/14
(25) Ja (26) En
(21) 01925962.1 (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
(86) JP 01/03631 26.04.2001
(87) WO 01/083419 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129295
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALICYCLISCHER KETONE UND ALKYLSUBSTITUIERTER ALICYCLISCHER ESTER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALICYCLIC KETONES AND ALKYL-SUBSTITUTED ALICYCLIC ESTERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CETONES ALICYCLIQUES ET D'ESTERS ALICYCLIQUES SUBSTITUES PAR ALKYLE*
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP
(72) YAMAGUCHI, Masao, Tokuyama Corporation, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
YAMAMOTO, Hiromasa, Tokuyama Corporation, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
KIKUCHI, Hideki, Tokuyama Corporation, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
HIROTA, Yoshihiro, Tokuyama Corporation, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
KADOKURA, Atsushi, Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd., Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0024, JP
MATSUMURA, Takashi, Tama Kagaku Kogyo Co., Ltd., Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0024, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 49/453 → (51) C07C 45/28

(51) **C07C 51/363** C07C 63/70 C07C 67/307 C07C 231/12 C07C 319/20 C07D 213/75 (11) **1 277 726 A1** C07C 65/34 C07C 69/80 C07C 233/65 C07C 323/40 C07D 239/34
(25) Ja (26) En
(21) 01926032.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03707 27.04.2001
(87) WO 01/083421 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131032
16.03.2001 JP 2001076073
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-HALOBENZOESÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HALOBENZOIC ACIDS*
• *PROC D DE PREPARATION D'ACIDES 2-HALOBENZO QUES*
(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
(72) KODAMA, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 599-8242, JP
KATSUHIRA, Takeshi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0013, JP
NISHIDA, Tateki, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0036, JP
HINO, Tomokazu, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0081, JP
TSUBATA, Kenji, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0076, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07C 57/72 → (51) C07D 207/38

C07C 57/72 → (51) C07D 309/38

C07C 63/70 → (51) C07C 51/363

C07C 65/34 → (51) C07C 51/363

C07C 67/14 → (51) C07C 45/28

C07C 67/307 → (51) C07C 51/363

C07C 69/017 → (51) C08K 5/00

C07C 69/22 → (51) C07D 307/32

C07C 69/54 → (51) C07C 45/28

C07C 69/612 → (51) C07D 207/38

C07C 69/612 → (51) C07D 307/60

C07C 69/612 → (51) C07D 309/38

C07C 69/80 → (51) C07C 51/363

(51) **C07C 201/08** C07C 205/22 C07C 317/22 C07C 323/20 (11) **1 277 727 A1** C07C 315/04 C07C 319/20
(25) Ja (26) En
(21) 01921981.5 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03434 23.04.2001
(87) WO 01/081293 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000123430
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIS(4-HYDROXY-3-NITROPHENYL)-VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING BIS(4-HYDROXY-3-NITROPHENYL) COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE BIS (4-HYDROXY-3-NITROPHENYL)*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) TANAKA, Eiichi, Yono-shi, Saitama 338-0001, JP
FUJIMOTO, Masaki, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0802, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 205/22 → (51) C07C 201/08

(51) **C07C 229/16** A61K 49/06 (11) **1 277 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 01117355.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(54) • *Neue TTDA Derivate und deren Verwendung als Gadolinium Komplexbildner für MRI Bilderzeugung*
• *Novel TTDA derivatives and their use as gadolinium chelators for MRI imaging*
• *Nouveaux dérivés du TTDA et leur utilisation comme chelateurs du Gadolinium pour imagérie par résonance magnetique*
(71) University of Lausanne, Office of Technology Transfer, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH
(72) Merbach, André Prof., 1009 Pully, CH
Toth, Eva Jakab, 1022 Chavannes, CH
Ruloff, Robert, 1022 Chavannes, CH
Laus, Sabrina, 1004 Lausanne, CH

(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

C07C 231/12 → (51) C07C 51/363

C07C 233/51 → (51) C07D 207/38

(51) **C07C 233/65** (11) **1 277 729 A1**
C07C 233/66 C07C 233/75
C07C 233/80 C07C 233/81
C07C 271/28 C07C 311/08
C07C 311/21 C07C 311/58
C07C 311/64
(25) Ja (26) En
(21) 01925984.5 (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
(86) JP 01/03655 26.04.2001
(87) WO 01/083427 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129565
05.03.2001 JP 2001060366
(54) • *PPAR-G(G)-MODULATOREN*
• *PPAR (GAMMA) MODULATORS*
• *MODULATEURS DE PPAR (GAMMA)*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) AMEMIYA, Yoshiya, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
WAKABAYASHI, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
TAKAISHI, Sachiko, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
FUKUDA, Chie, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 233/65 → (51) C07C 51/363

C07C 233/66 → (51) C07C 233/65

C07C 233/75 → (51) C07C 233/65

C07C 233/80 → (51) C07C 233/65

C07C 233/81 → (51) C07C 233/65

C07C 235/76 → (51) C07D 491/08

C07C 249/02 → (51) C07D 487/10

C07C 251/24 → (51) C07D 487/10

(51) **C07C 251/54** (11) **1 277 730 A1**
C07D 263/32 A61K 31/195
A61K 31/421 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 9/10
A61P 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 01917499.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02447 27.03.2001
(87) WO 01/072695 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000092966
(54) • *HEMMER DER NEOVASKULARISATION*
• *NEOVASCULARIZATION INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA NEOVASCULARISATION*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HAZAMA, Masatoshi, Ikeda-shi, Osaka 563-0029, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Toyono-gun, Osaka 563-0103, JP
SUGIYAMA, Yasuo, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07C 255/29 → (51) C07D 207/38

C07C 255/65 → (51) C08F 293/00

C07C 271/28 → (51) C07C 233/65

C07C 309/65 → (51) C07D 487/10

C07C 311/08 → (51) C07C 233/65

C07C 311/21 → (51) C07C 233/65

C07C 311/58 → (51) C07C 233/65

C07C 311/64 → (51) C07C 233/65

C07C 315/04 → (51) C07C 201/08

C07C 317/22 → (51) C07C 201/08

C07C 319/06 → (51) C07C 319/24

C07C 319/20 → (51) C07C 51/363

C07C 319/20 → (51) C07C 201/08

(51) **C07C 319/24** (11) **1 277 731 A1**
C07C 319/06 C07C 323/09
(25) Ja (26) En
(21) 01919936.3 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03211 16.04.2001
(87) WO 01/081299 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125375
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON BIS-HALOPHENYL DISULFID*
• *PROCESS FOR PRODUCING BISHALOPHENYL DISULFIDE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU BISULFURE DE BIS(HALOPHENYLE)*
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) HIYAMA, Takehiro, Fine Chem. Res. Lab. of SUMITOMO, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
KARINO, Hitoshi, Fine Chem. Res. Lab. of SUMITOMO, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
NII, Shinji, Fine Chem. Res. Lab. of SUMIMOTO, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07C 319/24** (11) **1 277 732 A2**
C07C 321/22
(25) De (26) De
(21) 02014925.8 (22) 08.07.2002
(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
(30) 20.07.2001 DE 10134686
(54) • *Verfahren zur Herstellung von polymeren Schwefelverbindungen*
• *Method for the preparation of polymeric sulphur compounds*
• *Procédé pour la préparation de composés de soufres polymères*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hahn, Josef, Prof. Dr., 50668 Köln, DE
Runk, Marco, 50321 Brühl, DE
Weidenhaupt, Hermann-Josef, Dr., 50259 Pulheim, DE
Buding, Hartmuth, Dr., 52445 Titz, DE

C07C 321/22 → (51) C07C 319/24

C07C 323/09 → (51) C07C 319/24

C07C 323/20 → (51) C07C 201/08

C07C 323/40 → (51) C07C 51/363

(51) **C07D 207/38** (11) **1 277 733 A1**
C07D 209/96 C07C 233/51
C07C 255/29 C07C 69/612
C07C 57/72 C07C 22/04
A01N 43/36 A01N 43/38
(25) De (26) De
(21) 02023658.4 (22) 23.07.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(30) 05.08.1996 DE 19631586
21.04.1997 DE 19716591
(54) • *2- und 2,5-substituierte Phenylketoenole*
• *2- and 2,5-substituted phenylketo-enols*
• *Phénylcéto-énols 2- et 2,5-substitués*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Lieb, Folker, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE
Ruther, Michael, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Graff, Alan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schneider, Udo, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Erdelen, Christoph, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
Andersch, Wolfram, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Turberg, Andreas, Dr., 42781 Haan, DE
(62) 97934523.8 / 0 915 846

(51) **C07D 207/38** (11) **1 277 734 A1**
C07D 209/96 C07C 233/51
C07C 255/29 C07C 69/612
C07C 57/72 C07C 22/04
A01N 43/36 A01N 43/38
(25) De (26) De
(21) 02023660.0 (22) 23.07.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(30) 05.08.1996 DE 19631586
21.04.1997 DE 19716591
(54) • *2- und 2,5-substituierte Phenylketoenole*
• *2- and 2,5-substituted phenylketo-enols*
• *Phénylcéto-énols 2- et 2,5-substitués*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Lieb, Folker, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE
Ruther, Michael, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Graff, Alan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schneider, Udo, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Erdelen, Christoph, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
Andersch, Wolfram, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Turberg, Andreas, Dr., 42781 Haan, DE
(62) 97934523.8 / 0 915 846

(51) **C07D 207/38** (11) **1 277 735 A1**
C07D 209/96 C07C 233/51
C07C 255/29 C07C 69/612
C07C 57/72 C07C 22/04
A01N 43/36 A01N 43/38
(25) De (26) De
(21) 02023661.8 (22) 23.07.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(30) 05.08.1996 DE 19631586
21.04.1997 DE 19716591
(54) • *2- und 2,5-substituierte Phenylketoenole*
• *2- and 2,5-substituted phenylketo-enols*
• *Phénylcéto-énols 2- et 2,5-substitués*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Lieb, Folker, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE
Ruther, Michael, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Graff, Alan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schneider, Udo, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Erdelen, Christoph, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
Andersch, Wolfram, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Turberg, Andreas, Dr., 42781 Haan, DE
(62) 97934523.8 / 0 915 846

---

(51) **C07D 209/08** (11) **1 277 736 A1**
C07D 307/79 C07D 333/54
A61K 31/404 A61K 31/343
A61K 31/381 A61P 1/00
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 13/02
A61P 25/24
(25) Ja (26) En
(21) 01925911.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03575 25.04.2001
(87) WO 01/083451 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130414
(54) • *NEUE BIZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL BICYCLIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES BICYCLIQUES*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) IKUTA, Shunichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945, JP
MIYOSHI, Shiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-0946, JP
OGAWA, Kohei, Mishima-shi, Shizuoka 411-0802, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07D 209/30 → (51) C07D 401/12

C07D 209/96 → (51) C07D 207/38

---

(51) **C07D 211/32** (11) **1 277 737 A1**
C07D 401/04 C07D 471/10
A61K 31/454 A61K 31/438
A61K 31/451 A61K 31/4725
A61P 43/00 A61P 25/00
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 25/08 A61P 25/28
A61P 25/16 A61P 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 01915686.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02265 22.03.2001
(87) WO 01/070689 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000085202
(54) • *DIPHENYLALKYLAMIN-DERIVATE ALS AGONISTEN DES OPIOID -G(D)-REZEPTORS*
• *DIPHENYLALKYLAMINE DERIVATIVES USEFUL AS OPIOID DELTA RECEPTOR AGONISTS*
• *DERIVES DE LA DIPHENYLALKYLAMINE UTILES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR DE L'OPIOIDE DELTA*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) TSUSHIMA, Masaki, Meiji Seika Kaisha Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TADAUCHI, Kaori, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
ASAI, Kenji, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
MIIKE, Naoko, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KUDO, Toshiaki, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07D 213/75 → (51) C07C 51/363

C07D 215/12 → (51) C07D 241/42

---

(51) **C07D 215/42** (11) **1 277 738 A1**
C07D 239/94 C07D 471/04
C07D 491/147 C07D 471/14
C07D 495/14 C07D 413/04
C07D 401/04 C07D 401/12
C07D 409/04 C07D 409/12
C07D 405/04 C07D 405/12
C07D 403/04 C07D 417/12
C07D 487/04 C07D 495/04
C07D 491/048 A61K 31/5377
A61K 31/519 A61K 31/517
(25) Ja (26) En
(21) 01925981.1 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03650 26.04.2001
(87) WO 01/083456 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000128472
(54) • *KONDENSIERTE HETEROARYLDERIVATE*
• *CONDENSED HETEROARYL DERIVATIVES*
• *DERIVES D'HETEROARYLE CONDENSES*
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(72) HAYAKAWA, Masahiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAIZAWA, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MORITOMO, Hiroyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAWAGUCHI, Ken-ichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KOIZUMI, Tomonobu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
YAMANO, Mayumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MATSUDA, Koyo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
OKADA, Minoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
OHTA, Mitsuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C07D 215/48** (11) **1 277 739 A1**
C07D 241/42 C07D 249/18
C07D 235/26 C07D 235/06
C07D 221/12
(25) En (26) En
(21) 02015662.6 (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
(30) 19.07.2001 US 908997
(54) • *Verfahren zur herstellung von heterocyclischen carbonsäuren*
• *Method for preparing heterocyclic-carboxylic acids*
• *Procédé de préparation d'acides carboxyliques heterocycliques*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie, PA 18062, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **C07D 217/24** (11) **1 277 740 A1**
C07D 239/80 C07D 239/96
A61K 31/505 A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 02022891.2 (22) 11.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.06.1998 US 89147 P
(54) • *P38-Inhibitoren*
• *Inhibitors of p38*
• *Inhibiteurs de p38*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) Salituro, Francesco, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Bemis, Guy, Arlington, Massachusetts 02476, US
Cochran, John, Lowell, Massachusetts 01851, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99927377.4 / 1 086 085

C07D 221/12 → (51) C07D 215/48

C07D 221/12 → (51) C07D 241/42

C07D 223/14 → (51) C07D 487/10

C07D 235/06 → (51) C07D 215/48

C07D 235/26 → (51) C07D 215/48

C07D 235/26 → (51) C07D 241/42

C07D 235/28 → (51) C07D 401/12

C07D 239/34 → (51) C07C 51/363

---

(51) **C07D 239/42** (11) **1 277 741 A1**
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 413/12 C07D 401/14
C07D 403/04 C07D 405/14
C07D 413/14 C07D 498/04
C07D 471/04 C07D 513/04
(25) Ja (26) En
(21) 01912373.6 (22) 15.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02034 15.03.2001

(87) WO 01/083460 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 JP 2000130371

(54) • *ZYKLISCHE VERBINDUNGEN*
• *CYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES CYCLIQUES*

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) YAMADA, Koichiro, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0212, JP
MATSUKI, Kenji, Hiki-gun, Saitama 355-0811, JP
OMORI, Kenji, Saitama-shi 336-0003, JP
KIKKAWA, Kohei, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0815, JP

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

C07D 239/42 → (51) C07D 295/08

C07D 239/50 → (51) C07D 295/08

C07D 239/80 → (51) C07D 217/24

C07D 239/94 → (51) C07D 215/42

C07D 239/96 → (51) C07D 217/24

---

(51) **C07D 241/42** (11) **1 277 742 A1**
C07D 249/18 C07D 235/26
C07D 221/12 C07D 215/12

(25) En (26) En

(21) 02015663.4 (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

(30) 19.07.2001 US 909000

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halogenmethylheterocyclen*
• *Method for preparing halomethyl heterocyclic compounds*
• *Procédé de préparation des composés hétérocycliques halométhylés*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Burdeniuc, Juan Jesus, Macungie, PA 18062, US

(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C07D 241/42 → (51) C07D 215/48

C07D 249/18 → (51) C07D 215/48

C07D 249/18 → (51) C07D 241/42

C07D 263/16 → (51) C07D 263/28

C07D 263/26 → (51) C07D 263/28

---

(51) **C07D 263/28** (11) **1 277 743 A1**
C07D 277/18 C07D 277/14
C07D 277/16 C07D 263/26
C07D 263/16 C07D 413/06
C07D 413/12 C07D 413/10
C07D 417/06 C07D 417/04
C07D 417/12 C07D 413/04
A61K 31/426 A61K 31/421
A61K 31/439 A61K 31/427
A61K 31/422 A61K 31/506
A61K 31/4709

(25) Ja (26) En

(21) 01917503.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02481 27.03.2001

(87) WO 01/072723 2001/40 04.10.2001

(30) 28.03.2000 JP 2000088078
15.05.2000 JP 2000141395
19.06.2000 JP 2000182811

(54) • *OXA(THIA)ZOLIDINDERIVATE UND ANTIENZÜNDUNGSARZNEISTOFF*
• *OXA(THIA)ZOLIDINE DERIVATIVE AND ANTIINFLAMMATORY DRUG*
• *DERIVED D'OXA(THIA)ZOLIDINE ET MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE*

(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) TAKAGI, Masae, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
ISHIMITSU, Keiichi, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
NISHIBE, Tadayuki, c/o Odawara Research Center, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C07D 263/32 → (51) C07C 251/54

---

(51) **C07D 271/06** (11) **1 277 744 A1**
C07D 413/04 C07D 413/14
C07D 413/12 A61K 31/4245
A61K 31/4439 A61P 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 01919938.9 (22) 16.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03214 16.04.2001

(87) WO 01/083463 2001/45 08.11.2001

(30) 21.04.2000 JP 2000120234

(54) • *OXADIAZOLDERIVATE MIT ANTIKREBSWIRKUNG*
• *OXADIAZOLE DERIVATIVES HAVING ANTICANCER EFFECTS*
• *DERIVES D'OXADIAZOLE EFFICACES EN MATIERE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'ETATS PATHOLOGIQUES GLOMERULAIRES*

(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) Yoshioka, Takayuki, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Maekawa, Ryuji, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
Watanabe, Fumihiko, c/o Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP

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

C07D 277/14 → (51) C07D 263/28

C07D 277/16 → (51) C07D 263/28

C07D 277/18 → (51) C07D 263/28

---

(51) **C07D 277/34** (11) **1 277 745 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 01921997.1 (22) 23.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03450 23.04.2001

(87) WO 01/081327 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 JP 2000124006

(54) • *NEUE STABILE KRISTALLE VON THIAZOLIDINDION-DERIVATEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL STABLE CRYSTAL OF THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *NOUVEAU CRISTAL STABLE DE DERIVE THIAZOLIDINEDIONE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) OONODA, Michiro, Ina-shi, Nagano 396-0011, JP
ORITA, Kazuo, Hasuda-shi, Saitama 349-0141, JP

(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **C07D 295/08** (11) **1 277 746 A2**
C07D 239/42 A61K 31/496
A61P 9/00 A61P 25/00
A61P 41/00 C07D 295/14
C07D 239/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 02291784.3 (22) 16.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 FR 0109454

(54) • *N-Benzylpiperazin N-benzylpiperazine, Verbindungen, Verfahren zu deren Herstellung und deren pharmazeutischen Zusammensetzungen*
• *N-benzylpiperazine derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions thereof*
• *Nouveaux dérivés de N-benzylpiperazine, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(71) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Labidalle, Serge, 31120 Pinsaguel, FR
Tillement, Jean-Paul, 77590 Bois le Roi, FR
Testa, Bernard, 1005 Lausanne, CH
Cecchelli, Roméo, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
Le Ridant, Alain, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Harpey, Catherine, 75016 Paris, FR
Spedding, Michael, 78110 Le Vesinet, FR
Schenker, Esther, 75017 Paris, FR

C07D 295/14 → (51) C07D 295/08

---

(51) **C07D 307/32** (11) **1 277 747 A1**
C07D 307/88 A61K 31/341
A61K 31/343 A61P 43/00
A61P 37/06 A61P 13/12
A61P 1/18

(25) Ja (26) En

(21) 01915865.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02513 27.03.2001

(87) WO 01/072730 2001/40 04.10.2001

(30) 28.03.2000 JP 2000088990
22.09.2000 JP 2000289458

(54) • *SELEKTIVE VORSORGE- UND HEILMITTEL ZUR BEHANDLUNG PROGRESSIVER SCHÄDEN BEI ORGANVERLETZUNGEN*
• *SELECTIVE PREVENTIVES/REMEDIES FOR PROGRESSIVE LESIONS AFTER ORGAN DAMAGE*
• *MEDICAMENTS PREVENTIFS/REMEDES SELECTIFS POUR LESIONS EVOLUTIVES APRES ENDOMMAGEMENT D'UN ORGANE*

(71) Ishibashi, Michio, 25-16, Niwashirodai 4-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0133, JP

(72) ISHIBASHI, Michio, Sakai-shi, Osaka 590-0133, JP
WAGNER, Alain, F-67100 Strasbourg, FR
MIOSKOWSKI, Charles, F-67200 Strasbourg, FR
SYLVAIN, Catherine, F-21220 Gevrey-Chambertin, FR

(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **C07D 307/32** (11) **1 277 748 A1**
C07C 69/22

(25) En (26) En

(21) 02254854.9 (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

(30) 19.07.2001 JP 2001220342

(54) • *Verfahren zur Herstellung optisch aktiven y-Butyrolactons*
• *Process for producing optically active y-Butyrolactone*
• *Procédé pour la préparation de y-butyrolactone optiquement active*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) Sotoguchi, T., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Matsumoto, T., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Takenaka, M., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP
Miura, T., c/o C.R.L. of Takasago Int. Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0073, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 307/60** (11) **1 277 749 A1**
C07D 307/94 C07C 69/612
A01N 43/08 A01N 43/12

(25) De (26) De

(21) 02023657.6 (22) 23.07.1997

(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT

(30) 05.08.1996 DE 19631586
21.04.1997 DE 19716591

(54) • *2- und 2,5-substituierte Phenylketoenole*
• *2- and 2,5-substituted phenylketo enols*
• *Phénylcéto-énols 2- et 2,5-substitués*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) Lieb, Folker, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE
Ruther, Michael, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Graff, Alan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schneider, Udo, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Erdelen, Christoph, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
Andersch, Wolfram, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Turberg, Andreas, Dr., 42781 Haan, DE

(62) 97934523.8 / 0 915 846

C07D 307/79 → (51) C07D 209/08

C07D 307/88 → (51) C07D 307/32

C07D 307/94 → (51) C07D 307/60

---

(51) **C07D 309/28** (11) **1 277 750 A1**
A61K 31/351 A61P 31/12
A61P 31/16

(25) Ja (26) En

(21) 01925919.1 (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

(86) JP 01/03583 25.04.2001

(87) WO 01/081331 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 JP 2000123807

(54) • *HYDRATE UND KRISTALLE EINER NEURAMINSÄUREVERBINDUNG*
• *HYDRATES AND CRYSTALS OF A NEURAMINIC ACID COMPOUND*
• *HYDRATES ET CRISTAUX D'UN COMPOSE D'ACIDE NEURAMINIQUE*

(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) MURAKAMI, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
WATANABE, Masashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
HONDA, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
YAMAOKA, Makoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C07D 309/38** (11) **1 277 751 A1**
C07D 311/02 C07D 311/74
C07C 69/612 C07C 57/72
A01N 43/16

(25) De (26) De

(21) 02023659.2 (22) 23.07.1997

(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT

(30) 05.08.1996 DE 19631586
21.04.1997 DE 19716591

(54) • *2- und 2,5-substituierte Phenylketoenole*
• *2- and 2,5-substituted phenylketo-enols*
• *Phénylcéto-énols 2- et 2,5-substitués*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) Lieb, Folker, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Fischer, Reiner, Dr., 40789 Monheim, DE
Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE
Ruther, Michael, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Graff, Alan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schneider, Udo, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Erdelen, Christoph, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
Andersch, Wolfram, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Turberg, Andreas, Dr., 42781 Haan, DE

(62) 97934523.8 / 0 915 846

C07D 311/02 → (51) C07D 309/38

C07D 311/14 → (51) C07J 9/00

C07D 311/74 → (51) C07D 309/38

C07D 333/54 → (51) C07D 209/08

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4709

C07D 401/04 → (51) C07D 211/32

C07D 401/04 → (51) C07D 215/42

---

(51) **C07D 401/12** (11) **1 277 752 A1**
C07D 235/28 C07D 209/30
A61K 31/4439 A61P 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 01925946.4 (22) 26.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03613 26.04.2001

(87) WO 01/083473 2001/45 08.11.2001

(30) 28.04.2000 JP 2000128760

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH-AKTIVEN SULFOXID-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE SULFOXIDE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE SULFOXIDE OPTIQUEMENT ACTIF*

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) HASHIMOTO, Hideo, Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-1513, JP
URAI, Tadashi, Osaka 569-0053, JP

(74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington & Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 401/12 → (51) C07D 215/42

C07D 401/12 → (51) C07D 239/42

C07D 401/14 → (51) C07D 239/42

C07D 403/04 → (51) C07D 215/42

C07D 403/04 → (51) C07D 239/42

C07D 403/12 → (51) C07D 239/42

C07D 405/04 → (51) C07D 215/42

C07D 405/12 → (51) C07D 215/42

C07D 405/14 → (51) C07D 239/42

C07D 409/04 → (51) C07D 215/42

C07D 409/12 → (51) C07D 215/42

C07D 413/04 → (51) C07D 215/42

C07D 413/04 → (51) C07D 263/28

C07D 413/04 → (51) C07D 271/06

C07D 413/06 → (51) C07D 263/28

C07D 413/10 → (51) C07D 263/28

C07D 413/12 → (51) C07D 239/42

C07D 413/12 → (51) C07D 263/28

C07D 413/12 → (51) C07D 271/06

C07D 413/14 → (51) C07D 239/42

C07D 413/14 → (51) C07D 271/06

C07D 417/04 → (51) C07D 263/28

C07D 417/06 → (51) C07D 263/28

(51) **C07D 417/12** (11) **1 277 753 A1**
A61K 31/427 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02080319.3 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.04.1999 GB 9909471
25.05.1999 GB 9912195
(54) • *Thiazolidindionderivat und seine Verwendung als Antidiabetikum*
• *Thiazolidinedione derivative and its use as antidiabetic*
• *Dérivé de thiazolidinedione et son utilisation comme antidiabétique*
(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Blackler, Paul David James, c/o GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Giles, Robert Gordon, c/o GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Moore, Stephen, c/o GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Sasse, Michael,John c/o GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 00922793.5 / 1 175 418

C07D 417/12 → (51) C07D 215/42

C07D 417/12 → (51) C07D 263/28

(51) **C07D 471/04** (11) **1 277 754 A1**
C07D 487/04 A61K 31/437
A61K 31/4709 A61K 31/4545
A61K 31/5377 A61K 31/496
A61K 31/444 A61K 31/5025
A61P 43/00 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 01925980.3 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03649 26.04.2001
(87) WO 01/083481 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000128295
(54) • *IMIDAZOPYRIDIN-DERIVATE*
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE*
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(72) HAYAKAWA, Masahiko, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAIZAWA, Hiroyuki, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KAWAGUCHI, Ken-Ichi, c/o Yamanouchi Pharm. Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
MATSUDA, Koyo, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
ISHIKAWA, Noriko, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KOIZUMI, Tomonobu, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
YAMANO, Mayumi, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
OKADA, Minoru, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
OHTA, Mitsuaki, c/o Yamanouchi Pharm. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 215/42

C07D 471/04 → (51) C07D 239/42

C07D 471/10 → (51) C07D 211/32

C07D 471/14 → (51) C07D 215/42

C07D 487/04 → (51) C07D 215/42

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 487/10** (11) **1 277 755 A1**
C07D 223/14 C07C 309/65
C07C 43/20 C07C 39/14
C07C 37/055 C07C 25/18
C07C 17/263 C07C 22/04
C07C 17/14 C07C 249/02
C07C 251/24 C07B 61/00
C07B 53/00 C07M 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01921928.6 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03373 19.04.2001
(87) WO 01/081349 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000121825
(54) • *OPTISCH AKTIVE QUATERNÄRE AMMONIUMSALZE MIT AXIALER ASYMMETRIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNG IN DER ASYMMETRISCHEN SYNTHESE VON ALPHA-AMINOSÄUREDERIVATEN*
• *OPTICALLY ACTIVE QUATERNARY AMMONIUM SALT WITH AXIAL ASYMMETRY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND APPLICATION TO ASYMMETRIC SYNTHESIS OF $G(A)-AMINO ACID DERIVATIVE*
• *SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE OPTIQUEMENT ACTIF A ASYMETRIE AXIALE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET APPLICATION A LA SYNTHESE ASYMETRIQUE DE DERIVE D'ACIDE $G(A)-AMINE*
(71) Nagase & Co., Ltd., 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) MARUOKA, Keiji, Shiga 520-2153, JP
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 491/048 → (51) C07D 215/42

(51) **C07D 491/08** (11) **1 277 756 A1**
C07C 235/76 A01N 43/38
A01N 37/30
(25) Ja (26) En
(21) 01915725.4 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02328 23.03.2001
(87) WO 01/072753 2001/40 04.10.2001
(30) 26.03.2000 JP 2000128625
28.11.2000 JP 2000361216
06.03.2001 JP 2001061528
(54) • *KETOLFETTSÄUREDERIVATE UND DAS PFLANZENWACHSTUM REGULIERENDE WIRKSTOFFE*
• *KETOL FATTY ACID DERIVATIVES AND PLANT GROWTH REGULATING AGENTS*
• *DERIVES D'ACIDE GRAS CETOL ET AGENTS REGULANT LA CROISSANCE DE PLANTES*
(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) IIDA, Toshii, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YAMAGUCHI, Shoko c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YOKOYAMA, Mineyuki c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
YOKOKAWA, Yoshihiro c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KOBAYASHI, Koji, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TANAKA, Osamu, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 491/147 → (51) C07D 215/42

C07D 495/04 → (51) C07D 215/42

C07D 495/14 → (51) C07D 215/42

C07D 498/04 → (51) C07D 239/42

C07D 513/04 → (51) C07D 239/42

(51) **C07F 7/18** (11) **1 277 757 A1**
C09K 3/00 C08L 79/08
C08K 5/544
(25) Ja (26) En
(21) 01902777.0 (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
(86) JP 01/00819 06.02.2001
(87) WO 01/077119 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 JP 2000106274
27.07.2000 JP 2000226757
(54) • *MONOCARBONSÄURESALZE VON IMIDAZOLREAKTIONSPRODUKTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SALZE, UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN, ZUSÄTZE FÜR HARZE UND HARZZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE DIESE ENTHALTEN*
• *MONOCARBOXYLATE SALTS OF IMIDAZOLE REACTION PRODUCTS, PROCESS FOR PREPARING THE SALTS, AND SURFACE TREATMENTS, ADDITIVES FOR RESINS, AND RESIN COMPOSITIONS, CONTAINING THE SAME*
• *MONOCARBOXYLATES, SELS DE PRODUITS DE REACTION DE L'IMIDAZOLE*
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) KUMAGAI, Masashi, c/o Isohara Plant, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TSUCHIDA, Katsuyuki, c/o Isohara Plant, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C07F 9/12** (11) **1 277 758 A1**
C07F 9/6574
(25) Ja (26) En
(21) 01921971.6 (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
(86) JP 01/03423 20.04.2001
(87) WO 01/081356 2001/44 01.11.2001

(30) 26.04.2000 JP 2000125777
26.04.2000 JP 2000125778
26.04.2000 JP 2000125779
17.08.2000 JP 2000247140
07.11.2000 JP 2000339664
(54) • *PHOSPHORVERBINDUNG*
• *PHOSPHORUS COMPOUND*
• *COMPOSE DE PHOSPHORE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) ONCHI, Yoko, Himeji-shi Hyogo 671-1234, JP
TAKAHASHI, Ikuo, Kobe-shi Hyogo 651-2136, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07F 9/6574 → (51) C07F 9/12

C07H 19/04 → (51) C07H 19/16

C07H 19/06 → (51) C07H 19/16

(51) **C07H 19/16** C07H 19/04 (11) **1 277 759 A1** C07H 19/06
(25) En (26) En
(21) 02021843.4 (22) 13.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 17.01.1997 US 36094 P
23.04.1997 US 43974 P
12.08.1997 US 55487 P
(54) • *Behandlungen von Zytokin-bedingten Krankheiten*
• *Cytokine related treatments of disease*
• *Traitements liés à la cytokine destinés à des affections*
(71) ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
(72) Tam, Robert, Costa Mesa, CA 92626, US
Wang, Guangyi, Irvine, CA 92715, US
Averett, Devron, Irvine, CA 92653, US
Ramasamy, Kandasamy, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 98903474.9 / 0 998 293

(51) **C07J 9/00** C07J 75/00 A61K 31/343 A61P 9/10 (11) **1 277 760 A1** C07D 311/14 A61P 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 01925934.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03598 26.04.2001
(87) WO 01/083511 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129771
18.05.2000 JP 2000146386
13.07.2000 JP 2000212836
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON ARTERIOSCLEROSE-INHIBITOREN UND VON MITTELN DIE ZUR ABNAHME VON ARTERIOSKLEROSE FÜHREN*
• *METHOD OF SEARCHING FOR ARTERIOSCLEROSIS INHIBITORS AND SHRINKERS*
• *PROCEDE DE RECHERCHE D'INHIBITEURS DE L'ARTERIOSCLEROSE ET D'AGENTS DE RETRACTION*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TOZAWA, Ryuichi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
FUSE, Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
KITA, Shunbun, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0823, JP
NAKAMURA, Masahira, Kashiba-shi, Nara 639-0242, JP
(74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

C07J 75/00 → (51) C07J 9/00

(51) **C07K 1/06** C07K 1/08 (11) **1 277 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077875.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 EP 01202751
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Peptiden*
• *Process for the preparation of peptides*
• *Procédé pour la préparation des peptides*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Eggen, Ivo Franci, 5340 BH Oss, NL
Ten Kortenaar, Paulus Bernardus Wilhelmus, 5340 BH Oss, NL
(74) Hogenbirk, Marijke, et al, N.V. Organon, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07K 1/08 → (51) C07K 1/06

(51) **C07K 14/00** C07K 16/18 (11) **1 277 762 A2** C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02020745.2 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.10.1998 DK 140298
25.11.1998 DK 164598
04.10.1999 DK 141799
(54) • *Niedrigallergene Proteinvarianten*
• *Low allergenic protein variants*
• *Variants proteiques faiblement allergenes*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Roggen, Erwin Ludo, DK-2800 Lyngby, DK
Olsen, Arne Agerlin, DK-2830 Virum, DK
Ernst, Steffen, DK-2700 Bronshoj, DK
(62) 99947260.8 / 1 124 843

(51) **C07K 14/32** C12N 15/31 A01N 63/00 (11) **1 277 763 A1** C12N 1/21 C12R 1/07
(25) En (26) En
(21) 02014868.0 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.07.2001 JP 2001203463
(54) • *Polypeptide die das larvale Wachstum hemmen oder insektizider Wirkung auf scarabaeidae Insekten haben und dafür kodierende Polynukleotide*
• *Polypeptides having larvae growth inhibiting or insecticidal effect on scarabaeidae insects and polynucleotides encoding the same*
• *Polypeptides inhibitant la croissance larvale ou ayant un effet insecticide sur les insectes scarabaeidae et polynucléotides codant lesdites*
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) Tanaka, Masao, Chiba-shi, Chiba, JP
Yokoyama, Tomoko, Chiba-shi, Chiba, JP
Aoyagi, Moriichi, Katori-gun, Chiba, JP
Hasegawa, Makoto, Chiba-shi, Chiba, JP
Ehara, Gaku, Sakura-shi, Chiba, JP
Kimura, Masaharu, Ichihara-shi, Chiba, JP
Nishihashi, Hideji, Sakura-shi, Chiba, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 277 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016333.3 (22) 30.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 31.12.1992 US 999712
22.11.1993 US 156549
(54) • *ALLERGENE PROTEINE UND PEPTIDE VON HUNDEHAUTSCHUPPEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *ALLERGENIC PROTEINS AND PEPTIDES FROM DOG DANDER AND USES THEREFOR*
• *PEPTIDES ET PROTEINES ALLERGENIQUES PROVENANT DE PHANERES DE CHIEN ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION, 610 Lincoln Street, Waltham, Massachusetts 02154, US
(72) Morgenstern, Jay P., Boston, MA 02116, US
Konieczny, Andrzej, Belmont, MA 02178, US
Bizinkauskas, Christine B., Dorchester, MA 02122, US
Brauer, Andrew W., Salem, MA 01970, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 94905480.3 / 0 677 105

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) C07K 14/00

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/40 → (51) C12N 9/14

C07M 7/00 → (51) C07D 487/10

C08B 37/00 → (51) C12N 9/24

C08C 19/02 → (51) C08F 8/04

C08C 19/32 → (51) C08L 15/00

(51) **C08F 2/02** C08F 14/06 (11) **1 277 765 A1** B01J 19/18
(25) En (26) En
(21) 01113603.3 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hautfreiem PVC*
• *Process for making skinless PVC*
• *Procédé de fabrication de PVC sans peau*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Healy, Bruce A., 11551 Riyadh, SA
Zerfa, Mohammed, 11551 Riyadh, SA
Al-Khodairi, Fahad, 11551 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08F 2/38** (11) **1 277 766 A2**
C09C 3/12
(25) En (26) En
(21) 02254931.5 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 306929 P
10.06.2002 US 386730 P
(54) • *Polymerverbindung enthaltend Siliciumestergruppen und diese enthaltende Zusammensetzungen*
• *Polymer compound containing silicon ester moiety and composition therefrom*
• *Composé polymère contenant des groupes d'ester de silicium et compositions les contenant*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Brown, Ward Thomas, North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

C08F 2/50 → (51) C08F 293/00

C08F 6/00 → (51) C08G 64/00

(51) **C08F 8/00** (11) **1 277 767 A1**
C08G 85/00 B01J 20/26
(25) Ja (26) En
(21) 02715871.6 (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
(86) JP 02/00435 22.01.2002
(87) WO 02/057323 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 JP 2001013773
13.03.2001 JP 2001071224
13.03.2001 JP 2001071077
13.03.2001 JP 2001071078
13.03.2001 JP 2001071222
(54) • *LÖSUNGSMITTELABSORBIERENDES HARZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLVENT ABSORBING RESIN AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *RESINE ABSORBANT LES SOLVANTS ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INAGAKI, Yasuhito, Tokyo 141-0001, JP
WATANABE, Haruo, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C08F 8/04** (11) **1 277 768 A1**
C08C 19/02
(25) En (26) En
(21) 01202731.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Hydrierung von Polymeren*
• *Polymer hydrogenation process*
• *Procédé d'hydrogénation de polymères*
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Dath, Jean-Pierre, 7970 Beloeil, BE
Vermeiren, Walter, 3530 Houthalen, BE

C08F 14/06 → (51) C08F 2/02

C08F 220/04 → (51) A01N 25/10

C08F 220/12 → (51) C08F 230/08

C08F 220/14 → (51) C09J 4/00

C08F 220/28 → (51) A01N 25/10

C08F 220/32 → (51) C09J 4/00

C08F 222/02 → (51) A01N 25/10

(51) **C08F 230/08** (11) **1 277 769 A1**
C08F 220/12 C08L 43/04
C08L 33/04
(25) En (26) En
(21) 02015671.7 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216806
14.05.2002 JP 2002139033
(54) • *Silicon enthaltende (Meth)acrylsäureester-Polymere sowie Mischungen hiervon*
• *Silicon containing (meth)acrylic acid ester polymers and compositions thereof*
• *Polymères d' esters d' acide (méth)acrylique ayant du silicone ainsi que des compositions les contenant*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) Tamai, Hitoshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0078, JP
Kotani, Jun, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
Yano, Ayako, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0065, JP
Kanamori, Yuka, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08F 246/00** (11) **1 277 770 A1**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 01810709.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Photoaktive Materialien*
• *Photoactive materials*
• *Matériaux photoactifs:*
(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) Marck, Guy, 68440 Schlierbach, FR
Ibn-Elhaj, Mohammed, 4123 Allschwil, CH
Seiberle, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

C08F 290/06 → (51) A01N 25/10

(51) **C08F 293/00** (11) **1 277 771 A2**
C07C 255/65 C08F 2/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02078512.7 (22) 22.10.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(30) 24.10.1997 FR 9713383
(54) • *"Living" Polymerisation Prozess für die Herstellung von folgerichtigen Polymeren mit funktionellen radikalen Initiatoren*
• *Living polymerisation process for the production of sequenced polymers using functional radical initiators*
• *Procédé de fabrication d'un polymère séquencé à l'aide d'amorceurs radicalaires fonctionnels en polymérisation vivante*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Bertin Denis, 76970 Motteville, FR
Destarac Mathias, 30220 Aigue-Mortes, FR
Boutevin Bernard, 34090 Montpellier, FR
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de L'Agent Sarre, B.P. 74, 92703 Colombes Cédex, FR
(62) 98402624.5 / 0 911 350

C08G 18/00 → (51) B41J 2/175

(51) **C08G 18/08** (11) **1 277 772 A2**
C09D 175/06
(25) De (26) De
(21) 02014140.4 (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
(30) 16.07.2001 DE 10133789
(54) • *Wässrige Dispersionen für hydrolysefeste Beschichtungen*
• *Aqueous dispersions for hydrolysis resistant coatings*
• *Dispersions aqueuses pour revêtements stables à l'hydrolyse*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Häberle, Karl, Dr., 67346 Speyer, DE
Brauch, Gundo, Dr., 67454 Hassloch, DE
Hörner, Klaus Dieter, Dr., 68165 Mannheim, DE
Reichert, Jürgen, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Seyffer, Hermann, Dr., 69123 Heidelberg, DE

C08G 18/08 → (51) C08G 18/10

C08G 18/08 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/10** (11) **1 277 773 A1**
C08G 18/08
(25) De (26) De
(21) 02019574.9 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.08.1999 DE 19939112
(54) • *Thermoplastische Polyurethane*
• *Thermoplastic polyurethanes*
• *Polyuréthanes thermoplastiques*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Krech, Rüdiger, 49356 Diepholz, DE
Mueller, Juergen, 49453 Wetschen, DE
Pohlmann, Norbert, 49638 Nortrup, DE
Sellig, Paul, 49448 Lemförde, DE
Steinberger, Rolf, Dr., 49143 Schledehausen, DE
(62) 00954599.7 / 1 204 688

(51) **C08G 18/28** (11) **1 277 774 A1**
C08J 9/00 C08L 75/04
C08K 5/06
(25) En (26) En
(21) 02015641.0 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218644
(54) • *Methode zur Herstellung eines Hartschaum-Kunstharzes*
• *Method for producing a rigid foamed synthetic resin*
• *Procédé de préparation d'une résine synthétique expansée rigide*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Hotta, Hiromichi, Asahi Glass Urethane Co., Ltd, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Sato, Hisashi, Asahi Glass Urethane Co., Ltd, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Kuroki, Tadanobu, Asahi Glass Urethane Co., Ltd, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Enna, Genichirou, Asahi Glass Urethane Co., Ltd, Kashima-gun, Ibaraki, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08G 18/38 → (51) D06N 3/14

C08G 18/40 → (51) B41J 2/175

(51) **C08G 18/48** C08G 18/76 C08G 65/26 (11) **1 277 775 A1** C08G 18/08
(25) En (26) En
(21) 02015683.2 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218348
08.02.2002 JP 2002032839
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polyols und eines polymerdispergierten Polyols*
• *Methods for producing a polyol and a polymer dispersed polyol*
• *Procédé de production de polyol et de polyol dispersé dans un polymère*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Toyota, Yoshinori c/o Asahi Glass Com.,Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Horie, Akio c/o Asahi Glass Urethane Co., Ldt., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Wada, Hiroshi c/o Asahi Glass Urethane Co., Ldt., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Sugiyama, Kayoko, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Akagi, Etsuko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 59/00** C08G 59/68 C08G 65/10 (11) **1 277 776 A1** C08G 65/18 G02F 1/1339
(25) En (26) En
(21) 02255042.0 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216940
08.04.2002 JP 2002105515
08.04.2002 JP 2002105516
(54) • *Lichthärtbare Harzzusammensetzung für Dichtungsmaterialien und Verfahren zum dichten*
• *Photocurable resin composition for sealing material and method of sealing*
• *Composition de résine photodurcissable pour matériau d'étanchéité et procédé correspondant*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Takamatsu, Yasushi, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Yamamoto, Yugo, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Kuwatsuka, Toshiaki, Tokyo, JP
Ikado, Shuhei, Chiba, JP
Mizuta, Yasushi, Chiba, JP
Kikuta, Yoshio, Chiba, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 59/18 → (51) C08L 63/10

(51) **C08G 59/68** C08G 65/12 (11) **1 277 777 A2** G03F 7/029
(25) En (26) En
(21) 02020090.3 (22) 12.05.1994
(84) DE ES FR GB IT
(30) 16.06.1993 US 78738
(54) • *Stabilisierte kationisch härtbare Zusammensetzungen*
• *Stabilized cationically-curable compositions*
• *Composition stabilisée à polymérisation cationique*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Mahoney, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Palazzotto, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98121861.3 / 0 896 974
94916072.5 / 0 703 937

(51) **C08G 59/68** C08G 65/12 (11) **1 277 778 A2** G03F 7/029
(25) En (26) En
(21) 02020091.1 (22) 12.05.1994
(84) DE ES FR GB IT
(30) 16.06.1993 US 78738
(54) • *Stabilisierte kationisch härtbare Zusammensetzungen*
• *Stabilized cationically-curable compositions*
• *Composition stabilisée à polymérisation cationique*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Mahoney, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Palazzotto, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98121861.3 / 0 896 974
94916072.5 / 0 703 937

C08G 59/68 → (51) C08G 59/00

(51) **C08G 63/78** (11) **1 277 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919945.4 (22) 16.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03233 16.04.2001
(87) WO 01/083581 2001/45 08.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000121523
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALIPHATISCHE POLYESTERCARBONATE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYESTER CARBONATE*
• *PROC D DE PRODUCTION DE CARBONATE DE POLYESTER ALIPHATIQUE*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKAKUWA, Kyohei, Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
MIMURA, Kunitoshi Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Tsukuba-s, Ibaraki 300-4247, JP
ITO, Maki, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
DODO, Noriko, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 64/00** C08G 64/40 (11) **1 277 780 A1** C08F 6/00
(25) De (26) De
(21) 02014926.6 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135314
(54) • *Aufarbeitung von Polymersyntheselösungen*
• *Treatement of polymer solutions after synthesis*
• *Traitement de solutions de polymères après synthèse*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Alewelt, Wolfgang, Dr., 47809 Krefeld, DE
Ebert, Wolfgang, Dr., 47800 Krefeld, DE
Fritz, Thomas, 47839 Krefeld, DE
Jahn, Dirk, 47829 Krefeld, DE
Westermacher, Stefan, Dr., 47906 Kempten, DE
Bruynseels, Frank, Dr., 9170 Sint Gillis Waas, BE
Rechner, Johann, Dr., 47906 Kempten, DE

(51) **C08G 64/30** (11) **1 277 781 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014916.7 (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
(30) 16.07.2001 DE 10134480
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Copolycarbonaten*
• *Process for preparing copolycarbonates*
• *Procédé de préparation de copolycarbonates*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kratschmer, Silke, Dr., 47829 Krefeld, DE
Bunzel, Lothar, 47906 Kempen, DE
Deml, Hans, 47800 Krefeld, DE

C08G 64/40 → (51) C08G 64/00

C08G 65/10 → (51) C08G 59/00

C08G 65/12 → (51) C08G 59/68

C08G 65/18 → (51) C08G 59/00

C08G 65/26 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 65/32** C08L 71/02 C04B 24/26 (11) **1 277 782 A2** C04B 24/32
(25) En (26) En
(21) 02254632.9 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 02.07.2001 JP 2001200653
27.03.2002 JP 2002087683
(54) • *Multifunktionelle Zementdispergiermittel und hydraulische Zementzusammensetzungen*
• *Multi-functional cement dispersants and hydraulic cement compositions*
• *Dispersants multi-fonctionnels pour ciment et compositions de ciment hydraulique*
(71) Taiheiyo Cement Kabushiki Kaisha, 3-8-1 Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

NMB Co.,Ltd, 3-16-26 Roppongi, Minato-Ku, Tokyo-to, JP
Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP

(72) Nakanishi, Hiroshi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Ishimori, Masaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Yaguchi, Minoru, Chigasaki-shi, Kanagawa-Ken, JP
Sugiyama, Tomomi, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kinoshita, Mitsuo, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Tamaki, Shinji, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Sugamata, Takumi, 2722 Hagizono Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Smyth, Gyles Darren, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08G 69/26 → (51) C08G 69/28

---

(51) **C08G 69/28** (11) **1 277 783 A1**
C08G 69/26
(25) En (26) En
(21) 02015335.9 (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

(30) 19.07.2001 JP 2001219984

(54) • *Polyamidharze und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Polyamide resins and process for producing the same*
• *Résines polyamides et procedé de leur production*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Kazumi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Niigata-shi, Niigata, JP
Shida, Takatoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Niigata-shi, Niigata, JP
Kurose, Hideyuki, Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Niigata-shi, Niigata, JP

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

---

(51) **C08G 75/02** (11) **1 277 784 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01915662.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02225 21.03.2001
(87) WO 01/070852 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 JP 2000081104

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFREINIGEN VON POLYARYLENSULFIDEN*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYARYLENE SULFIDE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE SULFURE DE POLYARYLENE*

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
Petroleum Energy Center (PEC), 3-9 Toranomon 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

(72) BANDO, Toru, Chiba 299-0107, JP

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

---

(51) **C08G 77/22** C08L 83/08 (11) **1 277 785 A1** G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 02015658.4 (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

(30) 18.07.2001 US 305874 P

(54) • *Monofunktionelle, verzweigte Polysiloxane, diese enthaltende Zusammensetzungen und deren Herstellungsverfahren*
• *Monofunctional branched polysiloxanes, compositions and processes of preparing the same*
• *Polysiloxanes ramifiés monofonctionnels, compositions et procedé de leur production*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US

(72) Cahill, David Francis, Rochester, NY 14626, US
Pickering, Jerry A., Hilton, NY 14468, US
Tyagi, Dinesh, Fairport, NY 14450, US

(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **C08G 77/50** (11) **1 277 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014869.8 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 DE 10135305
21.03.2002 DE 10212659

(54) • *Verzweigte Organosiloxan(co)polymere und deren Verwendung als Antimisting Additive für Siliconbeschichtungszusammensetzungen*
• *Branched Organosiloxane(co)polymers and their use as anti-misting additive for silicone coating compositions*
• *(Co)polymères ramifiés de organosiloxane et leur utilisation comme additifs anti-buée dans des compositions de revêtement à base de silicone*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Herzig, Christian, Dr., 83329 Feichten/Waging am See, DE
Stallbauer, Reinhard, 84367 Gumpersdorf/Zeilarn, DE
Weizhofer, Christine, 84375 Kirchdorf, DE

(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 85/00 → (51) C08F 8/00

---

(51) **C08J 3/12** A61K 9/16 (11) **1 277 787 A1** A61K 47/34
(25) Ja (26) En
(21) 01925935.7 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03599 26.04.2001
(87) WO 01/083594 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130383

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSPHÄREN*
• *METHOD FOR PREPARING MICROSPHERE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MICROSPHERE*

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) SUZUKI, Takehiko, Toyono-gun, Osaka 563-0104, JP
MATSUKAWA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
SUZUKI, Akira, Itami-shi, Hyogo 664-0017, JP

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

C08J 3/16 → (51) A61K 9/50

C08J 3/16 → (51) C08L 101/00

C08J 3/22 → (51) C08K 5/372

C08J 3/22 → (51) C08L 15/00

C08J 5/12 → (51) B32B 15/08

C08J 5/18 → (51) D01F 4/02

C08J 5/18 → (51) G02B 5/30

C08J 7/00 → (51) G02B 5/30

C08J 7/04 → (51) G02B 5/30

C08J 9/00 → (51) C08G 18/28

---

(51) **C08J 11/02** C08J 11/16 (11) **1 277 788 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00921076.6 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02795 27.04.2000
(87) WO 01/083601 2001/45 08.11.2001

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR TREATING RESIN COMPOSITION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE COMPOSITION DE RESINE*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) FUJISAWA, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0812, JP
ARAI, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
MIKAMI, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP

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

---

(51) **C08J 11/12** C10G 1/10 C10B 53/00 (11) **1 277 789 A2** C22B 1/00 B09B 3/00
(25) De (26) De
(21) 02090241.7 (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

(30) 19.07.2001 DE 10136619

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung von Metall enthaltenden organischen Abfallstoffen*
• *Apparatus and method for treatment of organic waste material containing metal*
• *Dispositif et procédé pour le traitement de déchets organiques contenant des métaux*

(71) ABF Entwicklungsbetrieb für innovatives Reifenrecycling GmbH, Zur Feuerwache 7, 15890 Eisenhüttenstadt, DE

(72) Fehrmann, Wolfgang, 16321 Bernau, DE

Stockhammer, Thomas, 4020 Linz, AT
Römer, Siegfried, 16348 Gross-Schönebeck, DE
Löffler, Martin, 10178 Berlin, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

C08J 11/16 → (51) C08J 11/02

C08K 3/00 → (51) C08L 83/04

C08K 3/04 → (51) C08L 15/00

C08K 3/04 → (51) C08L 101/00

C08K 3/34 → (51) C08L 9/02

(51) **C08K 5/00** (11) **1 277 790 A2**
C08K 5/12 C08K 5/20
C07C 69/017
(25) En (26) En
(21) 02016819.1 (22) 04.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(54) • *Nukleierungsmittel zur Kristallisation thermoplastischer Polymere*
• *Nucleators for crystallizable thermoplastic polymers*
• *Agents de nucléation de polymères cristallisables et thermoplastiques*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Schmidt, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
Schildbach, Thomas, 8479 Eischen, LU
(62) 98103812.8 / 0 940 431

C08K 5/01 → (51) C08L 75/04

C08K 5/02 → (51) C09K 3/00

(51) **C08K 5/053** (11) **1 277 791 A1**
C08K 5/06 C08L 21/00
(25) De (26) De
(21) 02014917.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10135014
(54) • *1,4-Butendiol(polyether) enthaltende Kautschukmischungen*
• *Rubber compositions containing 1,4 butenediol (polyether)*
• *Compositions de caoutchouc contenant butènediol-1,4 (polyéther)*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) Scholl, Thomas, Dr., deceased, DE
Weidenhaupt, Hermann-Josef, Dr., 50259 Pulheim, DE

C08K 5/06 → (51) C08G 18/28

C08K 5/06 → (51) C08K 5/053

C08K 5/12 → (51) C08K 5/00

C08K 5/17 → (51) C08L 101/00

C08K 5/20 → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/29** (11) **1 277 792 A2**
C08L 67/00
(25) En (26) En
(21) 02020832.8 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(30) 09.07.1997 JP 20080397
(54) • *Biologisch abbaubare Plastikzusammensetzung und Methode zur Kontrolle ihrer biologischen Abbaurate*
• *Biodegradable plastic composition and method for control of biodegradation rate of biodegradable plastic*
• *Composition d'une matière plastique biodégradable ainsi qu'une méthode pour contrôler la vitesse de décomposition biologique de celle-ci*
(71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Imashiro, Yasuo, Nisshinbo Industries, Inc., Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Takahashi, Ikuo, Nisshinbo Industries, Inc., Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Horie, Naofumi, Nisshinbo Industries, Inc., Adachi-ku, Tokyo 123, JP
Suzuki, Shigekazu, Nisshinbo Industries, Inc., Adachi-ku, Tokyo 123, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 98111218.8 / 0 890 604

(51) **C08K 5/372** (11) **1 277 793 A2**
C08L 21/00 C08J 3/22
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02013910.1 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.06.2001 US 302177 P
(54) • *Gegenstand, der ein Bauteil aus einer Kautschukzusammensetzung enthält, welche vorvulkanisierte Kautschukpartikel und ein Gemisch aus Tetrathiodipropionsäure und Trithiodipropionsäure enthält*
• *Article having a component of a rubbber composition which contains particles of prevulcanized rubber and a blend of tetrathiodipropionic and trithiodipropionic acids*
• *Article, contenant un élement à base de composition de caoutchouc contenant des particules de caoutchouc prévulcanisé et un mélange d'acide tétrathiodipropionique et d' acide trithiodipropionique*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
Balogh, George Frank, North Canton, Ohio 44720, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

C08K 5/47 → (51) C08K 5/5398

(51) **C08K 5/52** (11) **1 277 794 A1**
C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 02014870.6 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216397
(54) • *Flammhemmende Harzmischung*
• *Flame-retardant resin composition*
• *Composition ignifuge de résine*
(71) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku Tokyo 116, JP
(72) Kimura, Ryoji, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama, JP
Matsuzaka, Nobuo, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama, JP
Nakajima, Toshio, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama, JP
Yamaki, Akihiro, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama, JP
Murase, Hisashi, Asahi Denka Kogyo K. K., Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C08K 5/5398** (11) **1 277 795 A2**
C08K 5/47 C08L 9/06
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02022629.6 (22) 24.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 11.07.1997 JP 18688897
24.03.1998 JP 7558498
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique*
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Sasaka, Naohiro, Tokyo 104-0031, JP
Yagawa, Kazuo, Tokyo 104-0031, JP
Kimuro, Shigeo, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 98304958.6 / 0 890 605

C08K 5/54 → (51) C08L 83/04

C08K 5/544 → (51) C07F 7/18

C08K 7/22 → (51) C09D 7/12

(51) **C08L 9/02** (11) **1 277 796 A1**
C08K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 01926070.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03745 27.04.2001
(87) WO 01/083611 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130227
(54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERBARE NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISAT*
• *NITRILE RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE VULCANISABLE, ET CAOUTCHOUC VULCANISE*
(71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) AIMURA, Yoshiaki, ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
ITO, Suguru, ZEON CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 9/06 → (51) C08K 5/5398

(51) **C08L 15/00** (11) **1 277 797 A2**
C08K 3/04 C08C 19/32
C08J 3/22 C08L 21/00
// (C08L15/00, 9:06)
(25) En (26) En
(21) 02022400.2 (22) 12.12.1996
(84) DE FR IT

(30) 20.06.1996 JP 15992696
09.09.1996 JP 23800196

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kautschukzusammensetzung*
• *Process for production of rubber composition*
• *Procédé de production d'une composition caoutchouteuse*

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105, 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 - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 96941853.2 / 0 850 989

C08L 21/00 → (51) C08K 5/053

C08L 21/00 → (51) C08K 5/372

C08L 21/00 → (51) C08L 15/00

C08L 23/10 → (51) C08K 5/52

C08L 27/06 → (51) C09K 3/00

C08L 27/18 → (51) C08L 101/00

C08L 33/02 → (51) A01N 25/10

C08L 33/04 → (51) C08F 230/08

C08L 33/06 → (51) C08L 101/00

C08L 33/14 → (51) A01N 25/10

C08L 35/00 → (51) A01N 25/10

C08L 43/04 → (51) C08F 230/08

C08L 53/02 → (51) C09K 3/00

---

(51) **C08L 63/10** (11) **1 277 798 A2**
C08G 59/18
(25) En (26) En
(21) 02254914.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 JP 2001253678

(54) • *Thermohärtbare Harzzusammensetzung*
• *Thermosetting resin composition*
• *Compostion de résine thermodurcissable*

(71) San-Ei Kagaku Co. Ltd., 31-16, Horifune, 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP

(72) Sato, Kiyoshi, c/o San-Ei Kagaku Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo,114-0004, JP
Kitamura, Kazunori, c/o San-Ei Kagaku Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo,114-0004, JP

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08L 67/00 → (51) C08K 5/29

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 277 799 A1**
C08L 101/00
(25) En (26) En
(21) 01306275.7 (22) 20.07.2001
(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

(54) • *Flammhemmende organische Harzzusammensetzung*
• *Flame retardant organic resin composition*
• *Composition de résine organique ignifuge*

(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nakanishi, Koji, Dow Corning, Ichira-shi, Chiba Prefecture, JP
Hatanaka, Hidekatsu, Dow Corning, Ichira-shi, Chiba Prefecture, JP
Furukawa, Haruhiko, Dow Corning, Ichira-shi, Chiba Prefecture, JP
Shiromoto, Koji, Dow Corning, Ichira-shi, Chiba Prefecture, JP
Ueki, Hiroshi, Dow Corning, Ichira-shi, Chiba Prefecture, JP
Morita, Yoshitsugu, Dow Corning, Ichira-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C08L 69/00** (11) **1 277 800 A2**
// (C08L69/00, 69:00)
(25) De (26) De
(21) 02014924.1 (22) 08.07.2002
(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

(30) 20.07.2001 DE 10135465

(54) • *Polycarbonat-Blends*
• *Polycarbonate blends*
• *Mélanges de polycarbonates*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Kratschmer, Silke, Dr., 47829 Krefeld, DE
Horn, Klaus, Dr., 41539 Dormagen, DE
Erkelenz, Michael, 47239 Duisburg, DE

C08L 71/02 → (51) C08G 65/32

---

(51) **C08L 75/04** (11) **1 277 801 A1**
C08K 5/01 A43B 13/38
(25) De (26) De
(21) 02010042.6 (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

(30) 19.07.2001 US 306644 P

(54) • *Werkstoff aus einem Polyurethan-Gel, Herstellungsverfahren und Verwendungen*
• *Material made a from polyurethane gel, method of preparation and uses*
• *Matériau à base de gel de polyuréthanne, procédé de préparation et utilisations*

(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) Pause, Barbara Dr., Longmont, CO 80503, US
Stender, Adolf, 37115 Duderstadt, DE
Gansen, Peter Dr., 37136 Seeburg, DE

(74) Läufer, Martina, Dr., Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C08L 75/04 → (51) C08G 18/28

C08L 75/08 → (51) B41J 2/175

C08L 79/08 → (51) C07F 7/18

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 277 802 A1**
C09J 183/04 C08K 5/54
C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 02254911.7 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 12.07.2001 JP 2001211698

(54) • *Silikonzusammensetzung und antiadhäsive Beschichtung*
• *Silicone composition and release film*
• *Composition de silicone et revêtement antiadhésive*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Irifune, Shinji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
Ogawa, Masahiko, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 277 803 A1**
C08K 3/00 C09D 183/04
A63F 3/06
(25) En (26) En
(21) 02255009.9 (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

(30) 16.07.2001 JP 2001215244

(54) • *Abkratzbare Deckschicht bildende Silikonzusammensetzung*
• *Scratchable hiding layer-forming silicone composition*
• *Composition de silicone formant une couche d'occultation grattable*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

(72) Yamamoto, Kenji, Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Baba, Katsuma, Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Ogawa, Masahiko, Shin-Etsu Chemicals Co. Ltd, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 83/04 → (51) C08L 101/00

C08L 83/04 → (51) H01B 1/04

C08L 83/04 → (51) H01B 3/46

C08L 83/06 → (51) H01B 1/04

C08L 83/08 → (51) C08G 77/22

C08L 83/12 → (51) H01B 1/04

---

(51) **C08L 101/00** (11) **1 277 804 A1**
C08L 83/04 C08K 3/04
C08K 5/17
(25) Ja (26) En
(21) 01904340.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/00873 08.02.2001
(87) WO 01/059011 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 JP 2000030369
27.03.2000 JP 2000085639
27.03.2000 JP 2000085641
22.05.2000 JP 2000150094

(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) HASEGAWA,Nobuhiro Functional Materials Res.Lab., 5-chome Settsu-shi, JP
NAKAGAWA,Yoshiki Functional Materials Research Lab, 1-1,Torikainishi 5-chome Settsu-shi, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **C08L 101/00** (11) **1 277 805 A1**
C08L 27/18 C08J 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 01915658.7 (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
(86) JP 01/02214 21.03.2001
(87) WO 01/070887 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 JP 2000079131
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) FUJIMOTO, Hideyuki, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
KOSHIRAI, Atsunori, Mitsubishi Rayon Co., Ltd, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **C08L 101/00** (11) **1 277 806 A1**
C08L 33/06 C09K 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 01923973.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03507 24.04.2001
(87) WO 01/083619 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129264
02.11.2000 JP 2000335965
02.03.2001 JP 2001058874
(54) • *WEICHMACHER*
• *PLASTICIZER*
• *PLASTIFIANT*
(71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
(72) KAAI, Michihiro, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
FURUTA, Madoka, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
KAYAMORI, Satoshi, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
INUKAI, Hiroshi, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
MARUYAMA, Yasuomi, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
AIMIYA, Ryoichi, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
IWAMURA, Katsuhiro, TOAGOSEI CO., LTD, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C08L 101/00** (11) **1 277 807 A2**
C08K 3/04
// C08K7/06
(25) En (26) En
(21) 02015628.7 (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

(30) 18.07.2001 JP 2001218778
18.07.2001 JP 2002018779
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique*
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Takagi, Kiyoji, Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Makoto, Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Iwaki, Kouji, Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08L 69/00

C08L 101/00 → (51) C09K 3/00

---

(51) **C09B 67/20** (11) **1 277 808 A2**
(25) En (26) En
(21) 02405555.0 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.07.2001 EP 01810687
(54) • *Leicht verteilbare Pigmentzusammensetzungen*
• *Easily distributable pigment compositions*
• *COMPOSITIONS PIGMENTAIRES SIMPLE DISTRIBUABLES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Creusen, Gerardus Lambertus, 6181 KC Elsloo, NL
Erkens, Leonardus Johannes Hubertus, 6213 CK Maastricht, NL
Hermans, Robertus Josef Mathijs, 6262 PA Banholt, NL
Roox, Nico Adelin Valentin, 3620 Kesselt, BE

C09C 3/12 → (51) C08F 2/38

C09D 4/00 → (51) C09D 201/06

C09D 5/00 → (51) C09D 201/06

C09D 5/16 → (51) C09D 201/08

---

(51) **C09D 7/12** (11) **1 277 809 A1**
C08K 7/22
(25) It (26) En
(21) 02015310.2 (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

(30) 16.07.2001 IT TO20010697
(54) • *Eine Beschichtung die das ästhetische Erscheinungsbild eines Feingewebes wiedergibt*
• *A coating which reproduces the aesthetic effect of a fine weave fabric*
• *Un revêtement reproduisant l' effet esthétique d'un tissu fin*
(71) Ver-Plast S.r.l., Piazza Del Teatro 5, 10015 Ivrea (Torino), IT
(72) Arri, Adolfo, 10134 Torino, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 277 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015598.2 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.2001 DE 10135496
(54) • *Wässrige Ink Jet-Tinte*
• *Aqueous ink jet ink*
• *Encre aqueuse pour l'enregistrement par jet*
(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH
(72) Howald, Nicole, 8645 Jona, CH
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 277 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015790.5 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 JP 2001215372
(54) • *Rot leuchtende Tintenzusammensetzung*
• *Red luminous ink composition*
• *Composition d' encre luminescente en rouge*
(71) Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Imanishi, Keishi, Minoh-shi, Osaka-fu, JP
Yamasaki, Yasuhiro, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C09D 11/18** (11) **1 277 812 A1**
B43K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01902699.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/00659 31.01.2001
(87) WO 01/057147 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 JP 2000025673
03.04.2000 JP 2000101059
(54) • *AUF ÖL BASIERENDE TINTENZUSAMMENSETZUNG SOWIE DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDER KUGELSCHREIBER*
• *OIL-BASED INK COMPOSITION AND BALL PEN CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'HUILE ET STYLO A BILLE CONTENANT CETTE ENCRE*
(71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) SUZUKI, Susumu, Gunma 375-0003, JP
TAKAYANAGI, Toshiaki, Kanagawa 221-0014, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C09D 11/18** (11) **1 277 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01915846.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02488 27.03.2001
(87) WO 01/072914 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000087318
(54) • *TINTE FÜR EINEN AUF ÖL BASIERENDEN KUGELSCHREIBER*
• *INK FOR OIL-BASED BALL PEN*
• *ENCRE POUR STYLO A BILLE A BASE D'HUILE*
(71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) MORITA, Masaaki, Sawa-gun, Gunma 370-1127, JP
SUZUKI, Susumu, Fujioka-shi, Gunma 375-0003, JP
TAKAYANAGI, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
KOBAYASHI, Kyoko, Fujioka-shi, Gunma 375-0053, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C09D 133/00 → (51) C09D 201/06

C09D 161/00 → (51) C09D 167/00

C09D 161/06 → (51) C09D 167/00

C09D 163/10 → (51) C09D 201/06

(51) **C09D 167/00** (11) **1 277 814 A1**
C09D 161/00 C09D 167/06
C09D 161/06
(25) En (26) En
(21) 01000310.1 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Badge-freie Beschichtung für Metallsubstrate*
• *Badge-free coating composition for metal substrates*
• *Composition de revêtement sans BADGE pour substrats métalliques*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Heyenk, Albert, 6971 JN Brummen, NL
Molhoek, Leendert Jan, 8072 HV Nunspeet, NL
Riggelen van, Wilhelmus Johannes Paulus St.M., 7608 AK Almelo, NL
(74) van Tol-Koutstaal, Charlotte Adeliene, et al, DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C09D 167/06 → (51) C09D 167/00

C09D 167/06 → (51) C09D 201/06

C09D 175/06 → (51) C08G 18/08

C09D 175/14 → (51) C09D 201/06

C09D 183/02 → (51) B32B 9/00

C09D 183/04 → (51) B32B 9/00

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

C09D 185/00 → (51) B32B 9/00

C09D 193/04 → (51) C09D 201/08

(51) **C09D 201/06** (11) **1 277 815 A1**
C09D 4/00 C09D 133/00
C09D 163/10 C09D 167/06
C09D 175/14 C09D 5/00
B05D 7/14 B23K 11/16
(25) Ja (26) En
(21) 01925942.3 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03609 26.04.2001
(87) WO 01/083627 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127595
(54) • *AUF WASSER BASIERENDE, DURCH AKTINISCHE STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GEHÄRTETEN FILM DIESER ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETES MATALLMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUM FÜGEN DES BESCHICHTETEN METALLMATERIALS*
• *WATER-BASED COATING COMPOSITION CURABLE WITH ACTINIC ENERGY RAY, COATED METALLIC MATERIAL WITH CURED FILM OF THE COMPOSITION, PRODUCTION PROCESS, AND METHOD OF BONDING COATED METALLIC MATERIAL*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE D'EAU DURCISSABLE AUX RAYONS D'ENERGIE ACTINIQUE, MATIERE METALLIQUE ENDUITE DU FILM DURCI DE LA COMPOSITION, PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE LIAISON DE LA MATIERE METALLIQUE ENDUITE*
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) TANAKA, Shigehiro, Kitaadachi-gun, Saitama 369-0136, JP
TAKASE, Masanori, Hasuda-shi, Saitama 349-0111, JP
MATSUO, Hiroshi, Hatogaya-shi, Saitama 334-0001, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09D 201/08** (11) **1 277 816 A1**
C09D 201/10 C09D 5/16
C09D 193/04
(25) Ja (26) En
(21) 01923976.3 (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
(86) JP 01/03516 24.04.2001
(87) WO 01/081489 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000123277
(54) • *ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSMATERIAL, ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSFILM, GETAUCHTE STRUKTUR UND ANTIFOULING-METHODE*
• *ANTIFOULING COATING MATERIAL, ANTIFOULING COATING FILM, SUBMERGED STRUCTURE, AND ANTIFOULING METHOD*
• *MATERIAU PROTECTEUR ANTISALISSURE, FILM PROTECTEUR ANTISALISSURE, STRUCTURE SUBMERGEE ET PROCEDE D'INHIBITION DES SALISSURES*
(71) BASF NOF Coatings Co., Ltd., 296,Shimokuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815, JP
Nitto Kasei Co., Ltd., 17-14, Nishiawaji 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0031, JP
(72) MASUOKA, Shigeru, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8136, JP
MATSUBARA, Yoshiro, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0065, JP
MORI, Kiyomi, Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-11, JP
OKA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 658-0016, JP
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

C09D 201/10 → (51) C09D 201/08

(51) **C09J 4/00** (11) **1 277 817 A1**
C08F 220/14 C08F 220/32
C09J 4/06
(25) De (26) De
(21) 02014387.1 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135529
(54) • *Klebstoff auf Acrylatbasis, seine Verwendung und Verfahren zum Verbinden von zwei Gegenständen*
• *Acrylate based adhesive, its use and a process for connecting two objects*
• *Adhésif à base acrylique, son utilisation et un procédé pour connecter deux objets*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Oskotski, Evgueni, Dr., 77799 Ortenberg, DE
Meyer, Pascal, Dr., 25960 Deluz, FR
Goldacker, Doris, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Hahn, Lothar, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
Schulz, Joachim, Dr., 76137 Karlsruhe, DE

C09J 4/06 → (51) C09J 4/00

(51) **C09J 7/02** (11) **1 277 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020535.7 (22) 03.06.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(30) 31.12.1996 US 775736
(54) • *Verfahren zum Steuern der Topographie einer Klebeoberfläche und diese Klebeoberfläche enthaltenden Gegenstand*
• *Method of controlling the topography of an adhesive surface and article comprising adhesive surface*
• *Procédé de régulation de la topographie d'une surface adhésive et article comportant ladite surface*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Calhoun, Clyde D., St Paul, Minnesota 55133-3427, US
Koskenmaki, David C., St Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97927979.1 / 1 011 955

C09J 7/02 → (51) C09J 9/02

C09J 7/02 → (51) C09K 3/00

C09J 9/00 → (51) C09J 11/08

(51) **C09J 9/02** (11) **1 277 819 A1**
C09J 11/04 C09J 7/02
B32B 1/04 C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 02018124.4 (22) 15.09.2000
(84) DE GB NL
(30) 17.09.1999 JP 26425699

(54) • *Verbindungsmaterial*
• *Connecting material*
• *Matériau de connexion*
(71) SONY CHEMICALS CORPORATION, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Yagi, Hidekazu, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Takeichi, Motohide, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Shinozaki, Junji, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00308028.0 / 1 085 790

C09J 11/04 → (51) C09J 9/02

C09J 11/06 → (51) C09J 11/08

(51) **C09J 11/08** C09J 11/06 (11) **1 277 820 A2** C09J 9/00
(25) De (26) De
(21) 02011424.5 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135162
(54) • *Antimikrobielle Kleister*
• *Antimicrobial adhesives*
• *Adhésifs antimicrobiens*
(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumannstr. 1, 45764 Marl, DE
(72) Ottersbach, Peter, Dr., 51570 Windeck, DE
Inhester, Martina, 45699 Herten, DE
Kossmann, Beate, Dr., 58091 Hagen, DE

C09J 163/00 → (51) C09J 9/02

C09J 183/04 → (51) C08L 83/04

(51) **C09K 3/00** G02B 5/22 (11) **1 277 821 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912436.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02106 16.03.2001
(87) WO 01/077250 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 JP 2000108281
18.01.2001 JP 2001010552
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES MATERIAL MIT ABSORPTION IM NAHEN INFRAROTBEREICH*
• *NEAR-INFRARED-ABSORBING COMPOSITION AND OPTICAL MATERIAL*
• *COMPOSITION ET MATERIAU OPTIQUE ABSORBANT LE PROCHE INFRAROUGE*
(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 9-11, Nihonbashi, Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) IKEDA, T. KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
KATONO, H. KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
SYOUJI, M. KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
MACHIDA, K. KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09K 3/00** C08L 53/02 C09J 7/02 (11) **1 277 822 A1** C08L 101/00 F16F 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 01917840.9 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02972 05.04.2001
(87) WO 01/074964 2001/41 11.10.2001
(30) 05.04.2000 JP 2000103962
02.02.2001 JP 2001027319
(54) • *SCHWINGUNGEN DÄMPFENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *VIBRATION DAMPER COMPOSITION*
• *COMPOSITION AMORTISSANT LES VIBRATIONS*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YAGUCHI, Shigeru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
KIMURA, Katsuhiko, Akashi-shi, Hyogo 673-0042, JP
AOYAMA, Taizo, Takasago-shi, Hyogo 676-0025, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C09K 3/00** C08L 27/06 G10K 11/162 E04B 1/82 (11) **1 277 823 A1** C08K 5/02 F16F 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 01919920.7 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/03176 12.04.2001
(87) WO 01/079376 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113887
03.10.2000 JP 2000303715
09.02.2001 JP 2001034065
09.02.2001 JP 2001034066
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN VIBRATIONSDÄMPFUNGSMATERIAL, VIBRATIONSDÄMPFUNGSMATERIAL UND SCHALLISOLATIONSELEMENT*
• *RESIN COMPOSITION FOR VIBRATION-DAMPING MATERIAL, VIBRATION-DAMPING MATERIAL, AND SOUND-INSULATING MEMBER*
• *COMPOSITION DE RESINE POUR MATERIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS, MATERIAU ANTI-VIBRATOIRE, ET ELEMENTS INSONORISANTS*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) MIURA, Akihisa, Sekisui Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
ABE, Hiroyuki, Sekisui Chemical Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
YAMAJI, Katsuhiko, Sekisui Chemical Co., Ltd., Hasuda-shi, Saitama 349-0198, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

C09K 3/00 → (51) C07F 7/18

C09K 3/10 → (51) C08L 101/00

C09K 5/04 → (51) F25B 1/00

(51) **C09K 11/06** H05B 33/14 (11) **1 277 824 A1** H05B 33/22
(25) En (26) En
(21) 02255038.8 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219495
(54) • *Polymere fluoreszierende Substanz und Licht emittierende Polymer Vorrichtung, die selbige Substanz verwendet*
• *Polymeric fluorescent substance and polymer light-emitting device using the same*
• *Matière polymère fluorescent et dispositif eletroluminescent utilisant cette matière*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Noguchi, Takanobu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Doi, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C10B 53/00** F23G 5/027 C10K 3/00 (11) **1 277 825 A1** C10G 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291552.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 FR 0109640
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Brenngas aus durch thermische Zersetzung eines Feststoffzusatzes erzeugtem Gas*
• *Process and installation for the production of combustible gas from gas derived from the thermal conversion of a solid charge*
• *Procédé et installation de production de gaz combustibles à partir de gaz issus de la conversion thermique d'une charge solide*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Marty, Eric, 69005 Lyon, FR

C10B 53/00 → (51) C08J 11/12

C10G 1/10 → (51) C08J 11/12

C10G 9/00 → (51) C10B 53/00

(51) **C10G 45/34** B01J 21/16 B01J 23/02 (11) **1 277 826 A1** B01J 23/00
(25) En (26) En
(21) 01202732.2 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Hydrierungsverfahren und Dehydrierungsverfahren und Katalysatoren dafür*
• *Hydrogenation and dehydrogenation processes and catalysts therefor*
• *Procédé d'hydrogénation et de déhydrogénation et catalyseurs utilisés dans ces procédés*
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Dath, Jean-Pierre, 7970 Beloeil, BE
Vermeiren, Walter, 3530 Houthalen, BE

C10K 3/00 → (51) C10B 53/00

(51) **C10L 1/10** (11) **1 277 827 A1**
C10L 1/14 C10L 10/02
C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 02254794.7 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 US 304579 P
(54) • *Verfahren zur Verminderung der Rauch- und Teilchenemissionen aus flüssige Petroleumkraftstoffe brauchenden Kompressionsanzündungskolbenkraftmaschinen*
• *Method of reducing smoke and particulate emissions from compression-ignited reciprocating engines operating on liquid petroleum fuels*
• *Méthode de réduction de fumée et de particules émises lors du fonctionnement avec des combustibles pétroliers liquides, de moteurs alternatifs à allumage par compression*
(71) SFA International, Inc., 1214 North Post Oak Road, Suite 170, Houston, Texas 77055-7236, US
(72) May, Walter R., Houston, Texas 77079-5559, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C10L 1/14 → (51) C10L 1/10

(51) **C10L 1/18** (11) **1 277 828 A2**
C10L 1/22 C10L 1/24
C10L 10/00 C10L 10/04
(25) De (26) De
(21) 02023972.9 (22) 05.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 09.02.1999 DE 19905211
(54) • *Kraftstoffzusammensetzung*
• *Fuel composition*
• *Composition de combustible*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schwahn, Harald, 69168 Wiesloch, DE
Posselt, Dietmar, 69120 Heidelberg, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
(62) 00912452.0 / 1 155 102

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 1/24 → (51) C10L 1/18

C10L 10/00 → (51) C10L 1/10

C10L 10/00 → (51) C10L 1/18

C10L 10/02 → (51) C10L 1/10

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

C10M 131/04 → (51) F25B 1/00

(51) **C11D 3/00** (11) **1 277 829 A2**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 02015652.7 (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
(30) 20.07.2001 US 909555
(54) • *Polyamine mit Alkylglycidyletherendgruppen als Schaumregulierungsmittel*
• *Alkyl glycidyl ether-capped polyamine foam control agents*
• *Polyamines coiffées par alkylglycidylethers comme agents anti-mousse*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Sassano Slone, Caroline, Quakertown, PA 18951, US
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C11D 3/08 → (51) A61K 7/50

C11D 3/12 → (51) A61K 7/50

C11D 3/22 → (51) A61K 7/50

C11D 3/37 → (51) A61K 7/50

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 7/10** (11) **1 277 830 A1**
C11D 7/50 H01L 21/304
H01L 21/308
// G03F7:42
(25) Ja (26) En
(21) 01925952.2 (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
(86) JP 01/03620 26.04.2001
(87) WO 01/081525 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125237
23.05.2000 JP 2000152067
23.05.2000 JP 2000152072
23.05.2000 JP 2000152073
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KEZUKA, Takehiko, c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
ITANO, Mitsushi, c/o Yodogawa Seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C11D 7/50 → (51) C11D 7/10

C11D 17/00 → (51) A61K 7/50

(51) **C12M 1/00** (11) **1 277 831 A2**
C12M 1/09 C12M 1/42
(25) De (26) De
(21) 02090240.9 (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
(30) 20.07.2001 DE 10136645
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ernte mikrobieller Biomasse aus einem Kultivationssystem*
• *Method and apparatus for microbial biomass production from a cell culture system*
• *Procédé et appareil de production de biomasse microbiènne à partir d'un système de culture cellulaire*
(71) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
(72) Sandau, Ekkehard, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
Pulz, Otto Dr. Dr. h.c., 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
Gutjahr, Jürgen, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
Dörfer, Gerhard, 14469 Potsdam, DE
Franke, Horst, 14974 Mietgendorf, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

C12M 1/09 → (51) C12M 1/00

C12M 1/42 → (51) C12M 1/00

C12N 1/20 → (51) C12N 9/24

C12N 1/21 → (51) C07K 14/32

C12N 5/10 → (51) C07K 14/00

C12N 9/06 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 9/12** (11) **1 277 832 A1**
C12N 15/52 C12N 15/11
G01N 33/68 A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 02016217.8 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 306496 P
(54) • *Glutamyl Cyclase aus Insekten kodierende Nukleinsäuren, und deren Anwendungen*
• *Polynucleotides encoding insect ethanolamine kinase and uses therefor*
• *Polynucléotides codant pour la glutamyl cyclase d'insecte, et leurs utilisations*
(71) Genoptera, LLC, P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) Ebens, Allen James, Jr., San Francisco, CA 94122, US
Johnston, Stuart, Menlo Park, CA 94025, US
Breach, Jean Claude R., San Francisco, CA 94103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 9/14** (11) **1 277 833 A2**
C12N 15/12 C12N 15/62
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 02016083.4 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.02.1999 US 119965 P
(54) • *Costal-2 Homolog*
• *Costal-2 homologue*
• *Homologue de Costal-2*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Botstein, David, Belmont, CA 94002, US
Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US
Ferrara, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 99962992.6 / 1 141 285

C12N 9/22 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/24** C12P 19/04 C12N 1/20 // C12N15:11 (11) **1 277 834 A1** C08B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 01921895.7 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03333 19.04.2001
(87) WO 01/081560 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000121116
21.06.2000 JP 2000186346
(54) • *GLUCURONOFUCANSULFAT*
• *GLUCURONOFUCAN SULFATE*
• *SULFATE DE GLUCURONOFUCANE*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) SAKAI, Takeshi, Hirosaki-shi, Aomori 036-8183, JP
ISHIZUKA, Kumiko, Hirosaki-shi, Aomori 036-8171, JP
KOJIMA, Kaoru, Hirosaki-shi, Aomori 036-8223, JP
SHIMANAKA, Kazuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024, JP
IKAI, Katsushige, Koka-gun, Shiga 520-3332, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
(74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 13/00 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/00** C12N 15/87 A01H 1/06 C12Q 1/68 (11) **1 277 835 A1** C12N 13/00 C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 01401944.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Methoden um genetische vielfalt zu kreieren*
• *Methods of creating genetic diversity*
• *Méthodes de création de diversité génétique*
(71) Libragen, 7 impasse Régaud, 69300 Caliure, FR
ECOLE CENTRALE DE LYON, 36, avenue Guy de Collongue, B.P. 163, 69131 Ecully Cédex, FR
(72) Nalin, Renaud, 69300 Caliure, FR
Demaneche, Sandrine, 38110 La Tour du pin, FR
Bertolla, Franck, 69100 Villeurbanne, FR
Buret, François, 69130 Ecully, FR
Auriol, Philippe, 69380 Dommartin, FR
Vogel Timothy, 69006 Lyon, FR
Simonet, Pascal, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/11** A61P 35/00 (11) **1 277 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 02003348.6 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.02.1997 US 800929
(54) • *Modulation von IAPs und NAIP zur Behandlung von proliferativen Krankheiten*
• *Modulation of the IAPs and NAIP for the treatment of proliferative diseases*
• *Modulation des IAPs et de NAIP pour le traitement de maladies prolifératives*
(71) UNIVERSITY OF OTTAWA, 650 Cumberland Street, Ottawa, Ontario K1N 6N5, CA
(72) Korneluk, Robert, Ottawa, Ontario K1G 2L8, CA
Mackenzie, Alexander, E., Ottawa, Ontario K1M 1A3, CA
Liston, Peter, Ottawa, Ontario K1S 2H2, CA
Baird, Stephen, Ottawa, Ontario K1Y 0S5, CA
Tsang, Benjamin, Ottawa, Ontario K1Y 4E9, CA
Pratt, Christine, Nepean, Ontario K2J 4E7, CA
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 98917563.3 / 0 991 421

C12N 15/11 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 A61K 38/17 G01N 33/50 (11) **1 277 837 A2** C07K 16/18 A61P 15/08 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02013561.2 (22) 29.01.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 01.02.1990 DE 4000298
30.11.1990 DE 4038189
(54) • *Epididymis-spezifische DNA-Sequenzen und deren Verwendung*
• *Epididymis-specific DNA sequences and their use*
• *Séquences d'ADN spécifique d'épididymis et leur utilisation*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Ivell, Richard, Prof. Dr., 25451 Quickborn, DE
Kirchhoff, Christiane, Dr., 24582 Bordesholm, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 98250131.4 / 0 878 544
91250021.2 / 0 440 321

C12N 15/12 → (51) C12N 9/14

C12N 15/31 → (51) C07K 14/32

(51) **C12N 15/52** C12N 9/22 A61K 47/48 (11) **1 277 838 A1** C12N 15/62 A61K 38/46
(25) En (26) En
(21) 02078725.5 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.03.1998 US 79751 P
(54) • *Rekombinante anti-tumor RNAse*
• *Recombinant anti-tumor RNASE*
• *RNAse anti tumorale recombinante*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office Technology Transfer, Patent Branch, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US
(72) Ryrak, Susanna M., MD 21702 Frederick, US
Newton, Diane, MD 20655 Rockville, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
(62) 99914174.0 / 1 068 332

C12N 15/52 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/53** C12N 9/06 (11) **1 277 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921904.7 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03345 19.04.2001
(87) WO 01/079503 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 JP 2000117749
02.03.2001 JP 2001057848
(54) • *L-GLUTAMAT OXIDASE*
• *L-GLUTAMATE OXIDASE*
• *L-GLUTAMATE OXYDASE*
(71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
(72) INAGAKI, Kenji, OKAYAMA-SHI, Okayama 701-1151, JP
ARIMA, Jiro, AKAIWA-GUN, Okayama 709-0802, JP
ASHIUCHI, Makoto, NANKOKU-SHI, Kochi 783-0093, JP
YAGI, Toshiharu, KOCHI-SHI, Kochi 781-5106, JP
KUSAKABE, Hitoshi, CHOSHI-SHI, Chiba 288-0812, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 9/14

C12N 15/62 → (51) C12N 15/52

C12N 15/87 → (51) C12N 15/00

C12P 19/04 → (51) C12N 9/24

C12Q 1/02 → (51) A61K 31/7016

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/00

(51) **C12Q 1/06** G01N 27/419 (11) **1 277 840 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912513.7 (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
(86) JP 01/02198 19.03.2001
(87) WO 01/068905 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000081765
(54) • *ARZNEIMITTELANSPRECHMESSVERFAHREN*
• *DRUG SENSITIVITY MEASURING METHOD*
• *METHODE DE MESURE DE LA SENSIBILITE A UN MEDICAMENT*
(71) Jikei University School of Medicine, 25-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-9821, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MACHIDA, Katsuhiko, Minato-ku Tokyo 105-0003, JP
HOSHINA, Sadayori, Minato-ku Tokyo 105-0003, JP
USHIDA, Takashi Nat. Inst. Adv. Interdisciplinary, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
ARAI, Junichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KATAYAMA, Hideo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
OKUMURA, Chiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

AMANO, Yoshihisa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 277 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015234.4 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 EP 01115788
(54) • *Neue Zusammensetzung und Methode zur 'hot start' Nukleinsäureamplifizierung*
• *New composition and method for hot start nucleic acid amplification*
• *Nouvelle composition et méthode pour l'amplification 'hot start' des acides nucléiques*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) Ankenbauer, Waltraud, Dr., 82377 Penzberg, DE
Heindl, Dieter, Dr., 82327 Tutzing, DE
Laue, Frank, 82396 Paehl-Fischen, DE
Huber, Andreas, 82407 Wielenbach-Haunshofen, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 277 842 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015665.9 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216568
(54) • *Verfahren zur Quantifizierung von Nukleinsäuren mittels Bestimmung der Zellzahl*
• *Method for quantifying nucleic acid by cell counting*
• *Méthode pour la quantification d'acides nucléiques basé sur la numération cellulaire*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Sudo, Yukio, Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
Some, Masato, Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 277 843 A2**
G01N 33/574 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 02255032.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 US 907479
(54) • *Neue humane Gene und Genexpressionsprodukte die in Zusammenhang mit Darmkrebs stehen*
• *Novel human genes and gene expression products related to colon cancer*
• *Nouveaux gènes humains et leurs produits d'expression liés au cancer du colon*
(71) Bayer Corporation, 33 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) Astle, Jon H., Taunton, MA 02780, US
Burgess, Christopher C., Westwood, MA 02090, US
Lewis, Marcia E., Cohasset, MA 02025, US
Molino, Gary A., Norfolk, MA 02056, US
Catino, Theodore J., Attleboro, MA 02702, US
Dwivedi, Poornima, Alamo, CA, US
Myerow, Susan H., Lexington, MA 02421, US
Thiagalingam, Arunthathi, Lexington, MA 02420, US
(74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12R 1/07 → (51) C07K 14/32

---

(51) **C21B 13/10** (11) **1 277 844 A1**
F27B 3/10 F27B 9/16
(25) En (26) En
(21) 02254726.9 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216862
(54) • *Beweglicher Herdofen und Verfahren zur Herstellung von reduzierten Metallaglomeraten*
• *Moving-hearth heating furnace and method for making reduced metal agglomerates*
• *Four à sole rotatif et procédé de fabrication des agglomérats metalliques réduits*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Hashimoto, S., Kobe Corp. Res. Lab Kobe Steel Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Uemura, H., Kobe Corp. Res. Lab Kobe Steel Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor 102-108 Clekenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **C21D 1/60** (11) **1 277 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 01306258.3 (22) 20.07.2001
(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
(30) 26.07.2000 GB 0018389
(54) • *Abschreckverfahren*
• *Quenching method*
• *Procédé de trempé*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Stratton, Paul Francis, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1QU, GB
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

---

(51) **C21D 8/06** (11) **1 277 846 A1**
C22C 38/02 C22C 38/04
(25) En (26) En
(21) 02013999.4 (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
(30) 28.06.2001 JP 2001196066
(54) • *Hochkohlenstoffhaltiger Draht mit hervorragenden Zieheigenschaften und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *High-carbon steel wire rod with superior drawability and method for production thereof*
• *Tige de fil d'acier à teneur élevée en carbone présentant une excellente capacité d'étirage et son procédé de fabrication*
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Hata, Hideo, Kobe Corporate Research Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Nagao, Mamoru, Kobe Corporate Research Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Minamida, Takaaki, Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C21D 8/10 → (51) C22C 38/04

C21D 9/08 → (51) C22C 38/04

C22B 1/00 → (51) C08J 11/12

C22C 11/06 → (51) H01M 4/68

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 277 847 A1**
C22C 38/02 C22C 38/04
C23C 8/26
(25) En (26) En
(21) 02015081.9 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216990
19.03.2002 JP 2002075624
(54) • *Einsatzgehärteter Stahl und aufgekohltes Werkstück aus diesem Stahl*
• *Case hardening steel and carburized part using same*
• *Acier de cémentation et pièce cémentée fabriquée en cet acier*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hanyuda, Tomoki, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0811, JP
Nakamura, Tuyoshi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0811, JP
Hayashi, Takao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP
Usuki, Hideki, Koza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
Honda, Masatoshi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0811, JP
Kurebayashi, Yutaka, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0811, JP
Miura, Naomi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP
Murakami, Youichi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

C22C 38/02 → (51) C21D 8/06

C22C 38/02 → (51) C22C 38/00

C22C 38/02 → (51) C22C 38/04

---

(51) **C22C 38/04** (11) **1 277 848 A1**
C22C 38/02 C22C 38/12
C21D 8/10 C21D 9/08
(25) En (26) En
(21) 02015647.7 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219604
08.04.2002 JP 2002105573

(54) • *Hochfester hitzebeständiger Stahl, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zur Herstellung eines hochfesten hitzebeständigen Rohres*
• *High-strength heat-resistant steel, process for producing the same, and process for producing high-strength heat-restistant pipe*
• *Acier à haute résistance et résistant aux températures élevées, procédé de son fabrication et procédé de fabrication d'un tube à haute résistance et résistant aux températures élevées*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Kondo, Masayuki Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Nishimura,Nobuhiko Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ozaki, Masashi Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kobayashi, Masahiro, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Shiibashi, Akira, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C22C 38/04 → (51) C21D 8/06

C22C 38/04 → (51) C22C 38/00

C22C 38/12 → (51) C22C 38/04

(51) **C23C 2/30** (11) **1 277 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 02008060.2 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 DE 10134812

(54) • *Enteisende Fluxsalz-Zusammensetzung für Fluxbäder*
• *Flux composition, which removes iron from flux baths*
• *Flux pour réduire la teneur en fer d'un bain de fluxage*

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Bogar, Georg, 68799 Reilingen, DE
Ernst, Harald, 69115 Heidelberg, DE
Herwig, Helmut, 58093 Hagen, DE

C23C 4/00 → (51) B23K 35/32

(51) **C23C 4/10** (11) **1 277 850 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255011.5 (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

(30) 19.07.2001 JP 2001219092
21.06.2002 JP 2002180769

(54) • *Gespritzter Yttriumoxid-Aluminiumoxidverbundfilm und Verfahren zur Herstellung*
• *Sprayed film of yttria-alumina complex oxide and method of production of said film*
• *Film pulvérisé constitué d'un oxyde complexe d'yttria et d'oxyde d'aluminium et procédé de fabrication*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP

(72) Yamada, Hirotake, Intelectual Property Dept., Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
Ohashi, Tsuneaki, Intelectual Property Dept., Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C23C 8/26 → (51) C22C 38/00

C23C 14/54 → (51) G01B 11/06

C23C 16/04 → (51) C04B 35/80

C23C 16/26 → (51) C04B 41/85

(51) **C23C 18/04** (11) **1 277 851 A1**
C23C 18/12 B05D 5/06
(25) De (26) De
(21) 02015767.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 DE 10134473

(54) • *Verfahren zur Beschichtung passivierter metallischer Oberflächen von Bauteilen sowie derart beschichtetes Bauteil*
• *Coating process of passivated, metallic surfaces of work-pieces and a so coated work-piece*
• *Procédé de revêtement d'une surface d'un dispositif métallique passivée et un dispositif ainsi revêtu*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
FEW Chemicals GmbH, Chemiepark Bitterfeld Wolfen, Areal A, Technikumstrasse 1, 06766 Wolfen, DE

(72) Berg, Siegfried, Dr., 75203 Königsbach-Stein, DE
Bloch, Thomas, Dipl.-Ing., 74232 Abstatt, DE
Auer, Friedrich, Dr., 04509 Delitzsch, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C23C 18/12 → (51) C23C 18/04

(51) **C23C 18/16** (11) **1 277 852 A1**
B29C 45/14 B29C 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291636.5 (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

(30) 16.07.2001 FR 0109463

(54) • *Verfahren zur partiellen Galvanisierung eines durch Spritzgiessen hergestellten Werkstücks*
• *Process for partially galvanising a workpiece made by injection moulding*
• *Procede de galvanisation partielle d'une piece obtenue par moulage-injection*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Phu, Marc, 94550 Chevilly Larue, FR
Roche, Emmanuel, 92380 Garches, FR
Cupif, Bertrand, 92160 Antony, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C23C 20/00 → (51) B32B 15/08

(51) **C23C 22/07** (11) **1 277 853 A1**
C23C 22/23 C23C 22/83
C23F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 01926004.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/03676 27.04.2001

(87) WO 01/083849 2001/45 08.11.2001

(30) 27.04.2000 JP 2000127517

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TEILE AUS MAGNESIUM UND/ODER MAGNESIUM-LEGIERUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PART MADE OF MAGNESIUM AND/OR MAGNESIUM ALLOY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT EN MAGNESIUM ET/OU ALLIAGE DE MAGNESIUM*

(71) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021, JP

(72) FUKUMURA, Kazunori, Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
SAKANE, Koji, OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C23C 22/23 → (51) C23C 22/07

C23C 22/83 → (51) C23C 22/07

(51) **C23C 28/00** (11) **1 277 854 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291742.1 (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

(30) 12.07.2001 FR 0109259

(54) • *Verfahren zum lokalen Reparieren eines Gegenstandes beschichtet mit einer Wärmedämmstruktur*
• *Process for the local repairing of pieces coated with a thermal barrier*
• *Procede de réparation locale de pièces revétues barrière thermique*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SNECMA SERVICES, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Boucard, Bruno Gilles François, 86100 Les Retinieres, FR
Fournes, Jean-Paul, 91490 Dannemois, FR
Oberlaender, Guillaume Roger Pierre, 75014 Paris, FR
Jaslier, Yann Philippe, 77000 Melun, FR
Malie, André Hubert Louis, 86100 Chatellerault, FR
Jacquot, Frédéric Yves Pierre, 86100 Chatellerault, FR
Richin, Catherine Marie-Hélène, 91410 Roinville sous Dourdan, FR
Leger, Jacques Louis, 77380 Combs La Ville, FR

C23F 11/00 → (51) C23C 22/07

(51) **C25D 13/22** (11) **1 277 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 02012987.0 (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
(30) 16.07.2001 US 906166
(54) • *Elektrotauchlackierungsverfahren in kontinuierlichen Elektrotauchlackierungsanlagen*
• *Electrodeposition coating process in continuous electrodeposition coating plants*
• *Procédé d'électrodéposition dans des installations d'électrodéposition en continu*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Frowein, Ronald, 42283 Wuppertal, DE
Klein, KlausJoerg, 42289 Wuppertal, DE
(74) DuPont Performance Coatings, Christine Biering/Christine Kimpel, Patent and License Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **C30B 15/30** (11) **1 277 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023127.0 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 28.03.1997 JP 9488597
29.03.1997 JP 9496697
31.03.1997 JP 9678697
(54) • *Einkristallziehungsvorrichtung*
• *Single crystal pulling apparatus*
• *Appareillage pour le tirage des monocristaux*
(71) Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 551-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma 379-01, JP
(72) Kuramoto, Makoto, Annaka-shi, Gunma 379-01, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
(62) 98104227.8 / 0 867 532

C30B 29/38 → (51) H01L 21/20

D01D 5/098 → (51) D04H 3/16

D01D 5/253 → (51) B32B 27/32

D01D 5/42 → (51) B32B 27/32

(51) **D01F 4/02** (11) **1 277 857 A1**
C08J 5/18
// C08L89:00
(25) Ja (26) En
(21) 01912365.2 (22) 14.03.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/02026 14.03.2001
(87) WO 02/072931 2002/38 19.09.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR FASER- UND FOLIEN-HERSTELLUNG AUS SEIDE UND SEIDE-ÄHNLICHEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FIBER AND FILM OF SILK AND SILK-LIKE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FIBRE OU D'UNE BANDE DE SOIE ET DE MATIERE DE TYPE SOIE*
(71) Japan as represented by President of Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
(72) ASAKURA, Tetsuo, c/o Faculty of Techonology Tokyo, Nakacho, Koganei-Shi, Tokyo 184-0012, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

D01F 8/06 → (51) B32B 27/32

D01F 9/127 → (51) D01F 9/133

(51) **D01F 9/133** (11) **1 277 858 A1**
D01F 9/127
(25) Ja (26) En
(21) 00956882.5 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05964 01.09.2000
(87) WO 01/016414 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 JP 24771099
08.10.1999 JP 28849699
(54) • *KOHLENSTOFFFASERMATERIAL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNGSVERHINDERUNG VON DIESEM MATERIAL*
• *CARBON FIBROUS MATTER, PRODUCTION DEVICE OF CARBON FIBROUS MATTER, PRODUCTION METHOD OF CARBON FIBROUS MATTER AND DEPOSIT PREVENTION DEVICE FOR CARBON FIBROUS MATTER*
• *MATIERE FIBREUSE DE CARBONE, DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE MATIERE, ET DISPOSITIF DE PREVENTION DE DEPOT DE LADITE MATIERE*
(71) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) Ohsaki, Takashi, Nikkiso Company Limited, Haibara-gun Shizuoka-ken 421-0404, JP
Kawamura, Fumio, Nikkiso Company Limited, Haibara-gun Shizuoka-ken 421-0404, JP
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **D01H 4/30** (11) **1 277 859 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012279.2 (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
(30) 20.07.2001 DE 10135548
(54) • *Faserband-Auflöseeinrichtung für eine Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Sliver opening arrangement for an open-end spinning machine*
• *Dispositif pour défibrer une mèche pour un métier à filer à bout libre*
(71) W. SCHLAFHORST AG & CO., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) Raasch, Hans, 41239 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., W. Schlafhorst AG & Co. Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **1 277 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117809.2 (22) 21.07.2001
(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
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Effektgarnen und Verwendung der Vorrichtung*
• *Apparatus for manufacturing effect yarns and the use thereof*
• *Dispositif pour la fabrication de fils de fantaisie ainsi que l'utilisation du dispositif*
(71) Schärer Schweiter Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) Schaad, Marc, 5600 Lenzburg, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

D02G 1/16 → (51) D02G 1/18

(51) **D02G 1/18** (11) **1 277 861 A1**
D02G 1/16 D02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 01117821.7 (22) 21.07.2001
(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
(54) • *Elastisches lufttexturiertes Garn und Verfahren zur Herstellung*
• *Elastic air textured yarn and its manufacturing method*
• *Fil élastique texturé par jet d'air et son procédé de fabrication*
(71) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Jen, Zo-Chun, Taipei, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

D02G 3/00 → (51) D02G 1/18

(51) **D03C 7/00** (11) **1 277 862 A1**
D03C 7/06
(25) De (26) De
(21) 02405507.1 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 EP 01810712
(54) • *Webmaschine zum Herstellen von Dreherge-weben*
• *Loom for weaving leno fabrics*
• *Métier à tisser les tissus en gaze*
(71) Sulzer Textil AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
(72) Baumann, Heinz, 8472 Seuzach, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

D03C 7/06 → (51) D03C 7/00

(51) **D03D 1/06** (11) **1 277 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254948.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 GB 0117339
(54) • *Gardinenbänder*
• *Curtain Tapes*
• *Rubans pour rideaux*
(71) Mactapes Limited, Unit A1, Copley Mill, St Paul's Trading Estate, Huddersfield Road, Stalybridge, Cheshire SK15 2QN, GB
(72) McGrath, Thomas Francis, Glossop, Derbyshire SK13 1LE, GB
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **D03D 47/18** (11) **1 277 864 A2**
D03D 47/27
(25) De (26) De
(21) 02015402.7 (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
(30) 19.07.2001 DE 10134408
(54) • *Schussfadeneintragsorgan für Webmaschinen mit ortsfest angeordneten Vorratsspulen*

- *Weft inserting device for weaving looms with stationary weft supply bobbins*
- *Dipositif d'insertion de trame pour métiers à tisser avec bobines de trame fixes*

(71) Stäubli GmbH, Theodor-Schmidt Strasse 19, 95448 Bayreuth, DE
(72) Tremer, Siegmund, 95496 Glashütten, DE
Burkert, Martin, 95444 Bayreuth, DE
(74) Schneider, Manfred, Patentanwaltsbüro Schneider Annaberger Strasse 73, 09111 Chemnitz, DE

D03D 47/27 → (51) D03D 47/18

(51) **D04H 1/06** (11) **1 277 865 A1**
D04H 1/50 B32B 3/28
(25) De (26) De
(21) 02011392.4 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10133773
(54) • *Dreidimensionale regelmässig strukturierte Vliesstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Non-woven with regular three-dimensional pattern, process for producing the same and applications*
• *Non-tissé tridimensionnel à motifs réguliers, son procédé de fabrication ainsi que ses applications*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Groitzsch, Dieter, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Staudenmayer, Oliver, Dr., 69469 Weinheim, DE

(51) **D04H 1/50** (11) **1 277 866 A2**
D04H 5/06
(25) De (26) De
(21) 02011407.0 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10133772
(54) • *Vliesstoffe mit hoher Flüssigkeitsaufnahme und dreidimensionaler regelmässiger Struktur, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Nonwoven with high liquid absorbency and three-dimensional regular pattern, process for producing the same and applications*
• *Non-tissé tridimensionnel à motifs réguliers et à grande capacité d'absorption de liquides, son procédé de fabrication ainsi que ses applications*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Groitzsch, Dieter, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Staudenmayer, Oliver, Dr., 69469 Weinheim, DE

D04H 1/50 → (51) D04H 1/06

D04H 1/56 → (51) D04H 3/16

(51) **D04H 3/16** (11) **1 277 867 A1**
D04H 1/56 D01D 5/098
(25) De (26) De
(21) 02008606.2 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10133790
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Spinnvlieses*
• *Method and apparatus for the manufacture of spunbond webs*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de non-tissés du type spunbonded*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Löcher, Engelbert, 67551 Worms, DE
Hess, Michael, 67705 Trippstadt, DE

D04H 5/06 → (51) D04H 1/50

(51) **D04H 13/00** (11) **1 277 868 A1**
B32B 27/12 B32B 5/26
B32B 3/26 B32B 3/12
B32B 3/28 B32B 31/00
(25) De (26) De
(21) 02011546.5 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135111
(54) • *Komposit-Vliesstoff mit hoher Querfestigkeit, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung*
• *Composite nonwoven with high perpendicular strength, process of manufacturing and usage*
• *Nontissé composite ayant une résistance transversale élevée, méthode de fabrication et utilisation*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Grimm, Hansjörg, 69469 Weinheim, DE
Groitzsch, Dieter, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Pehr, Marc, 69514 Laudenbach, DE

(51) **D06B 23/10** (11) **1 277 869 A2**
D06B 23/22
(25) En (26) En
(21) 01118298.7 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 CN 01231619 U
(54) • *Heizvorrichtung in einer Laborfärbemaschine*
• *Heating apparatus in a color test machine*
• *Dispositif de chauffage dans une machine de teinture de laboratoire*
(71) HSU, Min-Chung, Lot D, Kuandu Apt., 8F, No. 10, Lane 33, Minzu Road, Zhuwei, Danshui Chen, Taipei Hsien, TW
(72) HSU, Min-Chung, Zhuwei, Danshui Chen, Taipei Hsien, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

D06B 23/22 → (51) D06B 23/10

(51) **D06C 5/00** (11) **1 277 870 A2**
(25) It (26) En
(21) 02015433.2 (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
(30) 20.07.2001 IT PI20010054
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Aufziehen von Socken und dergleichen auf Formen*
• *Method and apparatus for automatic loading of socks and the like onto forms*
• *Procédé et dispositif pour le chargement automatique des chaussettes et analogues sur des formes*
(71) Bagni, Gianfranco, Via A. Moro 1/C, 25016 Ghedi, IT
(72) Bagni, Gianfranco, 25016 Ghedi, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **D06C 7/00** (11) **1 277 871 A1**
D06C 15/06
(25) It (26) En
(21) 02015777.2 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 IT UD20010124
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dekatieren eines Gewebes*
• *Method and device for decatising a fabric*
• *Procédé et dispositif pour le décatissage d'un tissu*
(71) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98 - Z.I., 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Franchetti, Roberto, 36100 Vicenza, IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

D06C 15/06 → (51) D06C 7/00

(51) **D06F 58/22** (11) **1 277 872 A2**
(25) De (26) De
(21) 02010060.8 (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
(30) 20.07.2001 DE 10135471
(54) • *Wäschetrockner mit herausnehmbarem Filter*
• *Laundry dryer with a removable filter*
• *Sèche linge avec un filtre amovible*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Baurmann, Martin, 13355 Berlin, DE

(51) **D06F 81/08** (11) **1 277 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014511.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 IT PN20010027 U
(54) • *Dampfbügelvorrichtung*
• *Steam ironing apparatus*
• *Appareil de repassage à vapeur*
(71) Euro Star S.r.l., Via Serenissima 19, 31025 Santa Lucia di Piave, Treviso, IT
(72) Di Leta, Ermete, 31025 Santa Lucia di Piave, Treviso, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

D06M 11/49 → (51) D06M 11/83

D06M 11/79 → (51) D06M 13/342

(51) **D06M 11/83** (11) **1 277 874 A1**
D06M 11/49 B60C 9/00
B60C 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 01926051.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03726 27.04.2001
(87) WO 01/083874 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131569

(54) • *KAUTSCHUKVERSTÄRKENDE FASER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SOWIE DAMIT HERGESTELLTES KAUTSCHUKERZEUGNIS UND FAHRZEUGREIFEN*
• *RUBBER-REINFORCING FIBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RUBBER PRODUCT AND PNEUMATIC TIRE EACH MADE WITH THE SAME*
• *FIBRE DE RENFORCEMENT DU CAOUTCHOUC, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET PRODUIT DE CAOUTCHOUC ET PNEU CONSTITUES DE LADITE FIBRE*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) NAKAMURA, Masaaki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
YOSHIKAWA, Masato, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022, JP

(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **D06M 13/342** (11) **1 277 875 A1**
D06M 15/263 D06M 11/79
(25) Ja (26) En
(21) 01926013.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03687 27.04.2001
(87) WO 01/083875 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000013006
(54) • *TEXTILPRODUKT*
• *TEXTILE PRODUCT*
• *PRODUIT TEXTILE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HIGUCHI, Ryouichi, Amino Sc.Labs Ajinomoto Co.,Inc, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KITAMURA, Nobuyoshi, Amino Science Labs, Kawasaki-shi, Kanag awa 210-8681, JP
HIROSE, Sadakazu, R & D Department, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051, JP
SUKEDA, Hideo, R & D Department of Gunze Ltd, Ayabe-shi, Kyoto 623-0051, JP
SUZUKI, Shiro, R & D Department of Gunze Limited, Ayabe-shi,Kyoto 623-0051, JP
ANNO, Katsuya, Hosiery Division of Gunze Limited, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0055, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

D06M 15/263 → (51) D06M 13/342

D06M 15/564 → (51) D06N 3/14

---

(51) **D06N 3/14** (11) **1 277 876 A2**
C08G 18/38 D06M 15/564
(25) De (26) De
(21) 02014923.3 (22) 08.07.2002
(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

(30) 19.07.2001 DE 10135316
(54) • *Verwendung spezieller Härter in 2-Komponenten PU-Systemen zum Beschichten flexibler Substrate*
• *Use of curing agent in two component PU-systems for coating flexible substrates*
• *Utilisation d'un durcissant pour des systèmes de polyuréthane à deux composants pour revêtir des substrats flexibles*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Groth, Stefan Dr., 51375 Leverkusen, DE
Hassel, Tillmann, Dr., 50259 Pulheim, DE
Komorek, Roland, 51381 Leverkusen, DE
Zwiener, Christian, Dr., 50672 Köln, DE

D06P 3/70 → (51) D06P 5/00

---

(51) **D06P 5/00** (11) **1 277 877 A1**
D06P 3/70
(25) Ja (26) En
(21) 01965669.3 (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
(86) JP 01/08028 14.09.2001
(87) WO 02/022942 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000324749
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILIEN, WELCHE HOCHVERNETZTE ACRYLPOLYMERE ENTHALTEN VOR DER FÄRBUNG; VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON TEXTILIEN; VOR DER FÄRBUNG BEHANDELTES TEXTILPRODUKT; SOWIE TEXTILPRODUKT*
• *METHOD OF TREATING TEXTILE PRODUCT CONTAINING HIGHLY CROSSLINKED ACRYLIC POLYMER FIBER BEFORE DYEING, METHOD OF DYEING THE TEXTILE PRODUCT, TEXTILE PRODUCT TREATED BEFORE DYEING, AND TEXTILE PRODUCT*
• *PROCEDE POUR TRAITER AVANT TEINTURE UN PRODUIT TEXTILE CONTENANT DES FIBRES EN POLYMERE ACRYLIQUE HAUTEMENT RETICULE, PROCEDE POUR TEINDRE LE PRODUIT TEXTILE, PRODUIT TEXTILE TRAITE AVANT TEINTURE ET PRODUIT TEXTILE*
(71) Sakaren Co., Ltd, 31, Nishishichijyo Minamitsukiyomi-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8885, JP
Mizuno Corporation, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP
Shiotani, Tsutomu, 31-3, Nozoe 2-chome, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0151, JP
(72) SHIOTANI, Tsutomu, Kako-gun, Hyogo 675-0151, JP
SAKAMOTO, Takamasa, c/o SAKAREN CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 600-8885, JP
OGINO, Takeshi, c/o MIZUNO CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 559-8510, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **D21B 1/32** (11) **1 277 878 A1**
(25) De (26) De
(21) 02007972.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.2001 DE 10135699
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Trockenausschuss*
• *Process for treating dry broke*
• *Procédé pour le traitement de cassés secs*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Mannes, Wolfgang, 88213 Ravensburg-Bavendorf, DE
Kohrs, Manfred, 88214 Ravensburg, DE

---

(51) **D21F 3/02** (11) **1 277 879 A1**
(25) De (26) De
(21) 02007874.7 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.2001 DE 10135440
(54) • *Pressenpartie*
• *Press section*
• *Section de pressage*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
Böck, Karl Josef, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **D21H 13/26** (11) **1 277 880 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117805.0 (22) 21.07.2001
(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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von p-Aramid Papier, p-Aramid Papier, p-Aramid Pulpe und die Verwendung des Papiers und der Pulpe*
• *Process for preparing p-Aramide paper, p-Aramide paper, p-Aramide pulp, and the use of the paper and the pulp*
• *Procedé de préparation de papier de p-Aramide, papier de p-Aramide, pulpe de p-Aramide et l'utilisation du papier et de la pulpe*
(71) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Werlich, Helga, 42553 Velbert, DE
Zwilling, Wolfgang, 59368 Werne, DE
Wecker, Ulrich, Dr., 42117 Wuppertal, DE
(74) Heimann, Anette, CPW GmbH Patentabteilung Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D21H 19/38 → (51) C01F 7/02

---

(51) **D21H 21/48** (11) **1 277 881 A1**
B42D 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291798.3 (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

(30) 18.07.2001 FR 0109606
(54) • *Verfahren zur Sicherung von Dokumenten*
• *Process for securing documents*
• *Procédé de sécurisation de documents*
(71) BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, F-75001 Paris, FR
(72) Dumery, Thierry, 63730 Les Martres de Veyre, FR
Cubieres, Lysis, 63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **D21H 27/20** (11) **1 277 882 A2**
// D21H21/36
(25) De (26) De
(21) 02012222.2 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.07.2001 DE 10135667
(54) • *Mikrobizide Tapeten*
• *Microbicidal wall coverings*
• *Revêtements muraux microbicides*
(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumannstr. 1, 45764 Marl, DE
(72) Ottersbach, Peter, Dr., 51570 Windeck, DE
Inhester, Martina, 45699 Herten, DE

(51) **E01C 5/22** (11) **1 277 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013957.2 (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
(30) 27.06.2001 JP 2001194532
(54) • *Strassenbelagmaterial für Gehwege und Verfahren zum Herstellen*
• *Paving material for footways and method of producing the same*
• *Matériau de pavage pour trottoirs et procédé de fabrication*
(71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Kaneko, Masaichi, Sakai-shi, Osaka, JP
Itoh, Tetsuo, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Mahira, Koichi, Ichihara-shi, Chiba-Ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E01F 9/019 → (51) E01F 13/04

(51) **E01F 13/04** (11) **1 277 884 A2**
E01F 9/019
(25) En (26) En
(21) 02253242.8 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 GB 0117626
(54) • *Versenkbarer Absperrpfosten*
• *Retractable barriers*
• *Bornes escamotables*
(71) Baker, Joseph Peter William, 18 Huntsman's Meadow, Ascot, Berkshire SL5 7PF, GB
(72) Baker, Joseph Peter William, Ascot, Berkshire SL5 7PF, GB
(74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA, GB

(51) **E01F 13/08** (11) **1 277 885 A1**
E01F 13/12
(25) NI (26) En
(21) 02077740.5 (22) 08.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 NL 1018562
(54) • *Vorrichtung zum Sperren von Strassen*
• *Road blocking device*
• *Dispositif de barrage de routes*
(71) Van Ballegooijen, Antoine Martinus Bertus, Parkstraat 14, 5671 GG Nuenen, NL
(72) Van Ballegooijen, Antoine Martinus Bertus, 5671 GG Nuenen, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, World Trade Center, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01F 13/12 → (51) E01F 13/08

(51) **E01H 5/04** (11) **1 277 886 A2**
E01H 5/09 B62D 49/04
B62D 51/04 B62D 55/116
(25) En (26) En
(21) 01129029.3 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219889
03.09.2001 JP 2001265570
(54) • *Schneeräumer*
• *Snow remover*
• *Chasse-neige*
(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0013, JP
Yoka Industry Co., Ltd., 200, Asakura, Yoka-cho, Yabu-gun, Hyogo 667-0024, JP
(72) Morimoto, Minoru, Yabu-gun, Hyogo 667-0024, JP
Yoneda, Satoru, Yabu-gun, Hyogo 667-0024, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

E01H 5/09 → (51) E01H 5/04

E02B 3/06 → (51) B63B 39/06

(51) **E02D 5/36** (11) **1 277 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 02291716.5 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 GB 0117410
(54) • *Verdrängerbohrer und Gerät, welches den Bohrer benutzt*
• *Displacement drilling tool and equipment using said tool*
• *Foret de déplacement et appareil utilisant ce foret*
(71) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
(72) Stansfield, Lewis, Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02D 29/14** (11) **1 277 888 A1**
(25) It (26) En
(21) 02015945.5 (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
(30) 20.07.2001 IT TO20010715
(54) • *Schachtabdeckung*
• *Roadway manhole cover*
• *Couvercle pour regard de chaussée*
(71) Fonderie Viterbesi Di Belli & C. s.n.c., Strada Teverina, 56, 01100 Viterbo, IT
(72) Belli, Luca, 01031 Viterbo, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E02F 5/10** (11) **1 277 889 A1**
E02F 5/14 E02F 9/20
B66D 1/00
(25) De (26) De
(21) 01117266.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Geländefahrgestell*
• *All-terrain underframe*
• *Châssis tout terrain*
(71) Georg Föckersperger GmbH, Hirtenberg 9-11, 91086 Aurachtal-Münchaurach, DE
(72) Föckersperger, Frank, 91086 Aurachtal-Münchaurach, DE
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E02F 5/14 → (51) E02F 5/10

E02F 9/20 → (51) E02F 5/10

(51) **E03C 1/08** (11) **1 277 890 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013057.1 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135554
(54) • *Schwalleinrichtung*
• *Smoothing device*
• *Appareil d'égalisation*
(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Wietlisbach, Rainer, 5607 Hägglingen, CH
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **E03D 1/012** (11) **1 277 891 A2**
(25) It (26) En
(21) 02016105.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 IT MI20011564
(54) • *Toilettenspülkasten*
• *Lavatory flush tank*
• *Réservoir de chasse d'eau*
(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E04B 1/82 → (51) C09K 3/00

E04C 2/20 → (51) B32B 3/12

(51) **E04C 5/16** (11) **1 277 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 02012282.6 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 20111793 U
(54) • *Muffenverbindung für Betonstäbe*
• *Sleeve connection for concrete reinforcement rods*
• *Manchon pour lier des ronds à béton*
(71) Schöck Entwicklungsgesellschaft mbH, Vimbucher Strasse 2, 76534 Baden-Baden (Steinbach), DE
(72) Trunz, Gerhard, 77830 Bühlertal, DE
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **E04D 1/30** (11) **1 277 893 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356142.6 (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
(30) 17.07.2001 FR 0109546
(54) • *Traufenabflussdachpfanne*
• *Eaves draining roof tiles*
• *Tuiles de débord pour bord inférieur de toiture*
(71) IMERYS TOITURE, Parc d'Activités de Limonest, 1 rue des Verges, Silic 3, 69760 Limonest, FR
(72) Tavernier,Luc, 69610 Souzy, FR

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

---

(51) **E04F 11/18** (11) **1 277 894 A2**
E06B 3/54
(25) De (26) De
(21) 02016017.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 20111872 U
(54) • *Eingespanntes Geländer*
• *Clamped handrail*
• *Balustrade serrée*
(71) Arnold AG, Industriestrasse 6-8, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Grimm, Michael, 61250 Usingen/Eschbach, DE
Arnold, Uwe, 61440 Oberursel, DE
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **E04F 13/08** (11) **1 277 895 A2**
(25) De (26) De
(21) 02010888.2 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135430
(54) • *Befestigungselement zur vorgehängten Anbringung von Fassadenplatten an einer Wand*
• *Fastening element for fastening façade panels in a presuspended way on a wall*
• *Elément de fixation pour la fixation présuspendue de plaques de façade à un mur*
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Lind, Stefan, 72178 Waldachtal, DE

---

(51) **E04F 15/04** (11) **1 277 896 A1**
E04F 15/10 F16B 5/00
(25) Sv (26) En
(21) 01850125.4 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fussbodenplatten*
• *Floorboards*
• *Planches de plancher*
(71) Palmberg, Ulf, Ekenäsvägen 30, 372 73 Ronneby, SE
(72) Palmberg, Ulf, 372 73 Ronneby, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

E04F 15/10 → (51) E04F 15/04

E04F 17/02 → (51) F23J 13/02

---

(51) **E04H 4/16** (11) **1 277 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014851.6 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 910184
(54) • *Bewegungsdetektion und Steuerung für ein automatisches Schwimmbadreinigungsgerät*
• *Motion detection and control for automated pool cleaner*
• *Détection de mouvement et contrôle pour dispositif de nettoyage automatique pour piscine*
(71) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) Porat, Joseph, North Caldwell, New Jersey 07006, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **E04H 13/00** (11) **1 277 898 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015029.8 (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
(30) 16.07.2001 DE 10133814
16.04.2002 DE 10217004
(54) • *Verfahren zur Sanierung von Gräbern*
• *Method of decontaminating graves*
• *Procédé de décontamination de tombeaux*
(71) Hilgart, Manfred, Dr., Bruckdorfer Strasse 14, 93161 Sinzing, DE
(72) Hilgart, Manfred, Dr., 93161 Sinzing, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E05B 3/00 → (51) E05B 7/00

---

(51) **E05B 5/00** (11) **1 277 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117325.9 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Betätigungsvorrichtung für einen Kraftfahrzeugtürverschluss*
• *Actuating device for a vehicle door lock*
• *Dispositif d'actionnement pour serrure de porte de véhicule*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Lambertz, Karl, Troy, Michigan 48083, US
Taronta, Ron, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **E05B 7/00** (11) **1 277 900 A1**
E05B 3/00 E05B 65/20
(25) It (26) En
(21) 01830488.1 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Türgriff für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle door handle*
• *Poignée de porte pour véhicule*
(71) Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A., Via Asti, 89, 10026 Santena, IT
(72) Brescia, Fabio, 94042 Créteil Cedex, FR
Villagrasa, Victor, 94042 Créteil Cedex, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 13/00 → (51) E05B 17/10

E05B 13/10 → (51) E05C 17/32

---

(51) **E05B 17/10** (11) **1 277 901 A2**
E05B 65/20 E05B 13/00
(25) En (26) En
(21) 02254781.4 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 GB 0117446
(54) • *Kindersicherung für ein Fahrzeugsschloss*
• *Child safety feature for a vehicle door latch*
• *Sécurité enfant pour serrure de véhicule*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Fisher, Sidney Edward, Redditch, Worcestershire B97 5YS, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **E05B 65/20** (11) **1 277 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 02017999.0 (22) 06.05.1999
(84) DE FR
(30) 06.05.1998 GB 9809640
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Latch Mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Kalsi, Gurbinder, Oldbury, West Midlands, B90 2HB, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 99919442.6 / 1 084 323

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00

E05B 65/20 → (51) E05B 17/10

---

(51) **E05C 17/32** (11) **1 277 903 A1**
E05B 13/10
(25) It (26) En
(21) 01830476.6 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rastvorrichtung für ein drehbares Fenster*
• *A catch device for a pivoting window*
• *Verrou pour une fenêtre pivotante*
(71) Società Italiana Vetro - SIV S.p.A., Zona Industriale, 66050 San Salvo (Chieti), IT
(72) Colicino, Salvatore, 10152 Torino, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) **E05C 17/50** (11) **1 277 904 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356134.3 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 FR 0109694
23.11.2001 FR 0115401
(54) • *Fensterhaltebeschlag und justierbarer Anschlag aus Verbundwerkstoffmaterial*
• *Window shutter stop and adjustable endstop of composite material*
• *Arrêt de volets à tourniquet et butée réglable en matériau composite*
(71) Etablissements Tordo-Belgrano, QU Speiramella, 06690 Tourrette Levens, FR

(72) Belgrano, Gérard, 69440 Saint Sorlin, FR
Tordo, Laurent, 06690 Tourrette Levens, 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

(51) **E05C 17/56** (11) **1 277 905 A2**
E05D 11/10
(25) De (26) De
(21) 02013870.7 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135253
(54) • *Feststeller zwischen zwei relativ zueinander beweglichen Baugruppen*
• *Checking device for holding two objects movable to each other*
• *Dispositif d'arrêt pour positionner deux objets mobiles l'un par rapport à l'autre*
(71) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
(72) Mintgen, Rolf, 56743 Thür, DE
Rennecke, Dirk, 56626 Andernach, DE
Pohl, Dirk, 72070 Tübingen, DE
Kolaric, Ivica, 73728 Esslingen, DE
(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), Wackernheimer Strasse 27, 55262 Heidesheim, DE

E05D 7/04 → (51) F25D 23/02

E05D 7/08 → (51) F25D 23/02

E05D 11/10 → (51) E05C 17/56

(51) **E05D 15/06** (11) **1 277 906 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015906.7 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134877
(54) • *Halterung für eine langgestreckte Profilschiene aus einem nach unten hin offenen C-Profil*
• *Support for an elongated rail having a C-profile with its opening directed downwardly*
• *Fixation pour un rail allongé ayant un profil en C avec l'ouverture dirigée vers le bas*
(71) Hespe & Woelm GmbH & Co. KG, Hasselbecker Strasse 4, D-42579 Heiligenhaus, DE
(72) Gessner, Ulrich, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E05D 15/10 → (51) B60J 5/06

E05D 15/30 → (51) B60J 5/06

(51) **E05F 15/00** (11) **1 277 907 A2**
(25) De (26) De
(21) 01107654.4 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Berührungs- bzw. Einklemmschutz für alle maschinell bewegten Bauteile, im speziellen für automatische Schiebetüren*
• *Anti-nipping device for power operated parts, in particular for automatic sliding doors*
• *Dispositif anti-pincement pour des parties motorisées, en particulier pour portes coulissantes automatiques*
(71) Company for Technology Transfer and Patents (Sark-Kistner), Alberweg 34, 6841 Mäder, AT
(72) Sark, Werner, 6841 Mäder, AT

E06B 3/54 → (51) E04F 11/18

(51) **E06B 3/70** (11) **1 277 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015502.4 (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
(30) 19.07.2001 IT MI20011540
(54) • *Steintür*
• *Stone door*
• *Porte en pierre*
(71) Bebstone S.r.l., Via Boccaccio, 29, 20123 Milano, IT
(72) Mazza, Carlo, 23100 Sondrio, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 7/08** (11) **1 277 909 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015963.8 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10134706
(54) • *Einsetzbarer Fensterladenhalter*
• *Insertable holder for window shutter*
• *Support insérable pour volet de fenêtre*
(71) Harnischmacher, Beate, Antonio Calafell 61 B Casa, 07150 Andratx Illes Balears/Mallorca, ES
Harnischmacher, Gerd, Antonio Calafell 61 B Casa, 07150 Andratx Illes Balears/Mallorca, ES
(72) Harnischmacher Gerd, 07150 Andratx Illes Balears Mallorca, ES
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **E06B 7/21** (11) **1 277 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405324.1 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 CH 13462001
(54) • *Schwellenlose Türe mit absenkbarer Dichtung*
• *Drop seal for door without threshold*
• *Joint descendant pour une porte sans seuil*
(71) Planet GDZ AG, Eigentalstrasse 4, 8309 Nürensdorf, CH
(72) Dintheer, Andreas, 8309 Nürensdorf, CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **E06B 9/17** (11) **1 277 911 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015980.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10135655
(54) • *Rolladenkasten*
• *Roller shutter box*
• *Caisson de volet roulant*
(71) SKS Stakusit Bautechnik GmbH, Eisenbahnstrasse 2B, 47198 Duisburg, DE
(72) Perpeet, Michael, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte, Andrejewski,Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 9/32** (11) **1 277 912 A2**
E06B 9/88
(25) De (26) De
(21) 02010794.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134990
(54) • *Verfahren zur Abschaltung eines Raffstoreantriebs bei Störungen*
• *Processs for switching off a blind drive in case of faults*
• *Procédé pour couper un moteur de store pendant des pannes*
(71) J. Stehle & Söhne Aktiengesellschaft, Waldstrasse 26-28, 73773 Aichwald, DE
(72) Kaak, Hartmut, 73035 Göppingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E06B 9/88 → (51) E06B 9/32

E21B 7/12 → (51) E21B 15/02

(51) **E21B 15/02** (11) **1 277 913 A2**
E21B 19/00 E21B 7/12
(25) En (26) En
(21) 02022449.9 (22) 27.01.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE
(30) 03.05.1996 US 642417
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für vielfältige Operationen bei Explorations- und Entwicklungsbohrungen in der See*
• *Multi-activity offshore exploration and/or development drilling method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'exploration du sous-sol marin ou de forage de développement permettant des opérations multiples*
(71) TRANSOCEAN SEDCO FOREX INC., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US
(72) Schott, Robert J., Sugarland, TX 77479, US
Herrmann, Robert P., Houston TX 77024, US
Ray, Donald R., Houston, TX 77029, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 97903797.5 / 0 836 668

E21B 19/00 → (51) E21B 15/02

E21B 33/128 → (51) E21B 43/10

E21B 43/04 → (51) E21B 43/08

(51) **E21B 43/08** (11) **1 277 914 A2**
E21B 43/04
(25) En (26) En
(21) 02254842.4 (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
(30) 16.07.2001 US 906520
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sandrückpakken eines Intervalls eines Bohrloches*
• *Apparatus and method for gravel packing an interval of a wellbore*
• *Procédé et dispositif pour le gravillonnage d'un intervalle de puits*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) McGregor, Ronald.W, Texas 75006, US

Hejl,David A., Dallas, Texas 75287, US
Hailey, Travis T. Jr., Sugar Land, Texas 77479-3201, US

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **E21B 43/10** (11) **1 277 915 A1**
E21B 33/128
(25) En (26) En
(21) 01306177.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Abdichten eines ringförmigen Raumes*
• *Method of sealing an annular space*
• *Méthode d'étanchéité pour étanchéifier un espace annulaire*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

E21D 11/08 → (51) E21D 11/10

---

(51) **E21D 11/10** (11) **1 277 916 A1**
E21D 11/40 E21D 11/08
(25) De (26) De
(21) 02014686.6 (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

(30) 21.07.2001 DE 10135748

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer bewehrten Betoninnenschale eines Tunnels*
• *Apparatus and method for constructing a reinforced concrete shuttering in a tunnel*
• *Appareil et procédé pour la réalisation d'un coffrage intérieur en béton armé dans un tunnel*

(71) WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT, Böheimstrasse 8, 86153 Augsburg, DE
Bystag GmbH, Bahnhofstrasse 23, 87499 Wildpoldsried, DE

(72) Usel, Kurt, 87499 Wildpoldsried, DE
Escheu, Josef, 85658 Egmating, DE
Scherer, Erwin, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

E21D 11/40 → (51) E21D 11/10

---

(51) **F01D 5/08** (11) **1 277 917 A1**
F01D 5/30 F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02253523.1 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.07.2001 US 910155

(54) • *Seitenplatte für Turbinenscheibe*
• *Turbine disk side plate*
• *Plaque lateral pour un disque de turbine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Simeone, Peter A., Byfield, Massachusetts 01922, US
Liotta, Gary C., Beverly, Massachusetts 01915, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 5/18** (11) **1 277 918 A1**
F01D 17/16 F01D 9/04
(25) It (26) En
(21) 02015938.0 (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

(30) 18.07.2001 IT TO20010704

(54) • *Doppelwandige Leitschaufel für einen Gasturbinenleitapparat*
• *Double-wall blade for a variable geometry turbine nozzle*
• *Aube de guidage à doubles parois pour une turbine à gaz*

(71) FIATAVIO S.p.A., Via Nizza 312, 10127 Torino, IT

(72) Coutandin, Daniele, 10137 Torino, IT
Schips, Carmine, 10138 Torino, IT
Ciacci, Paolo, 10126 Torino, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/30 → (51) F01D 5/08

F01D 9/04 → (51) F01D 5/18

F01D 9/04 → (51) F01D 25/14

F01D 11/00 → (51) F01D 5/08

F01D 17/16 → (51) F01D 5/18

---

(51) **F01D 25/14** (11) **1 277 919 A1**
F01D 25/24 F01D 9/04
F02K 1/80 F16L 23/16
F16L 39/00 F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 02254742.6 (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

(30) 19.07.2001 GB 0117550

(54) • *Verbindungsanordnung*
• *Joint arrangement*
• *Système de joint*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Sathianathan, Sivasubramaniam K., Stretton, Burton on Trent DE13 0FX, GB
Farrington, Peter Edward, Derby DE1 3EW, GB
Martindale, Ian Graham, Ashbourne, Derkyshire DE6 5JA, GB
Mclachlan, Caroline, Alvaston, Derby DE24 0RJ, GB
Booth, Stephen John, Allestree, Derby DE22 2LR, GB
Auterson, Duncan, Milford Street, Derby DE1 3GD, GB
Yazdani, David Sherier, Littleover, Derby DE23 6GQ, GB

F01D 25/24 → (51) F01D 25/14

---

(51) **F01K 23/06** (11) **1 277 920 A1**
F02C 3/28
(25) De (26) De
(21) 01117470.3 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Brenners einer Gasturbine sowie Kraftwerksanlage*
• *Procedure for operating a combuster of a gasturbine and power plant*
• *Méthode pour opérer une chambre de combustion d'une turbine a gaz et centrale*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hannemann, Frank, 91080 Spardorf, DE
Heilos, Andreas, 54568 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Huth, Michael, Dr., 14052 Berlin, DE
Köstlin, Berthold, 47057 Duisburg, DE

F01L 1/14 → (51) F01L 13/00

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

---

(51) **F01L 1/30** (11) **1 277 921 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830479.0 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ein Satz Zylinderköpfe mit desmodromischer Ventilbetätigung für Brennkraftmaschinen*
• *A set of cylinder heads with desmodromic valve operation, for internal combustion engines*
• *Assortiment de culasses avec un dispositif de commande des soupapes desmodromique, pour moteurs à combustion interne*

(71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via A. Cavalieri Ducati 3, 40132 Bologna, IT

(72) Mengoli, Gianluigi, 40054 Maddalena di Budrio, IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **F01L 1/344** (11) **1 277 922 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013367.4 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 DE 10135146

(54) • *Vorrichtung zur relativen Drehwinkeländerung einer Nockenwelle*
• *Device for changing the angular position of a camshaft*
• *Dispositif pour changer la position angulaire d'un arbre à cames*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, D-72622 Nürtingen, DE

(72) Sluka, Gerold, 72622 Nürtingen, DE
Knecht, Andreas, 72127 Kusterdingen, DE
Naumann, Ralf, 08451 Crimmitschau, DE

---

(51) **F01L 13/00** (11) **1 277 923 A1**
F01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 02009888.5 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 JP 2001215688

(54) • *Ventilabschaltmechanismus einer Viertakt-Brennkraftmaschine*
• *Four-stroke internal combustion engine valve pause mechanism*
• *Méchanisme de déactivation de soupape d'un moteur à combustion interne à quatre temps*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tsukui, Takaaki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nagahashi, Yoshiki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iino, Kazuaki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F01L 13/00** (11) **1 277 924 A2**
F01L 1/18
(25) En (26) En
(21) 02077349.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 US 906277
(54) • *Mechanisch bekräftigte Stütze für Ausschaltung und zwei-stufiger Rollerschlepphebel*
• *Mechanical assist actuation bracket for deactivation and two-step roller finger followers*
• *Support pour la désactivation assistée mécaniquement et un culbuteur à deux-pas*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Fernandez, Hermes A., Rochester, NY 14607, US
Fogarty, Ryan D., West Henrieta, NY 14586, US
Lee, Jongmin, Pittsford, NY 14534, US
Harris, Wayne S., Hilton, NY 14468, US
Hendriksma, Nick J., Grand Rapids, MI 49546, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **F01L 13/06** (11) **1 277 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010587.0 (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
(30) 20.07.2001 US 909551
(54) • *Dekompressionsbremssystem einer Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betrieb*
• *Engine compression release brake system and method for operating the same*
• *Système de freinage par décompression d'un moteur et procédé d'opération*
(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Leman, Scott A., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F01M 5/00 → (51) F01P 11/00

---

(51) **F01M 11/00** (11) **1 277 926 A2**
(25) De (26) De
(21) 02008932.2 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.04.2001 DE 10119937
(54) • *Mehrteiliges Gehäuse*
• *Multiparts carter*
• *Carter en plusieurs parties*
(71) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 72411 Bodelshausen, DE
(72) Maute, Alexander, 72379 Hechingen-Stetten, DE
(74) Knapp, Thomas, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) **F01M 11/00** (11) **1 277 927 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015324.3 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10133353
(54) • *Einrichtung zum Lagern eines ersten Bauteils an einem zweiten Bauteil*
• *Device for mounting a first element on a second element*
• *Dispositif pour monter un premier élément sur un second*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Claudet, Valérie, 52200 Saints Geosmes, FR
Bertin, Gerad, 52200 Langres, FR

F01M 13/02 → (51) F02B 27/02

---

(51) **F01N 3/01** (11) **1 277 928 A1**
F01N 3/027 B01D 46/50
B01J 19/08 B03C 3/017
B03C 3/51 B01D 53/92
(25) En (26) En
(21) 02015863.0 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219706
(54) • *Abgasreinigungsanlage für einen Verbrennungsmotor*
• *Exhaust gas purifying apparatus for internal combustion engines*
• *Dispositif pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
(72) Ueda, Matsuei, Kabushiki K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Itoh, Yoshihiko, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Shinjoh, Hirofumi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Yokota, Koji, Kabushiki K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Nakakita, Kiyomi, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
Kayama, Tomoyuki, K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
(74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F01N 3/027 → (51) F01N 3/01

---

(51) **F01N 3/22** (11) **1 277 929 A2**
F01N 3/32 F01N 3/34
(25) De (26) De
(21) 02012034.1 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135303
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgasnachbehandlung in Verbrennungskraftmaschinen*
• *Method and device for exhaust gas after treatment in internal combustion engines*
• *Procédé et dispositif de traitement des gaz d'échappement dans des moteurs à combustion interne*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hiller, Burkhard, 71739 Oberriexingen, DE
Glenz, Andreas, 71394 Kernen I.R., DE

---

(51) **F01N 3/22** (11) **1 277 930 A1**
F01N 3/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291844.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 FR 0109643
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgasemissionsreduzierung*
• *Method and device for reducing exhaust gas emissions*
• *Procédé et dispositif de réduction d'émission polluante*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Batissou-Saliou, Cathy, 78220 Viroflay, FR
Thaveau, Christophe, 45300 Sermaises, FR

F01N 3/32 → (51) F01N 3/22

F01N 3/34 → (51) F01N 3/22

F01N 7/08 → (51) F01N 7/18

---

(51) **F01N 7/18** (11) **1 277 931 A2**
F01N 7/08
(25) De (26) De
(21) 02015968.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10133960
(54) • *Verbindung einer Rohrleitung an einem Abgas-Gehäuseteil eines Kraftfahrzeuges*
• *Connection between an exhaust pipe and exhaust casing of a vehicle*
• *Liaison entre un tuyau et un boîtier d'échappement d'un véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Nording, Thomas, 73734 Esslingen, DE

F01P 3/20 → (51) B63H 20/00

---

(51) **F01P 11/00** (11) **1 277 932 A2**
F01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02022729.4 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 24.12.1997 JP 35528397
24.12.1997 JP 35530297
(54) • *Kühlwasserkreislauf für Brennkraftmaschinen*
• *Cooling water circulating structure for engines*
• *Circuit de refroidissement pour moteur à combustion interne*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Itoh, Jun, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Kimura, Haruyo, Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
(62) 98124632.5 / 0 926 322

(51) **F02B 27/02** (11) **1 277 933 A1**
F01M 13/02
(25) De (26) De
(21) 02013774.1 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 DE 10131004
(54) • *Ansaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschine mit Kurbelgehäuseentlüftung*
• *Intake system for combustion engine with crankcase ventilation*
• *Système d'admission pour moteur à combustion interne avec ventilation du carter*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Rentschler, Klaus, 71126 Gäufelden, DE
Wagner, Werner, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

(51) **F02B 27/02** (11) **1 277 934 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015292.2 (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
(30) 17.07.2001 DE 10134850
(54) • *Ansaugvorrichtung für einen mehrzylindrigen Verbrennungsmotor*
• *Intake device for a multi-cylinder internal combustion engine*
• *Dispositif d'admission pour un moteur à combustion interne à plusieurs cylindres*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Spannbauer, Helmut, 71696 M-glingen, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE

(51) **F02B 61/04** (11) **1 277 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015655.0 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215219
(54) • *Zusammenbau von Brennstoffbehälter- und pumpe für einen Aussenbordmotor*
• *Outboard motor auxiliary fuel tank/fuel pump assembly*
• *Assemblage d'un réservoir de combustible et pompe pour un moteur hors-bord*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Keihin Corporation, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Wada, Tetsu, K.K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Ikuma, Tomonori, K.K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Shidara, Sadafumi, K.K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Kimura, Jun, Kawasaki Dev.Cen.of Keihin Cor., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Sugiura, Fumihiko, Kakuda Dev.Cen.of Keihin Cor., Kakuda-shi, Miyagi, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02C 3/28 → (51) F01K 23/06

(51) **F02C 9/00** (11) **1 277 936 A1**
G05B 23/02 G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 02254864.8 (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
(30) 17.07.2001 US 906001
(54) • *Fernabstimmung einer Gasturbine*
• *Remote tuning for gas turbines*
• *Réglage à distance d'une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shapiro, Andrew Philip, Schenectady, New York 12309, US
Williams, George Edward, Niskayuna, New York 12309, US
McCarthy, John Patrick, Rochester, New York 14620, US
Butterfield, Eric Gardner, Albany, New York 12205, US
Mattison, Scott Campbell, Salem, Virginia 24153, US
Russo, Victor Franz, Woodstock, Georgia 30188, US
Grant III, Milton Lewiston, Washington DC 20016, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F02D 9/04 → (51) F02D 21/08

F02D 17/00 → (51) F02D 29/06

(51) **F02D 21/08** (11) **1 277 937 A2**
F02D 9/04
(25) De (26) De
(21) 02013665.1 (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
(30) 26.06.2001 DE 10130634
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Abgasfilters für einen Verbrennungsmotor*
• *Method and apparatus for operating an exhaust gas filter for an internal combustion engine*
• *Procédé et appareil de mise en oeuvre d'un filtre d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Schaller, Karl Viktor, Dr.-Ing., 82194 Gr-benzell, DE

F02D 29/00 → (51) F02D 29/06

(51) **F02D 29/06** (11) **1 277 938 A1**
F02D 29/00 F02D 17/00
B60K 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 01925972.0 (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
(86) JP 01/03641 26.04.2001
(87) WO 01/083967 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127756
(54) • *REGELUNG DER MOTORFUNKTION EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *ENGINE OPERATION CONTROLLER OF HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR POUR VEHICULE ELECTRIQUE HYBRIDE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) OGATA, Makoto, MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K. K., Tokyo 108-8410, JP
YANASE, Takashi, MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K. K., Tokyo 108-8410, JP
SUSUKI, Yuta, MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K. K., Tokyo 108-8410, JP
TAKEDA, Nobuaki, MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO K. K., Tokyo 108-8410, JP
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F02D 33/02 → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 35/00** (11) **1 277 939 A2**
F02D 37/02 F02P 1/08
F02D 41/06 F02D 41/10
F02D 41/12
(25) En (26) En
(21) 02015533.9 (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
(30) 18.07.2001 US 306381 P
01.07.2002 US 186522
(54) • *Zündzeitsteuersystem für kleine Brennkraftmaschine*
• *Ignition timing control system for light duty combustion engines*
• *Système de commande d'avance à l'allumage pour petits moteurs à combustion interne*
(71) Walbro Engine Management LLC, 6242 Garfield Avenue, Cass City, MI 48726, US
(72) Andersson, Martin N., Caro, MI 48723, US
Born, Kevin P., Cass City, MI 48726, US
Pattullo, George M., Caro, MI 48723, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F02D 37/02 → (51) F02D 35/00

F02D 37/02 → (51) F02D 41/16

F02D 37/02 → (51) F02D 41/30

F02D 41/06 → (51) F02D 35/00

F02D 41/08 → (51) F02D 41/16

F02D 41/10 → (51) F02D 35/00

F02D 41/12 → (51) F02D 35/00

(51) **F02D 41/16** (11) **1 277 940 A2**
F02D 37/02 F02D 41/32
F02P 5/155 F02D 41/08
(25) De (26) De
(21) 02013385.6 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135143
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Antriebmotors*

- *Method and device for the operation of a drive engine*
- *Procédé et dispositif de commande d'un moteur d'entraînement*

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

(72) Matischok, Lilian, 70597 Stuttgart, DE
Biester, Juergen, 71034 Boeblingen, DE
Jessen, Holger, 71642 Ludwigsburg, DE
Schuster, Thomas, 74336 Brackenheim, DE
Mayer, Rainer, 71263 Weil der Stadt, DE
Kustosch, Mario, 71706 Markgroeningen, DE
Mueller, Gerald-Markus, 70806 Kornwestheim, DE

---

(51) **F02D 41/20** (11) **1 277 941 A2**
F02D 41/22 F02M 65/00
(25) De (26) De
(21) 02013384.9 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10135735
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine, insbesondere mit Direkteinspritzung, sowie Computerprogramm und Steuer- und/oder Regelgerät*
- *Method for operating an internal combustion engine, in particular with direct injection, computer programme and control and/or regulation device for controlling said engine*
- *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne, en particulier à injection directe, programme informatique et dispositif de commande et/ou de réglage de ce moteur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Baeuerle, Michael, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
Ries-Mueller, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 41/20

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 277 942 A2**
F02D 37/02 F02D 41/40
F02P 5/06 F02P 5/10
F02P 5/15
(25) En (26) En
(21) 02015014.0 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216214
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
- *Control system and method for direct-injection spark-ignition engine*
- *Procédé et système de contrôle d'un moteur à injection directe*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Yoshida, Iwao, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0052, JP
Maitani, Takao, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 277 943 A1**
F02D 33/02
(25) En (26) En
(21) 02015639.4 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216479
(54) • *Funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt-Einspritzung und Turbolader*
- *Spark ignition direct injection engine with supercharger*
- *Moteur à injection directe à allumage commandé avec compresseur de suralimentation*

(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Umezono, Kazuaki, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP
Uchida, Hiroyasu, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP
Fujii, Mikihito, Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F02D 41/32 → (51) F02D 41/16

F02D 41/40 → (51) F02D 41/30

F02K 1/80 → (51) F01D 25/14

---

(51) **F02M 1/04** (11) **1 277 944 A1**
F02M 3/12
(25) En (26) En
(21) 02015084.3 (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
(30) 20.07.2001 US 909540
(54) • *Steuerentlüftung für Vergaser*
- *Carburetor vent control*
- *Control de la ventilation d'un carburateur*

(71) WALBRO CORPORATION, 6242 Garfield Avenue, Cass City, MI 48726, US
(72) Burns, Michael P., Millington, MI 48746, US
Pattullo, George M., Caro, MI 48723, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F02M 3/12 → (51) F02M 1/04

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 277 945 A1**
F28F 27/02
(25) De (26) De
(21) 01116718.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kühler eines Abgasrückführsystems sowie Abgasrückführsystem mit einem derartigen Kühler*
- *Cooler of an EGR system and EGR system with such a cooler*
- *Refroidisseur d'un système de recirculation de gaz d'échappement et système de recirculation de gaz d'échappement avec un tel refroidisseur*

(71) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE
(72) Klipfel, Bernhard, 76187 Karlsruhe, DE
Hördt, Ralf, 69502 Hembsbach, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F02M 35/024** (11) **1 277 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 02016016.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 FR 0109687
(54) • *Luftfiltereinheit für eine Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges*
- *Air filter unit for a vehicle with an internal combustion engine*
- *Ensemble de filtre à air pour véhicule à moteur à combustion interne*

(71) Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), 4, Place des Saisons, 92400 Courbevoie, FR
(72) Moreau, Fabien, 68370 Orbey, FR
Gross, Eric, 68000 Colmar, FR
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F02M 35/10** (11) **1 277 947 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015465.4 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 306417 P
(54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Ansaugverteiler sowie ein Verfahren zur Herstellung derselben*
- *Fixing device for an inlet collector and manufacturing method thereof*
- *Dispositif de fixation pour un collecteur d'admission et sa méthode de fabrication*

(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Vichinsky, Kevin, Portage, MI 49024, US
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

---

(51) **F02M 37/22** (11) **1 277 948 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014580.1 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135592
(54) • *Kraftstofffilter*
- *Fuel filter*
- *Filtre à carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Sancho de Castro, Manuel, 37007 Salamance, ES
Granda, Miguel, 28022 Madrid, ES

F02M 45/04 → (51) F02M 63/00

---

(51) **F02M 59/44** (11) **1 277 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921851.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03259 17.04.2001
(87) WO 01/079686 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116420
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE UND ZUGEHÖRIGE MONTAGEVORRICHTUNG*

- *HIGH-PRESSURE PUMP AND ASSEMBLY STRUCTURE OF HIGH-PRESSURE PUMP*
- *POMPE HAUTE PRESSION ET SA STRUCTURE DE MONTAGE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) ASAYAMA, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tomoji, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KURATA, Naoki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMAZAKI, Daichi, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUGIYAMA, Masanori, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
INOUE, Hiroshi, c/o DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F02M 59/44** (11) **1 277 950 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921852.8 (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
(86) JP 01/03260 17.04.2001
(87) WO 01/079687 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116421
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE*
- *HIGH-PRESSURE PUMP*
- *POMPE HAUTE PRESSION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) ASAYAMA, Kazuhiro TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YOKOYAMA, Hirokazu TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHIDA, Shinobu TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
INOUE, Hiroshi DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F02M 59/44** (11) **1 277 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 02004280.0 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220405
(54) • *Kraftstoffhochdruckpumpe für eine Brennkraftmaschine*
- *High pressure fuel pump for internal combustion engine*
- *Pompe à combustible haute pression pour moteurs à combustion interne*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Usui,Satoshi, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Hiroyuki, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Onose, Toru, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Saito, Atsuji, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Abe, Masami, Hitachi Car Eng. Co., Ldt., Hitachinaka-shi, Ibaraki-Ken, 312-0062, JP
Kotaki, Masayoshi, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Odakura, Hiroshi, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **F02M 63/00** (11) **1 277 952 A2**
F02M 45/04
(25) De (26) De
(21) 02014393.9 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10134529
(54) • *Injektor mit hintereinandergeschalteten, nach innen öffnenden Ventilen*
- *Injector with inwardly opening valves arranged one behind the other*
- *Injecteur avec soupapes ouvrantes vers l'intérieur disposées l'une derrière l'autre*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rodriguez-Amaya, Nestor, 70372 Stuttgart, DE

F02M 65/00 → (51) F02D 41/20

---

(51) **F02P 1/00** (11) **1 277 953 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255001.6 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215369
(54) • *Magnetläufer*
- *Magneto rotor*
- *Rotor de magneto*

(71) Oppama Industry Co., Ltd, 14-2, Natsushima-Cho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, JP
(72) Iwata, Masao, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, JP
Enomoto, Kiyoshige, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, JP
Kitamura, Yoshiki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, JP
Suzuki, Shigeyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0061, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02P 1/08 → (51) F02D 35/00

F02P 5/06 → (51) F02D 41/30

F02P 5/10 → (51) F02D 41/30

F02P 5/15 → (51) F02D 41/30

F02P 5/155 → (51) F02D 41/16

---

(51) **F03D 11/04** (11) **1 277 954 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013043.1 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134829
25.08.2001 DE 10141733
(54) • *Windenergieanlage*
- *Wind turbine*
- *Eolienne*

(71) Schlemenat, Alfred, Dörnchen 2, 45701 Herten, DE
(72) Schlemenat, Alfred, 45701 Herten, DE

---

(51) **F04B 1/14** (11) **1 277 955 A2**
F04B 1/28
(25) De (26) De
(21) 02013912.7 (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
(30) 27.06.2001 DE 10131001
(54) • *Mehrzylindrige Hochdruckplungerpumpe*
- *High-pressure plunger pump*
- *Pompe haute-pression à plongeur*

(71) Reitzig, Klaus, Werkstrasse 7, 47661 Issum, DE
(72) Reitzig, Klaus, 47661 Issum, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F04B 1/28 → (51) F04B 1/14

F04B 27/08 → (51) F04B 49/06

F04B 27/10 → (51) F04C 29/02

---

(51) **F04B 35/04** (11) **1 277 956 A2**
F04B 39/12 F04B 39/00
(25) En (26) En
(21) 02255062.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 GB 0117834
(54) • *Verdichterzylinderkopfdichtung*
- *Compressor housing gasket*
- *Joint de culasse de compresseur*

(71) Archfact Limited, Unit 10, Pipers Wood, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire PO7 7XU, GB
(72) McGrath, Stephen Michael, Hampshire PO9 6EP, GB
McGrath, Michael Chalton, Hampshire PO11 OJP, GB
(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F04B 39/00 → (51) F04B 35/04

F04B 39/12 → (51) F04B 35/04

F04B 39/16 → (51) F04C 29/02

---

(51) **F04B 43/04** (11) **1 277 957 A2**
F04B 53/06
(25) En (26) En
(21) 02015582.6 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217644
(54) • *Miniaturpumpe*
- *Miniature pump, cooling system and portable equipment*
- *Pompe miniaturisée*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Komatsu, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
Okano, Masayuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
Imada, Katsumi, Nara-shi, Nara 631-0801, JP

Ninomiya, Toru, Yawata-shi, Kyoto 614-8042, JP
Adachi, Yusuke, Toyonaka-shi, Osaka 560-0051, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F04B 43/04 → (51) F04B 43/12

(51) **F04B 43/12** (11) **1 277 958 A2**
F04B 43/04
(25) En (26) En
(21) 02015689.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001218794
02.08.2001 JP 2001235396
30.08.2001 JP 2001262056
(54) • *Rohrpumpe*
• *Tube pump*
• *Pompe à tube*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyazawa, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **F04B 49/06** (11) **1 277 959 A2**
F04B 27/08
(25) En (26) En
(21) 02015851.5 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218451
(54) • *Elektrischer Kompressor und dessen Betriebsverfahren*
• *Electric compressor and control method therefor*
• *Compresseur électrique et méthode de contrôle*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Odachi, Yasuharu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 53/06 → (51) F04B 43/04

(51) **F04C 2/10** (11) **1 277 960 A2**
F04C 15/00
(25) It (26) En
(21) 02015858.0 (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
(30) 17.07.2001 IT BO20010452
(54) • *Pumpe mit variabler Fördermenge*
• *Variable-delivery pump*
• *Pompe à débit variable*
(71) Pierburg S.p.A., Zona Industriale, Contrada Cerratina, 66034 Lanciano, IT
(72) Pachetti, Carlo, 56121 Pisa, IT
Armenio, Giacomo, 57128 Livorno, IT
Righetti, Daniele, 57128 Livorno, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04C 15/00 → (51) F04C 2/10

(51) **F04C 18/02** (11) **1 277 961 A2**
F04C 29/02
(25) En (26) En
(21) 02023922.4 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 06.09.1996 JP 23673796
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll-type compressor*
• *Compresseur à spirales*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hirooka, Katsumi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Matsuda, Susumu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 97304903.4 / 0 828 078

(51) **F04C 18/02** (11) **1 277 962 A2**
F04C 29/02
(25) En (26) En
(21) 02023923.2 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 06.09.1996 JP 23673796
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll-type compressor*
• *Compresseur à spirales*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hirooka, Katsumi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Matsuda, Susumu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(62) 97304903.4 / 0 828 078

(51) **F04C 29/02** (11) **1 277 963 A1**
F04B 27/10 F04B 39/16
(25) En (26) En
(21) 01306088.4 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gaskompressor mit Ölabscheiderelement*
• *Gas compressor with oil separator element*
• *Compresseur à gaz avec élément séparateur d'huile*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Matsuura, Toshinari, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Tohyama, Tatsuhiro, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04C 29/02 → (51) F04C 18/02

(51) **F04D 7/04** (11) **1 277 964 A1**
F04D 9/04 F04D 9/00
(25) Es (26) En
(21) 02380149.1 (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
(30) 20.07.2001 ES 200101705
(54) • *Hydraulische Pumpe*
• *Hydraulic pump*
• *Pompe hydraulique*
(71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
(72) Fernandez Hernandez, Jose Luis, 20570 Bergara (Gipuzkoa), ES

F04D 9/00 → (51) F04D 7/04

F04D 9/04 → (51) F04D 7/04

(51) **F04D 13/06** (11) **1 277 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 02250460.9 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 BR 0103034
(54) • *Kreiselpumpe*
• *Centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge*
(71) Eberle Equipamentos e Processos S.A., Rua Ana Catherina Canalli, 1.101, Caxias do Sul, RS, BR
(72) De Facci Oliveira, Ricardo, Augusto, Jardim Eldorado, Caxias do Sul - RS, BR
Becker, Fernando, Augusto, Porto Alegre - RS, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F04D 29/32** (11) **1 277 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254867.1 (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
(30) 18.07.2001 US 907980
(54) • *Gezahnte Schaufel*
• *Serrated fan blade*
• *Pale dentelée*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gliebe, Philip Roger, Waynesville, Ohio 45068, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

(51) **F04D 29/54** (11) **1 277 967 A1**
F04D 29/68
(25) De (26) De
(21) 02013280.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10135003
(54) • *Verdichtergehäusestruktur*
• *Compressor casing structure*
• *Structure de boîtier de compresseur*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schmücker, Jürgen, 80995 München, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management,IPM-C 106, 70546 Stuttgart, DE

F04D 29/68 → (51) F04D 29/54

(51) **F15B 1/24** (11) **1 277 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015410.0 (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
(30) 20.07.2001 DE 10135544
(54) • *Entlüftungsverschluss für nach aussen entlüftete Kolbenspeicher*
• *Venting closure for external venting of a piston type accumulator*
• *Fermeture d'évacuation de gaz vers l'exterieur d'un accumulateur à piston*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schepp, Rene, 71336 Waiblingen, DE
Schaefer, Ernst-Dieter, 74336 Brackenheim, DE
Ott, Harald, 71229 Leonberg, DE

F15B 13/04 → (51) F16K 11/07

F15B 13/044 → (51) F16K 11/07

F16B 5/00 → (51) E04F 15/04

F16B 5/02 → (51) F01D 25/14

(51) **F16B 7/14** (11) **1 277 969 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810721.9 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Verstelleinrichtung*
• *Adjustment device*
• *Dispositif d'ajustage*
(71) Elodorm AG, Mattenstrasse 84, 2503 Biel, CH
(72) Herzig, Rolf, 1997 Haute-Nendaz, CH
Erb, Andreas, 3612 Steffisburg, CH
Brunner, Emanuel, 2502 Biel, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **F16B 13/06** (11) **1 277 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 02014263.4 (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
(30) 29.06.2001 JP 2001237160
24.07.2001 JP 2001258789
(54) • *Dübel für Platten und Herstellungsmethode hierfür*
• *Anchor for boards and method for manufacturing the same*
• *Cheville pour panneaux et procédé de fabrication*
(71) WAKAI & CO., LTD., 6-30, Morigawachinishi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
(72) Wakai, Takao, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Kiyama, Takashi, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **1 277 971 A1**
F16B 13/08
(25) De (26) De
(21) 02014613.0 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.07.2001 DE 10134375
(54) • *Unverlierbarer Spreizanker*
• *Unlosenable expanding dowel*
• *Cheville expansible imperdable*
(71) Horst Filipp GmbH, Ackerstrasse 1, 32130 Enger-Oldinghausen, DE
(72) Filipp, Horst, 32130 Enger, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **F16B 13/06** (11) **1 277 972 A1**
F16B 37/08
(25) De (26) De
(21) 02405571.7 (22) 08.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 DE 10134604
(54) • *Spreizdübel*
• *Expansion dowel*
• *Cheville à expansion*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Bisping, Heinz, 86163 Augsburg, DE
Kölbl, Alois, 86807 Buchloe, DE
Wieser, Jürgen, 86916 Kaufering, DE
Zimmerer, Claudia, 86153 Augsburg, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/08 → (51) F16B 13/06

F16B 13/08 → (51) F16B 13/12

(51) **F16B 13/12** (11) **1 277 973 A2**
F16B 37/08 F16B 13/08
(25) De (26) De
(21) 02405572.5 (22) 08.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 DE 10134605
(54) • *Spreizdübel*
• *Expansion dowel*
• *Cheville à expansion*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Bisping, Heinz, 86163 Augsburg, DE
Kölbl, Alois, 86807 Buchloe, DE
Wieser, Jürgen, 86916 Kaufering, DE
Zimmerer, Claudia, 86153 Augsburg, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 19/10** (11) **1 277 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015340.9 (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
(30) 17.07.2001 US 907321
(54) • *Befestigungselement mit bewegbarem Halterungsstift*
• *Fastener having movable drive pin*
• *Elément de fixation avec un goujon mobile*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Meyer, Charles P., New Lenox, Illinois 60451, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F16B 21/02** (11) **1 277 975 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015942.2 (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
(30) 17.07.2001 US 907346
(54) • *Zweiteiliger Drehbefestiger*
• *Two part twist fastener*
• *Fixation tournante en deux parties*
(71) TRW INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US
(72) Gordon, Gary G., Novi, Michigan 48377, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16B 37/08 → (51) F16B 13/06

F16B 37/08 → (51) F16B 13/12

F16C 19/38 → (51) F16C 33/78

(51) **F16C 29/04** (11) **1 277 976 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254270.8 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216235
(54) • *Linearlager mit Mittel zur Verhinderung des Wandern des Käfigs*
• *Linear motion guide with means for keeping cage against wandering*
• *Palier linéaire avec des moyens pour éviter la déviation de la cage*
(71) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuboi, Takaaki, c/o Nippon Thompson Co. Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0022, JP
Shibamoto, Kishinori, c/o Nippon Thompson Co. Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0022, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F16C 33/66** (11) **1 277 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 02100569.9 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001220065
(54) • *Umdrehungsvorrichtung*
• *Rotational device*
• *Dispositif tournant*
(71) IMN Co., Ltd, 1-1, Ismashuku-cho 10-chome, Takefu-shi, 915-0861, JP
(72) Matsuura, Yasumaro, Takefu-shi, 915-0861, JP
Yamada, Kikuta, Takefu-shi, 915-0861, JP
Tanaka, Seiji, Takefu-shi, 915-0861, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16C 33/78** (11) **1 277 978 A1**
F16C 19/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291650.6 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 FR 0109418
(54) • *Kegelrollenlager mit einer Dichtungsanordnung*
• *Conical roller bearing with a sealing device*
• *Palier à corps roulants coniques pourvu d'un dispostif d'étanchéité*
(71) S.N.R. ROULEMENTS, Boîte Postale 17 1, rue des Usines, 74010 Annecy Cédex, FR
(72) Bellufi, Stéphane, 74600 Seynod, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16D 3/32** (11) **1 277 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 02010802.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135346
(54) • *Zentriertes Doppelkreuzgelenk*
• *Centered double universal joint*
• *Joint universel double centré*
(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) Herchenbach, Paul, 53809 Ruppichteroth, DE
Hector, Martin, Dipl.-Ing., 53721 Siegburg, DE
Wilks, Eberhard, Dipl.-Ing., 56307 Daufenbach, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) **F16D 3/40** (11) **1 277 980 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015177.5 (22) 08.07.2002
(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
(30) 09.07.2001 DE 10132542
(54) • *Gelenkwellenverbindung mit integrierter Beugenwinkelbegrenzung*
• *Universal joint with integrated limited articulation*
• *Joint homokinétique avec limitation intégrée d'angle d'articulation*
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Grawenhof, Peter, 89547 Dettingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **F16D 23/06** (11) **1 277 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011698.4 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10135639
(54) • *Gesinterter Schaltmuffenträger*
• *Sintered gear shift sleeve*
• *Manchon de commande fritté*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Rastinger, Bernhard, 81249 München, DE

---

(51) **F16D 27/115** (11) **1 277 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023531.3 (22) 28.01.1998
(84) DE FR GB
(30) 29.01.1997 JP 1567097
30.01.1997 JP 1693497
18.02.1997 JP 4987597
18.02.1997 JP 4987697
18.02.1997 JP 4987797
21.11.1997 JP 32150297
21.11.1997 JP 32151397
21.11.1997 JP 32151597
21.11.1997 JP 32151997
21.11.1997 JP 33774897
21.11.1997 JP 33774997
21.11.1997 JP 33775097
21.11.1997 JP 33775197
(54) • *Antriebskraftübertragungssystem*
• *Driving force transmission system*
• *Système de transmission de force*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448, JP
(72) Ikeda, Akihiko, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ogawa, Shinji, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzuki, Hirokazu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohba, Mitsuru, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsuchiya, Fumitomo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ichikawa, Akihiko, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kano, Tomoyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ashida, Satoshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sakai, Toshifumi, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Takuno, Hiroshi, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Suzuki, Kunihiko, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Kokubo, Naoki, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Shimada, Masayuki, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Sakai, Naoyuki, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Hosokawa, Takashi, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Suzuki, Akio, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
Isomura, Moritaka, c/o Toyoda Koki Kabushiki K., Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98101491.3 / 0 856 676

F16D 65/12 → (51) F16D 69/02

---

(51) **F16D 69/02** (11) **1 277 983 A1**
B62L 1/00 F16D 65/12
(25) En (26) En
(21) 02015644.4 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215295
(54) • *Bremsvorrichtung und Methode die Ni-W Legierungsplattierung verwenden*
• *Brake device & method using Ni-W alloy plating*
• *Dispositif de freinage et méthode utilisant une couche de placage en alliage Ni-W*
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
(72) Yasutaka, Okada, Nara-shi, Nara, JP
Masaaki, Hara, Ikoma-gun, Nara, JP
Mitsuyo, Maeda, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F16D 69/02 → (51) C04B 35/573

---

(51) **F16F 7/08** (11) **1 277 984 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291683.7 (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
(30) 20.07.2001 FR 0109737
(54) • *Methode und Vorrichtung zum Dämpfen der Bewegung von zwei zylindrischen Stücken die entgegeneinander sich schiebend bewegen mit Reibung*
• *Method and device for the damping of movement between two cylindrical pieces sliding one on the other in translation and frictional engagement*
• *Procédé et dispositif d'amortissement de mouvement entre deux pièces cylindriques coulissant l'une sur l'autre en translation et frottement*
(71) JARRET, 198, avenue des Grésillons, 92600 Asnières, FR
(72) Domange, Bruno, 75017 Paris, FR
Costes, Eric, 75116 Paris, FR
(74) Lerner, François, Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

---

(51) **F16F 9/49** (11) **1 277 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077703.3 (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
(30) 20.07.2001 US 910569
(54) • *Hydraulischer Endanschlag für Einzelrohrdämpfer*
• *Hydraulic rebound cut-off for monotube damper*
• *Limitation de course hydraulique pour amortisseur monotube*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lun, Saiman, Centerville, OH 45458, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **F16F 13/26** (11) **1 277 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 02003000.3 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 PCT/JP01/06142
(54) • *Schaltende, hydraulische, schwingungsisolierende Vorrichtung*

- *Switching type liquid-in vibration isolating device*
- *Dispositif hydraulique isolateur de vibrations commutable*

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP

(72) Kodama, Yosei, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Takashima, Yukio, Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Yoshida, Nobuya, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
Miyake, Takashi, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP

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

F16F 15/02 → (51) C09K 3/00

---

(51) **F16G 13/04** (11) **1 277 987 A2**
F16H 55/30

(25) En (26) En

(21) 02254886.1 (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

(30) 17.07.2001 US 907021

(54) • *Getriebekette mit alternierender Anordnung von Führungsgliedern*
• *Alternating guide power transmission chain*
• *Chaîne pour transmission de puissance avec plaquettes de guidages alternées*

(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, P.O. Box 5060, Troy, Michigan 48007-5060, US

(72) Markley, George L., Montour Falls, NY 14865, US
Wigsten, Mark MacDonald, Lansing, NY 14882, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16H 3/091 → (51) F16H 3/12

---

(51) **F16H 3/12** (11) **1 277 988 A1**
F16H 3/091 F16H 61/04

(25) Ja (26) En

(21) 01922049.0 (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

(86) JP 01/03513 24.04.2001

(87) WO 01/081788 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 JP 2000124011

(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *BOITE DE VITESSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) KAYANO,Mitsuo Hitachi Research Lab. Hitachi, Ltd., Ibaraki 319-1221, JP
MINOWA,Toshimichi Hitachi Res.Lab. Hitachi, Ltd., Ibaraki 319-1221, JP
OKADA,Takashi Hitachi Research Lab. Hitachi, Ltd., Ibaraki 319-1221, JP
OCHI,Tatsuya Hitachi Research Lab. Hitachi,Ltd., Ibaraki 319-1221, JP
SAKAMOTO,Hiroshi Hitachi Research Lab. Hitachi,Ltd, Ibaraki 319-1221, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 7/12** (11) **1 277 989 A2**

(25) De (26) De

(21) 02014299.8 (22) 27.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.07.2001 DE 10131916

(54) • *Spanneinrichtung für Zugmittel, insbesondere Riemenspanneinrichtung*
• *Tensioner, in paricular belt tensioner*
• *Tendeur, notamment pour courroies de transmission*

(71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE

(72) Asbeck, Jochen, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
Jud, Joachim, 57567 Daaden, DE
Berndt, Thomas, 56472 Hof, DE
Bonse, Rudolf, 57439 Attendorn, DE

(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) **F16H 25/24** (11) **1 277 990 A2**

(25) En (26) En

(21) 02291116.8 (22) 03.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.05.2001 US 288843 P

(54) • *Treibmutteranordnung für Türantrieb*
• *Drive nut assembly for a door operator*
• *Ensemble d'écrou de commande pour un mécanisme de porte*

(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US

(72) Stojc, André, H9C 2W5 Quebec, CA
Stephen, Erich, H8Y 2S4 Quebec, CA

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

F16H 31/00 → (51) B60R 9/058

---

(51) **F16H 47/00** (11) **1 277 991 A2**

(25) De (26) De

(21) 02012089.5 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.07.2001 DE 10133358

(54) • *Hydrostatischer Antrieb und Schaltverfahren*
• *Hydrostatic transmission and shift control method*
• *Transmission hydrostatique et méthode de changement de vitesses*

(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 Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F16H 55/30 → (51) F16G 13/04

F16H 55/50 → (51) B61B 12/02

F16H 61/00 → (51) B60K 31/00

F16H 61/04 → (51) F16H 3/12

---

(51) **F16H 61/42** (11) **1 277 992 A2**

(25) En (26) En

(21) 02014771.6 (22) 04.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 13.07.2001 US 905272

(54) • *Geschwindigkeitsregelung eines Fahrzeugs*
• *Speed control for a utility vehicle*
• *Régulateur de vitesse pour véhicules*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Evans, Mark David, Athens, GA 30605, US
Burgart, Joseph G., Martinez, GA 30907, US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **F16J 9/06** (11) **1 277 993 A1**
B23P 15/08 B21F 45/00
B21F 11/00 B21F 35/04
B21D 11/06

(25) Ru (26) En

(21) 00975054.8 (22) 26.10.2000

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

(86) RU 00/00421 26.10.2000

(87) WO 01/051833 2001/29 19.07.2001

(30) 13.01.2000 RU 2000100591
28.06.2000 RU 2000116557
31.07.2000 RU 2000120064

(54) • *MEHRTEILIGER KOLBENRING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTIPIECE PISTON RING AND METHODS AND DEVICES FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SEGMENT DE PISTON COMPOSE, DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CE SEGMENT*

(71) Alexandrov, Andrei Alexeevich, pr. Metalurgov, 2-42, Chelyabinskaya obl., Magnitogorsk, 455000, RU
Nemets, Rusaam Samuilovich, Shipilovsky pr., 49/1-31, Moscow, 115551, RU
Stolyarova, Elena Nikolaevna, Varshavskoe Shosse, 65-2-220, Moscow, 115230, RU
Kartashov, Leonid Maximovich, Ul. Kirovogradskaya, 16-1-349, Moscow, 113587, RU
Matvievskaya, Ljudmila Ivanovna, Ul. 3-ya Frunzenskaya, 1-95, Moscow, 119270, RU

(72) Alexandrov, Andrei Alexeevich, Magnitogorsk, 455000, RU
Nemets, Rusaam Samuilovich, Moscow, 115551, RU
Stolyarova, Elena Nikolaevna, Moscow, 115230, RU
Kartashov, Leonid Maximovich, Moscow, 113587, RU
Matvievskaya, Ljudmila Ivanovna, Moscow, 119270, RU

(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane, Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

---

(51) **F16J 15/08** (11) **1 277 994 A2**

(25) En (26) En

(21) 02015546.1 (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

(30) 19.07.2001 JP 2001219943

(54) • *Kopfdichtung*
• *Head gasket*
• *Joint de culasse*

(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Tsunekazu, Ichikawa-shi, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **F16J 15/16** (11) **1 277 995 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01926054.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03729 27.04.2001
(87) WO 01/084024 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130689
(54) • *DICHTRING*
• *SEAL RING*
• *BAGUE D'ETANCHEITE*
(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) ABIKO, Tadashi, c/o NOK CORPORATION, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F16K 11/07** (11) **1 277 996 A2**
F16K 31/06 F15B 13/04
F15B 13/044 C03B 9/40
(25) It (26) En
(21) 02015857.2 (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
(30) 17.07.2001 IT TO020010700
(54) • *Proportionalventil, insbesondere für die Zufuhr von Druckluft an einer Glasformmaschine*
• *Proportional valve assembly, particularly for supplying compressed air on a glassware molding machine*
• *Valve proportionelle, en particulier pour l'alimemtation d'air sous pression à une machine à façonner le verre*
(71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
(72) Armando, Lorenzo, 12100 Cuneo, IT
Borsarelli, Gianclaudio, 12100 Cuneo, IT
Sesia, Carlo, 12100 Cuneo, IT
Viada, Bruno, 12010 Madonna delle Grazie, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F16K 11/22** (11) **1 277 997 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013056.3 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135555
(54) • *Umstellvorrichtung für eine Sanitäreinrichtung mit mindestens zwei Wasserverbrauchern*
• *Switching device for a sanitary device with at least two water supplies*
• *Dispositif de commutation d'un dispositif sanitaire avec au moins deux dispositifs d'alimentation d'eau*
(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Cordes, Dieter, 41334 Nettetal, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F16K 15/06 → (51) B41J 2/175

---

(51) **F16K 17/04** (11) **1 277 998 A1**
F16K 17/08
(25) De (26) De
(21) 02016256.6 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135578
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve*
• *Soupape à sécurité*
(71) A. Kayser Automotive Systems GmbH, Hullerser Landstrasse 43, 37574 Einbeck, DE
(72) Landmann, Wolfgang, 37557 Einbeck, DE
Bretthauer, Dirk, 37557 Einbeck, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F16K 17/08 → (51) F16K 17/04

---

(51) **F16K 24/06** (11) **1 277 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079316.2 (22) 27.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 30.05.1997 US 48104 P
23.12.1997 US 996862
(54) • *Belüftungsventilanordnung*
• *Aerator valve assembly*
• *Ensemble de vanne d'aération*
(71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
(72) Hurdis, Jason R., Princeton, Illinois 61356, US
Burkhart, James R., Princeton, Illinois 61356, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 98304180.7 / 0 881 417

F16K 25/00 → (51) C04B 41/85

---

(51) **F16K 31/06** (11) **1 278 000 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012848.4 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134935
(54) • *Gasventil für Kleinverbraucher*
• *Gas valve for a small consumer*
• *Soupape de gaz pour un petit consommateur*
(71) HeaTec Thermotechnik GmbH, Siemensstrasse 23, 73066 Uhingen, DE
(72) Schwarz, Hans-Jochen, Dr., 70190 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16K 31/06 → (51) B67C 3/28

F16K 31/06 → (51) F16K 11/07

F16K 31/68 → (51) F25B 41/06

F16K 49/00 → (51) B67C 3/28

---

(51) **F16L 13/14** (11) **1 278 001 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405592.3 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 CH 20011342
(54) • *Pressverbindung zwischen einem Fitting und einem Rohrende*
• *Press joint between a fitting and a pipe end*
• *Raccord de compression entre un élément de raccordement et une extrémité de tuyau*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Allemann, Rudolf, 8722 Kaltbrunn, CH
Rüegg, Urs, 8645 Jona, CH
Wili, Hansruedi, 8645 Jona, CH
Scholz, Jürg, 8841 Gross, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

F16L 17/04 → (51) F16L 21/00

---

(51) **F16L 21/00** (11) **1 278 002 A2**
F16L 17/04
(25) De (26) De
(21) 02077891.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 NL 1018598
(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de tuyau*
(71) J. van Walraven B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 23/16 → (51) F01D 25/14

F16L 39/00 → (51) F01D 25/14

---

(51) **F16L 55/12** (11) **1 278 003 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090239.1 (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
(30) 12.07.2001 DE 20111935 U
(54) • *Sicherungseinrichtung für Absperrelemente*
• *Device for securing a plugging member*
• *Dispositif pour fixer un élément d'obturation*
(71) Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Neue Jüdenstrasse 1, 10179 Berlin, DE
(72) Pritzel, Manfred, Dipl. Ing., 12107 Berlin, DE

F16M 11/04 → (51) A47B 81/06

F16M 11/28 → (51) A47B 81/06

---

(51) **F16N 3/12** (11) **1 278 004 A1**
B05B 7/24 F16N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01117558.5 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Winkeleinstellbare Fettpresse*
• *Angle adjustable grease dispensing gun*
• *Pistolet à graisse avec réglage angulaire*
(71) KUO, Wen-I, No. 245, Dong Ping Rd., Tai Ping Shiang, Taichung Hsien, TW
(72) KUO, Wen-I, Taichung Hsien, TW
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16N 5/00 → (51) F16N 3/12

(51) **F17C 13/00** (11) **1 278 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015577.6 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 US 906987
(54) • *Grossraumspeicher mit zwei Ventilen und eingebautem Gasreiniger*
• *Bulk gas built-in purifier with dual valve bulk container*
• *Réservoir de grande capacité avec purificateur de gaz integré et deux valves*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Pearlstein, Ronald Martin, Macungie, PA 18062, US
Hertzler, Benjamin Lee, Allentown, PA 18104, US
Jarrett, Lawrence Paul, Wind Gap, PA 18091, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F17C 13/04 → (51) F17C 13/12

(51) **F17C 13/12** (11) **1 278 006 A1**
F17C 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01202779.3 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sicherheitsventil für Druckbehälter, der Flüssigkeiten enthält*
• *Safety valve for tanks containing fluids under pressure*
• *Soupape de sûreté pour réservoirs de fluides sous pression*
(71) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 6, rue Heine, 1720 Luxembourg, LU
(72) Kerger, Léon, 7382 Helmdange, LU
(74) Meyers, Ernest, et al, Office de Brevets Meyers & Van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

(51) **F21V 8/00** (11) **1 278 007 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254949.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 908968
(54) • *Beleuchtungssystem und dessen Anwendung*
• *Light delivery systems and applications thereof*
• *Système servant à apporter de la lumière et applications de ce dernier*
(71) LUMITEX, INC., 8443 Dow Circle, Strongsville, OH 44136, US
(72) Williams, Jeffrey B., Ravenna, Ohio 44266, US
Caywood, Robert, Vermilion, Ohio 44089, US
Parker, Jeffrey R., Richfield, Ohio 44286, US
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, LLoyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **F21V 17/18** (11) **1 278 008 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014975.3 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135369
(54) • *Leuchtengehäuse*
• *Light fixture housing*
• *Boîtier de luminaire*
(71) Adelmann Lichtsysteme Gesellschaft für Licht mbH, Frohschammerstrasse 6, 80807 München, DE
(72) Adelmann, Stephan, 80807 München, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F23D 14/22** (11) **1 278 009 A2**
F23D 14/32 F23D 21/00
(25) En (26) En
(21) 02004951.6 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 KR 2001044004
(54) • *Flammenstabilisierungseinrichtung eines Brenners für Abscheidung durch Flammenhydrolyse*
• *Flame stablizer for burner for flame hydrolysis deposition*
• *Dispositif de stabilisation de la flamme d'un brûleur pour déposition par hydrolyse à la flamme*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Cho, Jae-Geol, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F23D 14/32 → (51) F23D 14/22

F23D 21/00 → (51) F23D 14/22

F23G 5/027 → (51) C10B 53/00

(51) **F23J 13/02** (11) **1 278 010 A2**
E04F 17/02
(25) De (26) De
(21) 02012668.6 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 20111773 U
(54) • *Führungsteile für Rauchgase*
• *Guiding part for flue gases*
• *Elément de guidage pour gaz de fumée*
(71) Gebr. Möck GmbH & Co. KG, Reutlinger Strasse 47, 72072 Tübingen, DE
(72) Möck, Thomas, 72074 Tübingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin, Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **F23N 1/00** (11) **1 278 011 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012847.6 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135117
(54) • *Ventileinsatz und Ventil für Gasgeräte*
• *Valve insert and valve for gas appliances*
• *Insert de soupape et soupape pour des appareilles à gaz*
(71) HeaTec Thermotechnik GmbH, Siemensstrasse 23, 73066 Uhingen, DE
(72) Schwarz, Hans-Jochen, Dr., 70190 Stuttgart, DE
Huang, Chung-Cheng, Pauden Scient.& Techn. Co.Ltd., Taipei, Sanchung City, TW
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F23R 3/14** (11) **1 278 012 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291767.8 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 FR 0109456
(54) • *Aeromechanisches Einspritzsystem mit Primärverwirbelungs- und Rückschlagvorrichtung*
• *Aeromechanical injection system with non-return primary swirler*
• *Système d'injection aéromécanique à vrille primaire anti-retour*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Baudoin, Christophe, 77170 Brie Comte Robert, FR
Commaret, Patrice-André, 77950 Rubelles, FR
Viguier, Christophe, 94140 Alfortville, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F23R 3/20** (11) **1 278 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015648.5 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001217233
(54) • *Pilotbrenner, Vormischungsverbrennungskammer und Gasturbine*
• *Pilot burner, premixing combustor, and gas turbine*
• *Brûleur pilote, chambre de combustion à prémélange et turbine à gaz*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Mandai, Shigemi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Matsuura, Masaaki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Saitoh, Keijirou, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Tanaka, Katsunori, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
Akizuki, Wataru, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago, Hyogo-ken, 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F23R 3/34** (11) **1 278 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254367.2 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 GB 0117554
24.04.2002 GB 0209295
02.05.2002 GB 0210014
(54) • *Kraftstoffförderverrichtung*
• *Fuel delivery system*
• *Dispositif d'alimentation en carburant*
(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London, Greater London SW1E 6AT, GB
(72) Summerfield, Leslie Roy, Portbury, Bristol BS20 7TW, GB
Gregory, Jonathan Mark, Cheltenham GL50 2XB, GB
Boston, James Leonard, Chipping Sodbury, Bristol BS37 6XD, GB

Harding, Peter John, Hanham, Bristol BS15 3JB, GB
(74) Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

---

(51) **F24C 3/12** (11) **1 278 015 A2**
(25) It (26) En
(21) 02015431.6 (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
(30) 18.07.2001 IT MI20011531
(54) • *Eine Steuereinrichtung zur Ansteuerung von Leitungshähnen von Kocheinbauten*
• *A control device for controlling faucets for cooking implements*
• *Un appareil de contrôle pour contrôler des robinets d'impléments de cuisson*
(71) Miglio Emilio S.R.L., Via Case Sparse, 65, 22013 Domaso (Como), IT
(72) Miglio Emilio, 22013 Domaso (Como), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F24C 3/12 → (51) F24C 7/08

---

(51) **F24C 7/08** (11) **1 278 016 A2**
F24C 3/12
(25) De (26) De
(21) 02015021.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10134687
(54) • *Bedieneinrichtung für ein Gargerät*
• *Control device for a cooking device*
• *Organe de commande pour un appareil de cuisson*
(71) Miele & Cie. GmbH & Co., Carl-Miele-Strasse 29, D-33332 Gütersloh, 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.

---

(51) **F24C 15/20** (11) **1 278 017 A1**
(25) De (26) De
(21) 02009714.3 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135460
(54) • *Dunstabzugshaube mit ausziehbarem Wrasenschirm*
• *Extracting hood with retractable smoke screen*
• *Hotte aspirante avec écran de fumée rétractable*
(71) Electrolux AG, Badenerstrasse 587, 8021 Zürich, CH
(72) Blesi, René, 8765 Engi, CH
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **F24D 3/16** (11) **1 278 018 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015143.7 (22) 06.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 DE 20111854 U
(54) • *Abdeckelement*
• *Panel*
• *Panneau*
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Weschle, Hans-Peter, 77743 Neuried 1, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **F24D 3/16** (11) **1 278 019 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015145.2 (22) 06.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 DE 20111852 U
(54) • *Plattenelement*
• *Plate element*
• *Element à plaque*
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Weschle, Hans-Peter, 77743 Neuried 1, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **F24F 1/00** (11) **1 278 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023740.0 (22) 03.09.1996
(84) BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
(30) 14.09.1995 JP 23690095
12.06.1996 JP 15090796
(54) • *Kompakte Ausseneinheit für Klimaanlage mit hoher Wärmeaustauschkapazität*
• *Compact air conditioner outdoor unit having high heat exchanging ability*
• *Unité extèrieure compacte pour système de conditionnement d'air avec capacité d'échange thermique élevée*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Inazuka, Toru, Kanaoka-kojo, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Nagao, Mitsuhisa, Kanaoka-kojo, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Takenaka, Takahiro, Kanaoka-kojo, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96928737.4 / 0 793 061

---

(51) **F24F 3/14** (11) **1 278 021 A2**
B60H 3/00
(25) De (26) De
(21) 02014599.1 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2001 DE 10133831
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum selektiven Entfernen gasförmiger Schadstoffe aus der Raumluft*
• *Device and method for selectively removing gaseous pollutants from room air*
• *Dispositif et méthode pour éliminer sélectivement les polluants gazeux de l'air ambiant*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Göbel, Johann, 81547 München, DE
Oberpriller, Helmut, 83620 Kleinhöhenrain, DE
Peuser, Peter, 85521 Riemerling, DE

---

(51) **F24F 5/00** (11) **1 278 022 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921892.4 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03330 18.04.2001
(87) WO 01/081834 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000123191
30.06.2000 JP 2000197957
(54) • *ANSCHLUSSEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
• *BRANCH UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITE DE RACCORDEMENT DE CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KATAOKA, Hidehiko, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
SAKAMOTO, Shinichi, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 9/00 → (51) F24F 13/02

F24F 11/00 → (51) H02P 6/06

---

(51) **F24F 13/02** (11) **1 278 023 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00921044.4 (22) 27.04.2000
(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
(86) JP 00/02746 27.04.2000
(87) WO 01/084058 2001/45 08.11.2001
(54) • *ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *DUCT JOINT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE JOINT DE CONDUIT*
(71) Air System Kabushiki Kaisha, 159-1, Otsu, Abo, Himeji-shi, Hyogo 670-0944, JP
(72) IIZUKA, Shozo, Himeji-shi, Hyogo 670-0883, JP
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F24F 13/02** (11) **1 278 024 A1**
F24F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 00922894.1 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02776 27.04.2000
(87) WO 01/084059 2001/45 08.11.2001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES AUS EINEM SCHLITZ AUSTRETENDEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING SLIT FLUID JET*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN JET DE FLUIDE PAR FENTE*
(71) MAYEKAWA MFG CO.LTD., 13-1 Botan 2-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
Horii, Kiyoshi, 5-8-15-501 Kamimeguro Meguro-ku, Tokyo 153-0051, JP
(72) HORII, Kiyoshi, Meguro-ku, Tokyo 153-0051, JP
HASHITATE, Akitake, Kanagawa 228-0025, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F24H 1/26 → (51) F24H 8/00

(51) **F24H 8/00** (11) **1 278 025 A2**
F24H 1/26
(25) De (26) De
(21) 02004464.0 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134619
(54) • *Wärmetauscher für ein Gasheizgerät, insbesondere ein Brennwertgerät*
• *Heat exchanger for a gas fired heater, especially a condensing boiler*
• *Echangeur de chaleur pour chaudière à gaz, esp. chaudière à condensation*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kehl, Albin, Dr., 73098 Rechberghausen, DE
Schmuker, Franz, 73117 Wangen, DE
Schaefer, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Klosok, Jan, 71336 Waiblingen, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **1 278 026 A1**
F25B 41/00
C10M 131/04
C09K 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 01917767.4 (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
(86) JP 01/02837 30.03.2001
(87) WO 01/079767 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 JP 2000118225
(54) • *KÄLTEANLAGE*
• *REFRIGERATOR*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) DOMYO, Nobuo DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25B 1/00 → (51) F25B 45/00

(51) **F25B 15/10** (11) **1 278 027 A2**
F25B 37/00
(25) De (26) De
(21) 02013843.4 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10135017
(54) • *Diffusionsabsorptionsanlage*
• *Diffusion absorption plant*
• *Installation d'absorption à diffusion*
(71) Buderus Heiztechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, D-35576 Wetzlar, DE
(72) Schulte, Uwe, 35037 Marburg, DE
Korinth, Christoph, 57555 Mudersbach, DE
Vloon, Paulus Jakobus, 7422 Deventer, NL
Lammert Wierenga, Hendrick Jacob, 8196 KC Welsum, NL

F25B 17/08 → (51) F25B 30/04

(51) **F25B 30/04** (11) **1 278 028 A2**
F25B 17/08
(25) De (26) De
(21) 02015696.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10136835
20.09.2001 AT 14962001
(54) • *Wärmepumpen-Modul für eine Adsorptionswärmepumpe*
• *Module of heat pump for an adsorption heat pump*
• *Module de pompe à chaleur pour une pompe à chaleur à adsorption*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Hocker, Thomas, Dr., 42857 Remscheid, DE
Lang, Rainer, Dr., 51067 Köln, DE
Marth, Frank, 56581 Melsbach, DE
Marx, Uwe, 51375 Leverkusen, DE
Prescha, Ralph, 42659 Solingen, DE
Wienen, Johann, 46359 Heiden, DE
Dawoud, Belal, Dr., 52066 Aachen, DE
Gasper, Ralf, 52156 Monschau, DE
Miltkau, Thorsten, 52066 Aachen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 37/00 → (51) F25B 15/10

(51) **F25B 39/02** (11) **1 278 029 A1**
(25) En (26) En
(21) 02008819.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 IT MI20011545
(54) • *Gerät zur Aufteilung einer Zwei-Phasen-Strömung in mehrere Teilströme mit gleichem Flüssigkeit/Gas-Verhältnis*
• *Apparatus for separating a two-phase flow into a plurality of partial flows with a like liquid to gas ratio*
• *Appareil à diviser un courant à deux phases en plusieurs courants partiels à rapport liquide/gaz pareil*
(71) LU-VE S.P.A., Via Caduti della Liberazione, 53, 21040 Uboldo (Varese), IT
(72) Merlo, Umberto, 20020 Vanzaghello, (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **F25B 39/04** (11) **1 278 030 A2**
F25B 43/00
(25) En (26) En
(21) 02254881.2 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215245
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Kado, Hirotaka, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Kakinuma, Kazuyuki, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F25B 41/00 → (51) F25B 1/00

(51) **F25B 41/06** (11) **1 278 031 A2**
F16K 31/68
G05D 23/12
(25) En (26) En
(21) 02015721.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219744
(54) • *Expansionsventileinheit*
• *Expansion valve unit*
• *Unité de soupape d'expansion*
(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Kaneko, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F25B 43/00 → (51) F25B 39/04

(51) **F25B 45/00** (11) **1 278 032 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01925888.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03550 25.04.2001
(87) WO 01/084064 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130635
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KÄLTEMITTEL UND ÖL UND REGLER FÜR DIE SAMMLUNG VON KÄLTEMITTEL UND ÖL*
• *METHOD FOR REFRIGERANT AND OIL COLLECTING OPERATION AND REFRIGERANT AND OIL COLLECTION CONTROLLER*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE COLLECTE DE FRIGORIGENE ET D'HUILE ET UNITE DE COMMANDE DE COLLECTE DE FRIGORIGENE ET D'HUILE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAIRA, Shigeharu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
TANAKA, Junichirou, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **1 278 033 A1**
E05D 7/08
E05D 7/04
(25) En (26) En
(21) 02011511.9 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 IT MI20011528
(54) • *Verstellbares Scharnier für Kühlschranktüren*
• *Adjustable hinge for refrigerator doors*
• *Charnière réglable pour portes d'armoires frigorifiques*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Casoli, Fiorenzo, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Giudici, Giorgio, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

Piccolini, Carlo, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Pieretto, Davide, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) **F25D 23/04** (11) **1 278 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 02010292.7 (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
(30) 18.07.2001 IT MI20010405 U
(54) • *Versetzbare und horizontal verschiebbare Büchsenhalterung für Kühlschränke*
• *Removable and horizontally movable can holder for refrigerators*
• *Support de boisson amovible et déplacable horizontalement pour réfrigérateurs*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Martinoia, Rosanna, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Brambilla, Enrico, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) **F25D 25/02** (11) **1 278 035 A2**
A47B 96/02
(25) En (26) En
(21) 02011510.1 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 IT MI20010406
(54) • *Zusammengesetztes Regal für Kühl- oder Gefrierschränke und gleichartige Geräte*
• *Composite shelf for refrigerators, freezers and similar appliances*
• *Etagère composée pour réfrigérateurs, congélateurs et appareils similaires*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Martinoia, Rosanna, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
Brambilla, Enrico, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) **F25J 3/02** (11) **1 278 036 A1**
C01B 31/18
B01D 53/22
C01B 3/50
(25) En (26) En
(21) 02015444.9 (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
(30) 18.07.2001 US 908202
(54) • *Tieftemperaturerzeugung von Wasserstoff und Kohlenstoffmonoxid mit Hilfe eines Expanders, der mit dem Permeat einer Membranzerlegung beaufschlagt wird*
• *Cryogenic hydrogen and carbon monoxide production using an expander fed by the permeat of a membrane separation unit*
• *Production cryogénique d'hydrogène et de monoxyde de carbone à l'aide d'une machine à expansion du perméat provenant d'un système de perméation*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Scharpf, Eric William, Port Chalmers, New Zealand 9005, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **F25J 3/02** (11) **1 278 037 A1**
F25J 3/08
(25) En (26) En
(21) 02254723.6 (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
(30) 11.07.2001 GB 0116977
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stickstofftrennung*
• *Nitrogen rejection method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de rejet de l'azote*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Oakey, John Douglas, Godalming, Surrey GU7 1YF, GB
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

F25J 3/08 → (51) F25J 3/02

F27B 3/10 → (51) C21B 13/10

F27B 9/16 → (51) C21B 13/10

F28F 27/02 → (51) F02M 25/07

---

(51) **F41A 17/44** (11) **1 278 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015223.7 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 IT MI20011514
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Handfeuerwaffen*
• *Safety device for portable firearms*
• *Dispositif de sécurité pour armes à feu portatives*
(71) BENELLI ARMI S.p.A., Via della Stazione, 50, I-61029 Urbino(Pesaro), IT
(72) Burigana, Lucio, 33080 Roveredo in Piano, IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F42C 9/04 → (51) F42C 15/188

---

(51) **F42C 15/188** (11) **1 278 039 A2**
F42C 9/04
(25) De (26) De
(21) 02007683.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 CH 13142001
(54) • *Sicherung- und Armierungsvorrichtung und deren Verwendung*
• *Safety and arming device*
• *Dispositif de sécurité et d'armement*
(71) Oerlikon Contraves Pyrotec AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
(72) Ettmüller, Peter, 8184 Bachenbülach, CH
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

---

(51) **G01B 7/16** (11) **1 278 040 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013286.6 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 DE 10133428
(54) • *Fahrzeugreifen sowie System und Verfahren zur Messung der Verformung von Fahrzeugreifen*
• *Vehicle tires as well us sytem and method for measuring the deformation of vehicle tires*
• *Roues de véhicules de même que système et méthode de mesure de déformation de roues de véhicule*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Goslar, Marius, Dr., 38106 Braunschweig, DE
Kleinhoff, Klaus, 31552 Rodenberg, DE

---

(51) **G01B 7/30** (11) **1 278 041 A1**
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 02016024.8 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219366
23.04.2002 JP 2002120159
(54) • *Drehsensor*
• *Rotary sensor*
• *Capteur rotatif*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Mukaiyama, Ryuji, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01B 7/30 → (51) G01D 5/14

G01B 11/00 → (51) B23Q 17/24

---

(51) **G01B 11/06** (11) **1 278 042 A1**
C23C 14/54
(25) En (26) En
(21) 02015650.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001218599
18.07.2001 JP 2001218600
(54) • *Verfahren zur Herstellung optisch dünner Schichten auf einem Substrat mit hoher Genauigkeit und dazu gehörende Vorrichtung*
• *Method for forming optical thin films on substrate at high accuracy and apparatus therefor*
• *Méthode pour former un film optique mince sur un substrat avec grande précision et son appareil associé*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsukacho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Umeda, Yuichi, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Someno, Yoshihiro, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Isago,Tokio, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G01B 11/16** (11) **1 278 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015923.2 (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
(30) 17.07.2001 US 907027
(54) • *Shearographischer Messapparat*
• *Shearographic imaging machine*
• *Machine de mesure shearographique*
(71) Bandag Licensing Corporation, 2905 North Highway 61, Muscatine, Iowa 52761-5886, US
(72) Lindsay, John, Muscatine, Iowa 52761, US
Gridley, Jason, Walcott, Iowa 52773, US
Meier, Merle, Muscatine, Iowa 52761, US
Turner, Andy, Iowa City, Iowa 52240, US
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

---

(51) **G01D 5/14** (11) **1 278 044 A1**
G01B 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 01947986.4 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/06043 12.07.2001
(87) WO 02/004896 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 JP 2000211484
(54) • *WINKELSENSOR*
• *ANGULAR SENSOR*
• *DETECTEUR ANGULAIRE*
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6190, JP
(72) OOKI, Norikazu c/o KAYABA KOGYO IND. CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
SUGIHARA, Katsumichi c/o KAYABA KOGYO IND.CO.LTD., Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
MAEHARA, Hideo c/o KAYABA KOGYO IND.CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01D 5/347 → (51) G01B 7/30

---

(51) **G01D 11/28** (11) **1 278 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272816.8 (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
(86) JP 01/11050 17.12.2001
(87) WO 02/054017 2002/28 11.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398322
(54) • *ANZEIGEGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) OBATA, Masato, c/o Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
ONDA, Ichiro, c/o Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
ADACHI, Masato, c/o Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G01F 1/60** (11) **1 278 046 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012912.8 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10134672
(54) • *Magnetisch-induktives Durchflussmessgerät*
• *Electromagnetic flowmeter*
• *Débitmètre électromagnétique*
(71) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Florin, Wilhelm, Dipl.-Ing., 47198 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **G01F 15/06** (11) **1 278 047 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405532.9 (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
(30) 16.07.2001 DE 10134456
(54) • *Abtastverfahren für Durchflussmessgeräte*
• *Sampling method for flowmeters*
• *Procédé d' échantillonage pour débitmètres*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Kramer, Beat, 5210 Windisch, CH
Matter, Daniel, 5200 Brugg, CH
Kleiner, Thomas, 5442 Fislisbach, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **G01F 23/284** (11) **1 278 048 A2**
G01F 23/296
(25) De (26) De
(21) 02015250.0 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 DE 10133081
(54) • *Verfahren zur Füllstandsmessung sowie Füllstandsmessgerät*
• *Liquid level measurement method and device*
• *Procédé et dispositif de mesure du niveau d' un liquide*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Benz, Joachim, 77756 Hausach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01F 23/296 → (51) G01F 23/284

G01G 19/414 → (51) A61B 5/05

G01G 19/50 → (51) A61B 5/05

G01J 1/00 → (51) G02B 26/08

---

(51) **G01J 3/10** (11) **1 278 049 A1**
G01J 3/46
(25) En (26) En
(21) 01810713.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein Reflexionsspektrometer*
• *Illumination module for a reflection spectrometer*
• *Module d'éclairage pour un spectromètre à réflexion*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Boer, Gerben Christiaan, 2072 St. Blaise, CH
Dangel, Roger Franz, 8903 Birmensdorf, CH
Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
Cottier, Kaspar, 2000 Neuchâtel, CH
Scharf, Toralf, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) **G01J 3/453** (11) **1 278 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 01810714.4 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polarisationsinterferometer mit verringertem Rauschen*
• *Polarization interferometer with reduced noise*
• *Interféromètre de polarisation à perturbations réduites*
(71) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Boer, Gerben Christiaan, 2072 St. Blaise, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

G01J 3/46 → (51) G01J 3/10

---

(51) **G01J 5/08** (11) **1 278 051 A1**
G08B 13/193
(25) De (26) De
(21) 02012842.7 (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
(30) 16.07.2001 DE 10134565
(54) • *Linsenanordnung für Bewegungssensor*
• *Lens assembly for movement sensor*
• *Ensemble de lentilles pour senseur de mouvement*
(71) Luxmate Controls GmbH, Schmelzhütterstrasse 26, 6850 Dornbirn, AT
(72) Werner, Walter, Dr., 6850 Dornbirn, AT
Geiginger, Joachim, Dipl.-Ing., 6845 Hohenems, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01K 1/14 → (51) H01M 10/48

---

(51) **G01L 1/22** (11) **1 278 052 A2**
G01L 5/16
(25) En (26) En
(21) 02254656.8 (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
(30) 21.07.2001 GB 0117867
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung einer Belastung*
• *Load determining device*
• *Dispositif de détermination d'une charge*
(71) Meritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, B.P. 48, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Dobson, Simon, Sandgate, Kent CT20 3TA, GB

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01L 5/16 → (51) G01L 1/22

(51) **G01L 9/00** (11) **1 278 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 02102021.9 (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
(30) 17.07.2001 DE 10134847
(54) • *Drucksensoranordnung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Pressure sensor device and its manufacturing method*
• *Capteur de pression et sa méthode de fabrication*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kober, Sven, 47800 Krefeld, DE
Rudolph, Tom, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

G01M 11/00 → (51) H04B 10/08

(51) **G01N 1/06** (11) **1 278 054 A1**
B65D 83/08 B65D 83/10
(25) De (26) De
(21) 02100770.3 (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
(30) 11.07.2001 DE 20111599 U
(54) • *Spender für dünne Messer, insbesondere für Mikrotommesser*
• *Dispenser for thin blades, in particular for microtom blades*
• *Distributeur de lames fines, en particulier de lames pour microtome*
(71) Leica Microsystems Nussloch GmbH, Heidelberger Strasse 17-19, 69226 Nussloch b. Heidelberg, DE
(72) Graupner, Dag, 69214, Eppelheim, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G01N 1/22 → (51) G01N 15/02

(51) **G01N 13/16** (11) **1 278 055 A1**
G12B 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 01970308.1 (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) JP 01/08613 28.09.2001
(87) WO 02/042742 2002/22 30.05.2002
(30) 26.11.2000 JP 2000403558
(54) • *KRAGTRÄGER FÜR VERTIKAL-ABTAST-MIKROSKOP UND SONDE FÜR VERTIKAL-ABTASTMIKROSKOP DAMIT*
• *CANTILEVER FOR VERTICAL SCANNING MICROSCOPE AND PROBE FOR VERTICAL SCAN MICROSCOPE USING IT*
• *ELEMENT EN PORTE-A-FAUX POUR MICROSCOPE A BALAYAGE VERTICAL ET SONDE POUR MICROSCOPE A BALAYAGE VERTICAL DOTE D'UN TEL ELEMENT*
(71) Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 261-0023, JP
Nakayama, Yoshikazu, 9-404, 14-2, Korigaoka 1-chome, Hirakata-city, Osaka 573-0084, JP
(72) NAKAYAMA, Yoshikazu, Hirakata-city, Osaka 573-0084, JP
AKITA, Seiji, Izumi-city, Osaka 594-0032, JP
HARADA, Akio, c/o Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
OKAWA, Takashi, c/o DAIKEN Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
TAKANO, Yuichi, c/o DAIKEN Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
YASUTAKE, Masatoshi, c/o SEIKO Instruments Inc., Sunto-gun, Shizuoka 410-1313, JP
SHIRAKAWABE, Yoshiharu, c/o SEIKO Instruments Inc., Sunto-gun, Shizuoka 410-1313, JP
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **G01N 13/16** (11) **1 278 056 A1**
G12B 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 01970309.9 (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) JP 01/08614 28.09.2001
(87) WO 02/042743 2002/22 30.05.2002
(30) 26.11.2000 JP 2000403560
(54) • *SONDE FÜR EIN ABTASTMIKROSKOP, HERGESTELLT DURCH BEARBEITUNG MIT FOKUSSIERTEM IONENSTRAHL*
• *PROBE FOR SCANNING MICROSCOPE PRODUCED BY FOCUSED ION BEAM MACHINING*
• *SONDE POUR MICROSCOPE A BALAYAGE REALISEE PAR USINAGE A FAISCEAU D'IONS FOCALISE*
(71) Daiken Chemical Co., Ltd, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-city, Chiba 261-0023, JP
Nakayama, Yoshikazu, 9-404, 14-2, Korigaoka 1-chome, Hirakata-city, Osaka 573-0084, JP
(72) NAKAYAMA, Yoshikazu, Hirakata-city, Osaka 573-0084, JP
AKITA, Seiji, Izumi-city, Osaka 594-0032, JP
HARADA, Akio, c/o Daiken Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
OKAWA, Takashi, c/o DAIKEN Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
TAKANO, Yuichi, c/o DAIKEN Chemical Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 536-0011, JP
YASUTAKE, Masatoshi, c/o SEIKO Instruments Inc., Sunto-gun, Shizuoka 410-1313, JP
SHIRAKAWABE, Yoshiharu, c/o SEIKO Instruments Inc., Sunto-gun, Shizuoka 410-1313, JP
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 278 057 A2**
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 02015949.7 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216198
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Teilchengrössenverteilung atmosphärischer Aerosolpartikel*
• *Method and apparatus for determining the size distribution of suspended particulate matter in the atmospheric air*
• *Procédé et dispositif permettant de déterminer la répartition granulométrique de particules suspendues dans l'air atmosphérique*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nagoya-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) Adachi, Motoaki, c/o Shimadzu Corp., Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Okuyama, Kikuo, c/o Shimadzu Corp., Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Totoki, Shinichiro, c/o Shimadzu Corp., Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Higuchi, Michio, c/o Shimadzu Corp., Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Shimaoka, Haruo, c/o Shimadzu Corp., Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Fukai, Akihiro, c/o Shimadzu Corp., Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G01N 19/04** (11) **1 278 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291211.7 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 US 904949
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Prüfung der Scherbeständigkeit von an einen Metalleinsatz gebundenen Gummi*
• *A method and apparatus for testing shear strength of rubber bonded to metal insert*
• *Procédé et appareil pour tester la résistance de cisaillement de caoutchouc connecté à un insert métallique*
(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Polega, Dennis M., Wellsburg, West Virginia, 26070, US
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 21/01** (11) **1 278 059 A2**
G01N 21/63
(25) En (26) En
(21) 02022915.9 (22) 06.03.1995
(84) DE ES FR GB IT
(30) 18.03.1994 US 210710
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung eines Objektes*
• *Method and apparatus for identifying an object*
• *Méthode et appareil d'identification d'un objet*
(71) BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912, US
(72) Lawandy, Nabil M., Providence, Rhode Island 02906, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 95912686.3 / 0 806 066

G01N 21/27 → (51) G02B 21/00

G01N 21/41 → (51) G02B 21/00

G01N 21/45 → (51) G02B 21/00

G01N 21/63 → (51) G01N 21/01

G01N 27/403 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 27/414** (11) **1 278 060 A1**
H01L 27/148 H01L 29/768
(25) En (26) En
(21) 02014253.5 (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
(30) 29.06.2001 JP 2001198119
(54) • *CCD Sensor*
• *CCD sensor*
• *Capteur CCD*
(71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Ebi, Hiroyuki, Horiba, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 27/419 → (51) C12Q 1/06

(51) **G01N 33/00** (11) **1 278 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 01117463.8 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Chemischer Sensor zusammengesetzt aus Nanopartikel/Dendrimer Materialien*
• *Chemical sensors from nanoparticle/dendrimer composite materials*
• *Capteurs chimiques à base de materiaux composites de nanoparticules/dendrimeres*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE
(72) Vossmeyer, Tobias, Heinrich-Hertz-Str.1, 70327 Stuttgart, DE
Yasuda, Akio, Heinrich-Hertz-Str.1, 70327 Stuttgart, DE
Müllen, Klaus, Ackermannweg 10, 55128 Mainz, DE
Bauer, Roland E., Ackermannweg 10, 55128 Mainz, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01N 33/15 → (51) A61K 38/17

G01N 33/15 → (51) A61K 45/00

G01N 33/15 → (51) G01N 33/487

(51) **G01N 33/487** (11) **1 278 062 A2**
G01N 33/15
(25) En (26) En
(21) 02014981.1 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 JP 2001210311
(54) • *System und Verfahren zur Geschmackserkennung*
• *System and method of taste recognition*
• *Système et procédé de reconnaissance du goût*
(71) EISAI CO., LTD., 4-6-10 Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Harada, Tsutomu, Kounan-shi, Aichi, JP
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 33/487 → (51) G01N 33/543

G01N 33/50 → (51) A61K 45/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/543** (11) **1 278 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 01202713.2 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Immobilisierung von Oligonukleotiden durch kovalente Bindung*
• *Imobilization of biomolecules*
• *Immobilisation d'oligonucléotides via liaison covalente*
(71) DR. Chip Biotechnology Inc., 1F, No 30 Industry E. 9th Road, Science-based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan 300, R.O.C., TW
(72) Lee, Kan-Hung, 2F, No. 3-2 Industry E. 9th Road, Hsinchu, Taiwan 300, TW
Chen, Kang-Jehng, 2F, No. 3-2 Industry E. 9th Road, Hsinchu, Taiwan 300, TW
Hsiao, Hsing, 2F, No. 3-2 Industry E. 9th Road, Hsinchu, Taiwan 300, TW
Wang, Shin-Hwan, 2F, No. 3-2 Industry E. 9th Road, Hsinchu, Taiwan 300, TW
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 278 064 A1**
G01N 27/403 G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 01810715.1 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mikroelektrodenanordnung mit hoher Dichte*
• *High-density microelectrode arrangement*
• *Agencement de micro-électrodes à haute densité*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Berdondini, Lucas, 1003 Lausanne, CH
Overstolz, Thomas, 2000 Neuchâtel, CH
Koudelka-Hep, Milena, 2000 Neuchâtel, CH
Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **G01N 33/569** (11) **1 278 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01923972.2 (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
(86) JP 01/03502 24.04.2001
(87) WO 01/081927 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124070
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON STREPTOCOCCUS SOBRINUS UND ANTIKÖRPER DAFÜR*
• *METHOD OF DETECTING STREPTOCOCCUS SOBRINUS AND ANTIBODY THEREFOR*
• *PROCEDE DE DETECTION DU STREPTOCOCCUS SOBRINUS ET ANTICORPS CONTRE CE DERNIER*
(71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
School Juridical Person Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
(72) HIRATA, Kouichirou, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
UKAJI, Fumio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
MATSUSHIGE, Koji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
HANYU, Naohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
FUKUSHIMA, Kazuo, Nagareyama-shi, Chiba 270-0157, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/569 → (51) B01D 29/00

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) C12N 9/12

(51) **G01N 35/02** (11) **1 278 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255075.0 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 910399
(54) • *Zusatz-Zuführsystem für Proben in einem klinischen Analysegerät*
• *Auxiliary sample supply for a clinical analyzer*
• *Alimentation auxiliaire en échantillons pour appareil d'analyses cliniques*
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) LaCourt, Michael W., Spencerport, NY 14559, US
Shaw, James David, Hilton, NY 14468, US
Avdenko, Michael, Rochester, NY 14616, US
David, Lee William, Penfield, NY 14526, US
Ryan, Dale Robert, Fairport, NY 14450, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 278 067 A2**
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 02255093.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 306830 P
28.06.2002 US 185613 P
(54) • *Klinische Analysevorrichtung mit keine Waschvorgänge erfordernder Reagenzabgabevorrichtung*
• *Clinical analyzer with wash-free reagent dispenser*
• *Analyseur clinique avec distributeur de réactifs sans lavage*
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) Jakubowicz, Raymond Francis, Rush, New York 14543, US
LaCourt, Michael W., Spencerport, New York 14559, US
Tomasso, David Angelo, Rochester, New York 14626, US
Shaw, James David, Hilton, New York 14468, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **G01P 15/125** (11) **1 278 068 A2**
G01P 15/13
(25) It (26) En
(21) 02015859.8 (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
(30) 17.07.2001 IT TO20010699
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Erfassung von Verschiebungen mittels mikro-elektromechanischer Sensoren mit Kompensation von parasitären Kapazitäten*
• *Method and circuit for detecting displacements using microelectromechanical sensors with compensation of parasitic capacitances*
• *Procédé et circuit de détection des déplacements utilisant des capteurs microélectromécaniques avec compensation de capacitances parasites*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Hewlett-Packard Company, 11413 Chinden Boulevard, Mail Stop 314, Boise, ID 83714, US
(72) Lasalandra, Ernesto, 20097 S. Donato Milanese, IT
Ungaretti, Tommaso, 27100 Pavia, IT
Baschirotto, Andrea, 15057 Tortona, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01P 15/13 → (51) G01P 15/125

G01R 1/067 → (51) H05K 3/46

(51) **G01R 1/20** (11) **1 278 069 A1**
H01C 1/144 H01C 3/00
(25) De (26) De
(21) 02016021.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10136941
20.07.2001 DE 20112486 U
(54) • *Niederohmiger Messwiderstand*
• *Low ohmic measuring resistor*
• *Résistance de mesure de faible valeur ohmique*
(71) ENSECO GmbH, Aidenbachstrasse 54, 81379 München, DE
(72) Meyer, Gerhard, Dr.-Ing., 16356 Eiche, DE
(74) Jacoby, Georg, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 19/165** (11) **1 278 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255019.8 (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
(30) 20.07.2001 US 306719 P
03.07.2002 US 188583 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kostengünstigen Strom- und Spannungsbestimmung in Schaltungen in Abhängigkeit eines Spannungsabfalls*
• *Method and apparatus for low cost current and voltage sensing in circuits as a function of a voltage drop*
• *Procédé et dispositif à faible coût de détection de courant et de tension dans des circuits en fonction d'une chute de tension*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Balakrishnam, Balu, Saratoga, California 95070, US
Odell, Arthur B., Cupertino, California 95014, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G01R 19/252** (11) **1 278 071 A2**
G01R 21/133
(25) De (26) De
(21) 02016022.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10136939
20.07.2001 DE 20112483 U
(54) • *Einrichtung zur Messung des fliessenden elektrischen Stromes in mindestens einem elektrischen Leiter und Verfahren zur Fehlerkorrektur von solchen Einrichtungen*
• *Apparatus for measuring the electrical current circulating in at least one electrical conductor and method of correcting faults in such apparatus*
• *Dispositif de mesure de courant électrique circulant dans au moins un conducteur électrique et procédé de correction d'erreurs d'un tel dispositif*
(71) ENSECO GmbH, Aidenbachstrasse 54, 81379 München, DE
(72) Meyer, Gerhard, Dr.-Ing., 16356 Eiche, DE
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 19/252 → (51) G01R 35/04

G01R 21/133 → (51) G01R 19/252

G01R 21/133 → (51) G01R 35/04

G01R 27/02 → (51) H05K 3/46

G01R 27/04 → (51) H05K 3/46

(51) **G01R 31/36** (11) **1 278 072 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00935592.6 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03733 08.06.2000
(87) WO 01/094962 2001/50 13.12.2001
(54) • *GERÄT ZUR LEBENSDAUERSCHÄTZUNG VON HILFSBATTERIEN*
• *DEVICE FOR JUDGING LIFE OF AUXILIARY BATTERY*
• *DISPOSITIF SERVANT A EVALUER LA DUREE DE VIE D'UNE BATTERIE AUXILIAIRE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SETO, Hitoshi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01R 35/04** (11) **1 278 073 A1**
G01R 21/133 G01R 19/252
(25) De (26) De
(21) 02016020.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10136940
20.07.2001 DE 20112485 U
(54) • *Einrichtung zur Messung des fliessenden elektrischen Stromes in mindestens einem elektrischen Leiter und Verfahren zur Fehlerkorrektur von solchen Einrichtungen*
• *Device for measuring the electrical current flowing through at least an electrical conductor and method for error correction in such a device*
• *Dispositif de mesure d'un courant électrique qui circule dans au moins un conducteur électrique et méthode de correction d'erreurs dans ledit dispositif*
(71) ENSECO GmbH, Aidenbachstrasse 54, 81379 München, DE
(72) Meyer, Gerhard, Dr.-Ing., 16356 Eiche, DE
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01S 1/04** (11) **1 278 074 A1**
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 01306115.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Funkpositionssystem*
• *Radio positioning systems*
• *Système de positionement par radio*
(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(72) Duffett-Smith, Peter J. Cambridge Pos. Sys. Ltd, Cambridge CB2 1LA, GB
Macnaughtan, Malcolm D. Cambridge Pos. Sys. Ltd., Cambridge CB2 1LA, GB
Clarke, John C. Cambridge Pos. Sys. Ltd., Cambridge CB2 1LA, GB
Rowe, Robert W. Cambridge Pos. Sys. Ltd., Cambridge CB2 1LA, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 5/10 → (51) G01S 1/04

(51) **G01S 7/40** (11) **1 278 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 02003282.7 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217515
(54) • *Fahrzeugsteuerung mit Einheit zur Hindernisserkennung*
• *Vehicle control apparatus with obstruction detection unit*
• *Appareil de commande pour un véhicule automobile avec une unité de détection d'obstacles*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Okai, Fumihiko, Hitachi,Ltd. Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kuroda, Hiroshi, Hitachi,Ltd. Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01S 15/87 → (51) G01S 15/93

(51) **G01S 15/93** (11) **1 278 076 A2**
G01S 15/87
(25) De (26) De
(21) 02012430.1 (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
(30) 13.07.2001 DE 10134070
(54) • *Abstandmesssystem*
• *Distance measuring system*
• *Système de détermination de distance*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hoffsommer, Klaus, 74321 Bietigheim, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/10** (11) **1 278 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015613.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 908082
(54) • *Pulsangeregter Näherungssensor*
• *Pulsed excited proximity sensor*
• *Capteur de proximité à excitation pulsée*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Christensen, Timothy Alan, Camano Island, Washington 98282, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 1/10 → (51) B32B 7/02

G02B 1/10 → (51) B32B 9/00

G02B 3/00 → (51) B32B 9/00

G02B 3/00 → (51) G02B 6/42

G02B 5/00 → (51) B32B 7/02

G02B 5/08 → (51) G21K 1/06

(51) **G02B 5/12** (11) **1 278 078 A2**
G02B 5/124 G02B 5/128
(25) En (26) En
(21) 02023738.4 (22) 15.12.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 16.12.1994 JP 33359394
(54) • *Ultraviolette lumineszente retroreflektierende Schicht*
• *Ultraviolet luminescent retroreflective sheeting*
• *Feuille rétroréfléchissante luminescente lorsqu'elle est irradiée par des rayons ultraviolets*
(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Tanaka, Osamu, Sano-shi, Tochigi 327, JP
Hiromitsu, Kiyohito, Sano-shi, Tochigi 327, JP
Fushimi, Hidenori, Nippon Carbide Kogyo K.K., Sano-shi, Tochigi 327, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 95940442.7 / 0 747 736

G02B 5/124 → (51) G02B 5/12

G02B 5/128 → (51) B32B 3/16

G02B 5/128 → (51) G02B 5/12

G02B 5/22 → (51) C09K 3/00

(51) **G02B 5/30** (11) **1 278 079 A1**
C08J 5/18
// (C08L101/00, 23:26)
(25) Ja (26) En
(21) 01922002.9 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03455 23.04.2001
(87) WO 01/081957 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124043
08.06.2000 JP 2000171927
(54) • *OPTISCHER FILM*
• *OPTICAL FILM*
• *FILM OPTIQUE*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KIDO, N., Teijin Ltd., Iwakuni Research Centre, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MATSUMURA, S., Teijin Ltd, Iwakuni Res. Centre, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
IWATA, Kaoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914, JP
KUSHIDA, T., Teijin Ltd, Tokyo Research Centre, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
UCHIYAMA, A., Teijin Ltd, Tokyo Research Centre, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
YAMAURA, Michio, Hachioji-shi, Tokyo 192-0913, JP
SASAKI, T., Teijin Ltd, Iwakuni Res. Centre, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
HASHIDZUME, K., Teijin Ltd., Iwakuni Res. Centre, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 5/30** (11) **1 278 080 A1**
C08J 7/04 C08J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01923971.4 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03456 23.04.2001
(87) WO 01/081958 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122631
24.04.2000 JP 2000122178
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF ALIGNING LIQUID-CRYSTALLINE COMPOUND*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ALIGNER UN COMPOSE CRISTALLIN LIQUIDE*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) TANAKA, Kouichi, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 6/00 → (51) H04B 10/18

(51) **G02B 6/293** (11) **1 278 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 01126565.9 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216415
(54) • *Einstellbarer Wellenlängendispersionskompensator*
• *Variable wavelength dispersion compensator*
• *Compensateur de la dispersion de longueur d'onde ajustable*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okada, Hideo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Wakana, Shinichi, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/34** (11) **1 278 082 A1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 01440223.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kompensator für chromatischer Dispersion*
• *A chromatic dispersion compensator*
• *Compensateur de dispersion chromatique*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Riant, Isabelle, 91400 Orsay, FR
Verdrager, Véronique, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/35** (11) **1 278 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 02090242.5 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218447
(54) • *Optischer Schalter*
• *Optical switch*
• *Commutateur optique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Utsunomiya, Motoyasu, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 278 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 01117025.5 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Optischer Verbinder*
• *Optical connector*
• *Connecteur optique*
(71) 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) Asada, Kazuhiro, Autonetworks Technologies, Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 278 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 01440215.0 (22) 09.07.2001
(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

(54) • *Verbinder für optische Fasern*
• *Connector for optical fibers*
• *Connecteur pour fibres optiques*
(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(71) Alcatel SEL AG, 70430 Stuttgart, DE
(84) DE
(72) Kowatsch, Martin, 74392 Freudental, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 278 086 A1**
G02B 3/00
(25) De (26) De
(21) 01440227.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kugellinse und opto-elektronisches Modul mit derselben*
• *Ball lens and optoelectronic module including the lens*
• *Lentille sphérique et module optoélectronique avec la lentille*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Heck, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
Joerg, Walter, 70439 Stuttgart, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 278 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 02008762.3 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 US 909364
(54) • *Mehrfachempfänger für verschiedene Polarisationen mit planaren Wellenleitern und plolarisierendem Strahlteiler*
• *Polarization diversity receiver with planar waveguide and polarizing beam splitter*
• *Recepteur pour la detection d'etats de polarisation differents avec guides d'ondes planaire et séparateur de faisceaux polarisant*
(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Tan, Tun Sein, Los Altos Hills, California 94022, US
Baney, Douglas M., Los Altos, California 94024, US
Newton, Steven A., Los Altos, California 94024, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 6/44 → (51) H02G 1/08

(51) **G02B 7/00** (11) **1 278 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 02008752.4 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 US 906869
(54) • *Optomechanische Halterung zur genauen Positionierung eines Lichtstrahls*
• *Optomechanical mount for precisely steering/ positioning a light beam*
• *Support optomécanique pour positionner avec précision un rayon de lumière*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Wayne, Kenneth J., Saratoga, CA 95070, US
Broenink, Jan W., 1383 AS Weesp, NL
van de Pasch, Engelbertus A. F., 5688 RH Oirschot, NL
Beems, Marcel H. M., 5508 EK Veldhoven, NL
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G02B 7/00** (11) **1 278 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254927.3 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.07.2001 DE 10134387
(54) • *Lithographisches Gerät und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Dispositif de lithographie et méthode de fabrication*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73446 Oberkochen, DE
(72) Loopstra, Erik Roelof, 591 BA Heeze, NL
Franken, Dominicus Jacobus Petrus Adrianus, 5508 Ja Veldhoven, NL
Smits, Josephus Jacobus, 5666 AT Geldrop, NL
Van Dijsseldonk, Antonius Johannes Josephus, 5527 BH Hapert, NL
Moors, Johannes Hubertus Josephina, 5503 LA Helmond, NL
Hof, Albrecht, 73430 Aalen, DE
Maul, Günter, 73431 Aalen, DE
Muhlbeyer, Michael, 73430 Aalen, DE
Mehlkopp, Klaus, 52477 Alsdord, DE
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **1 278 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077832.0 (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

(30) 19.07.2001 US 909335
(54) • *Fassung für flexible Linsen*
• *Mount for flexible lenses*
• *Monture pour lentilles flexibles*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Norstad, Timothy P., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fry, Michael A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Drost, James B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mclevish, Brian A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Juen, Michael J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **1 278 091 A1**
G02B 21/36 G01N 21/27
G01N 21/41 G01N 21/45
(25) Ja (26) En
(21) 01912438.7 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02108 16.03.2001
(87) WO 01/084208 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127887
(54) • *BILDAUFNAHMEEINRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUES*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) FUJIMOTO, Masatoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
AOSHIMA, Shinichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HOSODA, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H ORJ, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **1 278 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014099.2 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.07.2001 JP 2001202584
(54) • *Lasermikroskop*
• *Laser microscope*
• *Microscope laser*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Shimada, Yoshihiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) G02B 21/00

(51) **G02B 26/08** (11) **1 278 093 A2**
G01J 1/00
(25) En (26) En
(21) 02019831.3 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB NL
(30) 01.11.1995 JP 28475995
26.12.1995 JP 33859295
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle der Ausgangsleistung, Projektionsanzeigevorrichtung, Infrarotsensor und berührungsloses Thermometer*
• *Outgoing efficiency control device, projection type display apparatus, infrared sensor and non-contact thermometer*
• *Dispositif de commande de la puissance sortante, équipment d'affichage à projection, capteur à infrarouge et thermomètre sans contact*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shiono, Teruhiro, Hirano-ku Osaka-shi Osaka 547, JP
Ueda, Michihito, Osaka 572, JP
Ito, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 547, JP

Yokoyama, Kazuo 30-7, Kitayama 1-chome, Osaka 573-01, JP
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 96935518.9 / 0 801 319

---

(51) **G02B 27/10** (11) **1 278 094 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015747.5 (22) 13.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10136507
(54) • *Geometrischer Strahlteiter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Geometrical beamsplitter and method for manufacturing the same*
• *Séparateur de faisceau géométrique et son procédé de production*
(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Heller, Matthias, 35644 Hohenahr, DE
Kress, Werner, 35578 Wetzlar, DE
Kuhn, Matthias, 73563 Moegglingen, DE
Weissenrieder, Stefan, 73430 Aalen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **G02C 1/02** (11) **1 278 095 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921953.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03402 20.04.2001
(87) WO 01/081983 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124025
13.04.2001 JP 2001115338
(54) • *RANDLOSE BRILLE*
• *RIMLESS SPECTACLES*
• *LUNETTES EXEMPTES DE CERCLES*
(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) FUJITA, Hakaru, c/o HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 278 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 02090249.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001214937
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujii, Gen, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

G02F 1/1337 → (51) C08F 246/00

G02F 1/1339 → (51) C08G 59/00

---

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 278 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 01306108.0 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektrodenanordnung für eine in der Ebene schaltende Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *Electrode structure for an in-plane switching mode liquid crystal display device*
• *Structure d'électrodes pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides à commutation dans le plan*
(71) Hannstar Display Corp., 5F, No. 115 Sec. 3, Min-Sheng E. Road, Taipei, Taiwan, TW
(72) Yang, Kie-Hsiung, Yang-Mei Chen, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G02F 1/225** (11) **1 278 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014946.4 (22) 08.07.2002
(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
(30) 17.07.2001 JP 2001216677
(54) • *Variabler optischer Abschwächer mit planaren Wellenleitern*
• *Planar lightwave circuit type variable optical attenuator*
• *Atténuateur optique variable comprenant des guides d'ondes planaires*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hatayama, Hitoshi, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirose, Chisai, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03B 17/20** (11) **1 278 099 A1**
H04N 1/00 H04N 1/387
H04N 5/30 G03B 17/48
(25) En (26) En
(21) 02077677.9 (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
(30) 17.07.2001 US 907379
(54) • *Verfahren und Kamera mit Warnung für die Bildqualität*
• *Method and camera having image quality warning*
• *Procédé et appareil photo avec alarme sur la qualité d'image*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Parulski, Kenneth A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **G03B 17/20** (11) **1 278 100 A2**
G03B 17/48 H04N 5/232
H04N 5/262 H04N 3/15
(25) En (26) En
(21) 02077709.0 (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
(30) 17.07.2001 US 907167
(54) • *Kamera und Verfahren zum Anzeigen eines aufgenommenen Bildes sowie eines anderen Blickwinkels auf das Aufnahmeobjekt*
• *Camera and method of showing a captured image and a different field of view of the captured scene*
• *Appareil photo et procédé pour visualiser une image prise ainsi qu'un autre cadrage de l'objet de l'image prise*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Malloy-Desormeaux, Stephen G., Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03B 17/48 → (51) G03B 17/20

G03B 42/04 → (51) G03C 3/00

---

(51) **G03C 1/498** (11) **1 278 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254819.2 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216659
08.02.2002 JP 2002032225
31.08.2001 JP 2001263350
22.05.2002 JP 2002147562
(54) • *Photothermographisches Silbersalzmaterial, Bildaufzeichnungsverfahren und bilderzeugendes Verfahren, in dem dieses Material verwendet wird*
• *Silver salt photothermographic imaging material, and image recording method and image forming method by the use thereof*
• *Matériau photothermographique à base de sel d'argent, procédé d'enregistrement d'images et procédé de formation d'images l'utilisant*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nishijima, Ayumu, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Morita, Kiyokazu, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Miura, Norio, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Nakamura, Kazuaki, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Fukusaka, Kiyoshi, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Iwamoto, Ryohei, c/o Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G03C 3/00** (11) **1 278 102 A1**
G03B 42/04
(25) En (26) En
(21) 02077833.8 (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
(30) 20.07.2001 US 910100
(54) • *Lichtdichte Verpackung für Filmblattmaterial*
• *Light-tight package for film sheets*
• *Emballage étanche à la lumière pour des plan-films*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Falls, Thomas Frederick, Rochester, New York 14650-2201, US
Brink, Walter Adams, Rochester, New York 14650-2201, US
Magnuson, Connie L., Rochester, New York 14650-2201, US
Ueffinger, Friedrich, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03F 7/00 → (51) B41N 1/14

G03F 7/029 → (51) C08G 59/68

(51) **G03F 7/20** (11) **1 278 103 A1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 02255085.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 EP 01306260
(54) • *Lithographischer Apparat*
• *Lithographic apparatus*
• *Appareil lithographique*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Hoogenraad, Johannes Herman, 3992 PL Houten, NL
Nayak Puttur, Vasudeva, 5631 BB Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 9/00** (11) **1 278 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023747.5 (22) 20.01.1995
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(30) 24.01.1994 US 185644
(54) • *Gitter-Gitter interferometrisches Ausrichtungssystem*
• *Grating-grating interferometric alignment system*
• *Système d'alignement interférométrique réseau-réseau*
(71) SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., 77 Danbury Road, Wilton, Connecticut 06897, US
(72) Gallatin, Gregg M., Newtown, CT 06470, US
Kreuzer, Justin L., Trumbull, CT 06611, US
Nelson, Michael L., West Redding, CT 06896, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95909301.4 / 0 745 211

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03G 5/06** (11) **1 278 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015861.4 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001217681
(54) • *Elektrophotographischer Photorezeptor*
• *Electrophotographic photoreceptor*
• *Photorecepteur électrophotographique*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Kizaki, Hiroe, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Nozomi, Mamoru, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Ozawa, Tetsuo, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
Ishio, Kozo, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G03G 15/16 → (51) G03G 21/00

G03G 15/20 → (51) C08G 77/22

(51) **G03G 21/00** (11) **1 278 106 A2**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 02078521.8 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 US 314681
(54) • *Wiederherstellung von Bildträgerelementen eines Bildwiedergabesystem*
• *Refurbishing of image carrying members of an image reproduction system*
• *Remise en état d'éléments porteurs d'image pour un système de reproduction d'images*
(71) Xeikon International N.V., Duwijckstraat 17, 2500 Lier, BE
(72) Deprez, Lode, 9185 Wachtebeke, BE
Vandenbergh, Kurt, 2930 Lommel, BE
Tavernier, Serge, 2547 Lint, BE
Torfs, Karlien, 2530 Boechout, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **G03H 1/28** (11) **1 278 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016209.5 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217684
(54) • *Film zur Aufnahme von Hologrammen mit zusätzlicher Information und zugehöriges Aufnahmeverfahren*
• *Hologram recording film with additional information and recording method therefor*
• *Film pour enregistrement d'hologrammes avec information additionelle et méthode d'enregistrement*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(72) Kashiwagi, Tsuyoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062, JP
Kodama, Daijiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G04B 37/00** (11) **1 278 108 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01203261.1 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Verstellung der Ausrichtung eines Bodens, der auf das Mittelteil eines Uhrgehäuses geschraubt ist, in bezug auf eine Achse 12H-6H*
• *Device for adjusting the alignment of a back cover, which is screwed on the middle of a watchcase, with respect to an axis 12H-6H*
• *Dispositif de réglage de l'alignement d'un fond se vissant sur la carrure d'une boîte de montre par rapport à un axe 12H-6H*
(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH
(72) Meyrat, Clément, 2525 Le Landeron, CH
Müller, Jacques, 2732 Reconvilier, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **1 278 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 02016212.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 906795
(54) • *Abgestimmtes offenes Regelkreisverfahren, das in geschlossenes Regelkreisverfahren umgeschaltet wird, für schnelle Punkt zu Punkt Bewegungen in einer periodischen Bewegungsregeleinrichtung*
• *Tuned open-loop switched to closed-loop method for rapid point-to-point movement of a periodic motion control system*
• *Méthode de régulation en boucle ouverte adaptée commutée en boucle fermée, pour un mouvement rapide d'un point à un autre dans un système de commande de mouvement périodique*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) Broberg, Harold L., Fort Wayne Indiana 46825, US
Predina, Joe Paul, Fort Wayne Indiana 46825, US
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

G05B 15/02 → (51) F02C 9/00

G05B 19/04 → (51) H04L 12/28

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 278 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015853.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220583
(54) • *CAD-systemen und -verfahren*
• *CAD systems and methods*
• *Systèmes et procédés de C.A.O*
(71) Toyota Caelum Incorporated, 2-12-12, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP

(72) Kawai, Motomasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-008, JP
Rimoldi, Attilio, San Jose, California 95119, US
Bassi, Gian Paolo, San Jose, California 95119, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G05B 21/00 → (51) G07B 15/02

G05B 23/02 → (51) F02C 9/00

G05D 23/12 → (51) F25B 41/06

G05F 1/44 → (51) H02J 3/00

(51) **G05G 1/10** (11) **1 278 111 A2**
(25) De (26) De
(21) 02011713.1 (22) 25.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 DE 10135734
(54) • *Bedienelement*
• *Operating element*
• *Elément de commande*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kroepsell, Martin, 30451 Hannover, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 278 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 01401870.9 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Kundenzugriff auf einen inhaltanbietenden Server unter Kontrolle eines resoursenlokalisierenden Servers*
• *A process for providing access of a client to a content provider server under control of a resource locator server*
• *Procédé permettant au client d'accéder au serveur fournisseur de contenus sous contrôle d'un serveur localisateur de ressources*
(71) Castify Networks SA, 2229 Route des Crêtes, 06400 Valbonne - Sophia Antipolis, FR
(72) Legout, Arnaud, Résidence Les Alizés, 06600 Antibes, FR
Humme, Jakob, 06160 Juan Les Pins, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 278 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 02005454.0 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2001 US 814259
(54) • *Festplatten-Dateiformat für ein serverloses verteiltes Dateisystem*
• *On-disk file format for a serverless distributed file system*
• *Un format de fichiers sur disque pour système de fichiers distribué de type serverless*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Bolosky, William J., Issaquah, Washington 98027, US
Cermark, Gerald, Bothel, Washington 98011, US
Adya, Atul, Bellevue, Washington 98007, US
Couceur, John C., Bellevue, Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 278 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 02250415.3 (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
(30) 30.05.2001 JP 2001162271
(54) • *Vorrichtung zur Kodeausführung und Verfahren zur Kodeverteilung*
• *Code execution apparatus and code distribution method*
• *Dispositif d'exécution et procédé de distribution de code*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kamada, Jun, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kotani, Seigo, 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) **G06F 3/00** (11) **1 278 115 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01953006.2 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/00684 31.01.2001
(87) WO 01/061446 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 JP 2000041917
(54) • *DARSTELLUNGS-DATENSTEUERSYSTEM UND DARSTELLUNGS-DATENSTEUEREINRICHTUNG, DIE DIESES BILDET, UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS SEIN PROGRAMM AUFZEICHNET*
• *REPRESENTATION DATA CONTROL SYSTEM, AND REPRESENTATION DATA CONTROL DEVICE CONSTITUTING IT, AND RECORDING MEDIUM RECORDING ITS PROGRAM*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DONNEES DE REPRESENTATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DU PROGRAMME DE CE SYSTEME*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NISHIHATA, Minoru, Soraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 3/00 → (51) H04R 27/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 278 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253809.4 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 US 903135
(54) • *Benutzerschnittstelle*
• *Operator interface*
• *Interface utilisateur*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Chung, Sun Woo, Singapore 128798, SG
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

G06F 3/06 → (51) G11B 20/12

(51) **G06F 3/12** (11) **1 278 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254997.6 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215936
09.11.2001 JP 2001345083
(54) • *Druckersteuerungsgerät und Anzeigeverfahren hierfür*
• *Printing control apparatus and display method therefor*
• *Appareil de commande d'impression et procédé d'affichage correspondant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagiri, Koji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Nishikawa, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Mori, Yasuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 278 118 A2**
G06F 9/318
(25) De (26) De
(21) 02010361.0 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135291
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Befehlen, die in einer Mehrzahl von Gruppen gruppiert sind*
• *Method and apparatus for processing of instructions grouped in a plurality of groups*
• *Procédé et dispositif d'exécution d'instructions regroupées en plusieurs groupes*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kronseder, Stephan, 83677 Greiling, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **1 278 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254953.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 909121
(54) • *Progressives Befehlsfalten in einem Prozessor mit schneller Befehlsdekodierung*
• *Progressive instruction folding in a processor with fast instruction decoding*
• *Pliage d'instructions progressif dans un processeur avec décodage d'instructions rapide*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, Texas 75006-5309, US
(72) Richardson, Nicholas J., San Diego, California 92109, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 9/318 → (51) G06F 9/30

G06F 9/355 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 278 120 A1**
G06F 9/355
(25) De (26) De
(21) 01117389.5 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Controller und Verfahren zum Ansteuern einer zentralen Verarbeitungseinheit für eine Speicheradressierung*
• *Controller and method of controlling a CPU for addressing of a memory*
• *Contrôleur et procédé de commander un CPU pour adressage de mémoire*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Rabe, Dirk, Dipl.-Ing., 81543 München, DE
Freiwald, Jürgen, Dipl.-Math. (U), 85635 Höhenkirchen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 278 121 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251945.8 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 JP 2001216223
(54) • *Mikroprozessor mit Aufrechterhaltung der Speicherübereinstimmung*
• *Microprocessor maintaining memory consistency*
• *Microprocesseur permettant de maintenir la cohérence de mémoire*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoda, Hitoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Utsumi, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamazaki, Yasuhiro, 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) **G06F 9/44** (11) **1 278 122 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014139.6 (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

(30) 18.07.2001 DE 10134270
(54) • *Verfahren zur Erzeugung pixelorientierter Bilddateien zur Darstellung graphischer Symbole durch eine numerische Steuerung*
• *Method for generating pixel-oriented image files to display graphical symbols on a numerical control device*
• *Méthode de générer des fichiers d'image en pixel pour afficher des symboles graphiques par un appareil de contrôle numérique*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Dufter, Alfred, 83334 Inzell, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **1 278 123 A1**
G06F 11/20 G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 02291014.5 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 US 907302
(54) • *Hochintegres Cacheverzeichnis*
• *High integrity cache directory*
• *Directoire hautement intègre d'une antémémoire*
(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
(72) Ryan, Charles P., Phoenix, Arizona 85027, US
Shelly, William A., Phoenix, Arizona 85018, US
Scheurich, Stephen A., Phoenix, Arizona 85053, US
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 11/20 → (51) G06F 11/10

(51) **G06F 11/36** (11) **1 278 124 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014677.5 (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

(30) 12.07.2001 DE 10133994
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines von einem Prozessor gesteuerten Systems*
• *Method for operating a processor-controlled system*
• *Procédé pour faire fonctionner un système de commande par un processeur*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Liepold, Erich, 85092 K-sching, DE
Liesaus, Frank, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
(74) Kolb, Georg, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management IPM, C106, 70546 Stuttgart, DE

G06F 12/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **G06F 12/08** (11) **1 278 125 A2**
G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 02022292.3 (22) 13.10.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 14.10.1994 US 324124
(54) • *Indexierung und Multiplexierung von verschachtelten Cache-Speichermatrixen*
• *Indexing and multiplexing of interleaved cache memory arrays*
• *Indexation et multiplexage de réseaux entrelacés de mémoires d'attente*
(71) MIPS Technologies, Inc., 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353, US
(72) Yeager, Kenneth C., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 95938247.4 / 0 803 095

G06F 12/08 → (51) G06F 11/10

G06F 13/00 → (51) G06F 3/00

G06F 13/00 → (51) G06F 15/00

G06F 13/00 → (51) H04Q 9/00

(51) **G06F 15/00** (11) **1 278 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00939062.6 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/03869 14.06.2000
(87) WO 01/082094 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122791
(54) • *SYSTEM UM DIE STEUERUNG EINER TELEFONLEITUNG ZU ÜBERTRAGEN*
• *SYSTEM FOR TRANSFER CONTROL OF TELEPHONE LINE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE TRANSFERT DE LIGNE TELEPHONIQUE*
(71) Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(72) TAKATORI, Sunao, Yozan Inc., Tokyo 155-0031, JP
ZHOU, Changming, Yozan Inc., Tokyo 155-0031, JP
KIYOMATSU, Hisanori, Yozan Inc., Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 278 127 A1**
G06F 13/00 H04M 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 01915798.1 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02431 26.03.2001
(87) WO 01/073569 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000086838
(54) • *"DATENVERTEILUNGSENDGERÄT, MENÜSERVER UND VERTEILUNGSRESERVIERUNGSSYSTEM DAMIT"*
• *DATA DISTRIBUTION TERMINAL, MENU SERVER, AND DISTRIBUTION RESERVATION SYSTEM USING THEM*
• *TERMINAL DE DISTRIBUTION DE DONNEES, SERVEUR DE MENU, ET SYSTEME DE RESERVATION DE DISTRIBUTION LES UTILISANT*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) HIGUCHI, Takeshi, Motosu-gun, Gifu 501-0231, JP
HORI, Yoshihiro, Gifu-shi, Gifu 500-8233, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G06F 15/00 → (51) H04L 9/32

G06F 15/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **G06F 15/80** (11) **1 278 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015672.5 (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

(30) 19.07.2001 JP 2001220035
(54) • *Systolische Matrixvorrichtung*
• *Systolic array device*
• *Dispositif de réseau systolique*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Asai, Takahiro, NTT DoCoMo, Inc. Intel.Prop.Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Matsumoto, Tdadashi, NTT DoCoMo, Inc. Int.Pty.Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Tomisato, Shigeru, NTT DoCoMo, Inc.Intel.Prop, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **G06F 17/10** (11) **1 278 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 01000275.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 US 217275 P
(54) • *Algebrarechnerverfahren und Vorrichtung*
• *Computer algebra system and method*
• *Appareil et méthode d' algèbre sur ordinateur*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Stoutemyer, David R., Jr., Kaneohe, Hawaii 96744, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) **G06F 17/24** G06F 17/28 (11) **1 278 130 A1** G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02016102.2 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 15.03.1999 US 267616
(54) • *Mehrsprachige Ausrüstung zur Fahrzeugreparatur*
• *Multilingual vehicle servicing equipment*
• *Equipement multilingue pour entretien de véhicules*
(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
(72) De Bellefeuille, Jean, Brunswick, ME 04011, US
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(62) 00914962.6 / 1 161 732

G06F 17/28 → (51) G06F 17/24

---

(51) **G06F 17/30** G06F 17/60 (11) **1 278 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01926065.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03740 27.04.2001
(87) WO 01/084366 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000126851
(54) • *INFORMATIONS-LIEFERUNGS-VORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROVIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YOSHIMINE, Takao, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 278 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014265.9 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.07.2001 US 898852
(54) • *System und verfahren zur Allzweck-parsing und -analyse von Daten*
• *System and method for general purpose data parsing and analysis*
• *Système et méthode pour le parsage et l'analyse de données à usage général*
(71) N B Networks, A Corporation of the State of California, U.S.A., 7 Argonaut, Alison Viejo, CA 92656, US
(72) Baker, Peter D., Aliso Viejo, CA 92656, US
Neal, Karen, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 278 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251559.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220256
(54) • *System zur Volltext-Suche*
• *Full text search system*
• *Système de recherche en texte intégral*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abe, Fumirou, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsuura, Masataka, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tabata, Yoko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nagata, Masahiko, c/o Fujitsu Kyushu Sys. Eng. Ltd, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8589, JP
Hara, Yasuhisa, c/o Fujitsu Kyushu Sys. Eng. Ltd, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8589, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 278 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255007.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216604
28.09.2001 JP 2001304360
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zum Zusammenfassen von Videoinformationen*
• *Apparatus and method for summarizing video information and processing program for summarizing video information*
• *Appareil, méthode et programme pour résumer des informations vidéo*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Nakamura, Takeshi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 17/30** H04N 5/14 G11B 27/11 (11) **1 278 135 A2** G11B 27/28
(25) En (26) En
(21) 02255021.4 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001217749
(54) • *Vorrichtung zur Bildverarbeitung*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tojo, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 278 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255055.2 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 GB 0117721
(54) • *Datenbank und entsprechende Erzeugungsverfahren*
• *Database and method of generating same*
• *Base de données et méthode de génération correspondante*
(71) SurfControl plc, Riverside, Mountbatten Way, Congleton, Cheshire CW12 1DY, GB
(72) Thurnhofer, Klaus, 1080 Vienna, AT
Stoiber, Harald, 1080 Vienna, AT
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 278 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 01202754.6 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Gerät zum Erzeugen eines Festkörperschaltung-Layouts das im Design Variabilität zu der Einstellung von analogen Signalverarbeitungsparametern verbunden ist*
• *A method and apparatus for generating a solid state circuit layout with in-design variability associated to the setting of analog signal processing parameters*
• *Méthode et appareil pour générer le layout d'un circuit à corps solide avec variablité dans la conception associée au réglage des paramètres du traitement du signal analogique*
(71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielindendreef 53, 4839 AH Breda, NL
(72) Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, 5581 HA Waalre, NL
(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 278 138 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015843.2 (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
(30) 19.07.2001 DE 10135284
(54) • *Verfahren, durch welches basierend auf dem Schaltplan einer digitalen Schaltung der im Betrieb der digitalen Schaltung von dieser gezogene Strom ermittelbar ist*
• *Method for determining drawn current of a working digital circuit based on its diagram*
• *Méthode pour déterminer le courant consommé d'un circuit digital en fonctionnement basé sur son schéma*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Steinecke, Thomas, 85457 Wörth, DE

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G06F 17/50 → (51) G06T 17/40

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 139 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117488.5 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kundenorientiertes Transaktions- und Zugangssystem für Einrichtungen und Veranstaltungen*
• *Customer focussed transaction- and access system for facilities and events*
• *Système orienté client de transactions et d'accès à des lieux et des représentations*
(71) Worldwideticket AG, Hessenring 13b, 64546 Mörfelden, DE
(72) Hoffmann, Matthias, 64235 Darmstadt, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 01306127.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Datenverarbeitungssystem und Verfahren zum Finanzieren des Kaufs von Automobilen*
• *Automobile acquisition financing method and data processing system therefor*
• *Méthode de financement pour l'acquisition d'automobiles et système de traitement de données relatif*
(71) Devonshire Promotions Limited, 7 Devonshire Square, Cutlers Gardens, London EC2M 4YH, GB
(72) Danilunas, Marija J., London W11 2 HE, GB
Soltmann, Diana, Linden House, Andover, Hampshire SP11 8HX, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 01306286.4 (22) 20.07.2001
(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

(54) • *System zur Herstellung und Auslieferung von vorbereiteten Mahlzeit-Sets*
• *System for manufacturing and dispatching meal kits*
• *Système pour fabriquer et envoyer des kit repas*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) Goddard, Mervyn Roy, West Sussex RH10 2RQ, GB
Hislop, Alexander, Crawley, West Sussex RH10 2RQ, GB
(74) Wurfbain, Gilles L., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 01310924.4 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 CN 01120469
13.09.2001 CN 01131067
(54) • *Verfahren und System zum netzwerkbasierten Selbsthilfedienst*
• *Method and system for network based self-help service*
• *Procédé et système pour service d'aide autonome sur réseau*
(71) Tianjin Nankai Guard Group Co. Ltd., No. 94 Weijin Road, Tianjin, CN
(72) Li, Mingzhi, Tianjin, CN
Shen, Shiyi, Tianjin, CN
An, Shusen, Tianjin, CN
Zhang, Zhiguang, Tianjin, CN
Wang, Liansheng, Tianjin, CN
Yao, Ran, Tianjin, CN
Wang, Rui, Tianjin, CN
Dong, Liuhuan, Tianjin, CN
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 17/60** H04M 1/66 (11) **1 278 143 A1** H04M 1/675
(25) Ja (26) En
(21) 01912417.1 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02084 15.03.2001
(87) WO 01/082151 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000163729
(54) • *EXTERNE EINRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *EXTERNAL DEVICE AND AUTHENTICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF EXTERNE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION*
(71) Neotechkno Corporation, 73-2, Amazuka-cho 1-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0021, JP
(72) TAKEUCHI, Masaki, Neotechkno Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0021, JP
(74) Roth, Klaus, Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013557.0 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 22.06.2001 US 887873
(54) • *Verfaheren und Anordnung zur Eingabe und zum Editieren von Tabellenkalkulationsformeln*
• *Method and apparatus for entry and editing of spreadsheet formulas*
• *Procédé et dispositif d'entrée et d'édition des formules cellulaire de tableur*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Bergman, Eric D., Palo Alto, Califonia 94301, US
Rank, Paul J., San Jose, California 95124, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015514.9 (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

(30) 16.07.2001 JP 2001215636
16.07.2001 JP 2001215637
16.07.2001 JP 2001215638
16.07.2001 JP 2001215639
(54) • *Apparat zum Verwalten von Kalorien*
• *Calorie management apparatus*
• *Appareil de gestion de calories*
(71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho, 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Koki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Ban, Teruichiro, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sekiguchi, Junko, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Makoto, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 02022517.3 (22) 05.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(30) 05.11.1996 US 744109
(54) • *An einem Einkaufswagen befestigte tragbare Vorrichtung zum Sammeln von Daten mittels eines daran befestigten Datenlesegerätes*
• *Shopping cart mounted portable data collection device with tethered dataform reader*
• *Dispositif portable pour collecter des données montées sur un chariot de supermarché avec lecteur de données attaché*
(71) Telxon Corporation, One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) O'Hagan, Timothy P., Woodlands,TX 77381, US
Lewis, Calvin E., Cuyohoga Falls, OH 44221, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 97949441.6 / 1 012 761

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077773.6 (22) 08.07.2002
(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

(30) 19.07.2001 EP 01202761
(54) • *System zum Steuern und Diagnostizieren eines Verfahrens*
• *System for controlling and monitoring a process*
• *Système de contrôle et de régulation d'un procédé*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Breunese, Arnold Pieter Jan, 5914 SH Venlo, NL
(74) Van de Sande, J.H.A.W., et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077777.7 (22) 08.07.2002
(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

(30) 19.07.2001 EP 01202762
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines Arbeitsflusses*
• *Method for creating a workflow*
• *Procédé pour la création de flux de travail*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Dortmans, Henricus Michiel Johannes Maria, 5981 EP Panningen, NL

(74) Van de Sande, J.H.A.W., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254803.6 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 GB 0117703
(54) • *Verwaltung von Inhalten*
• *Content item management*
• *Gestion d'articles de contenu*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1185, US
(72) Oliver, Huw Edward, Eastville, Bristol BS5 6DR, GB
Squibbs, Robert Francis, Easter Compton, Bristol BS35 5RJ, GB
McDonnell, James Thomas Edward, Malmesbury SN16 9NZ, GB
Brown, Sean, Chiswick, London W4 PU, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3 Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS 34 8QZ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 278 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254946.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 GB 0117542
(54) • *Verbesserungen in digitalen Kommunikationsverbindungen für die Bestimmung einer Zulassung zu einer Verhandlung*
• *Improvements in digital communication methods for determining admittance to a negotiation*
• *Améliorations des procédés de communication numérique pour déterminer l'accès à une négociation*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Yearworth, Michael, Bishopston, Bristol BS7 8EH, GB
Casassa Mont, Marco, Stoke Gifford, Bristol BS34 8BF, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/24

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G07C 3/00

G06F 17/60 → (51) H04L 9/08

G06F 17/60 → (51) H04Q 9/00

(51) **G06K 7/14** (11) **1 278 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 02021639.6 (22) 03.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 03.06.1996 US 660152
(54) • *System und Verfahren zur Bilderfassung mit hoher Geschwindigkeit*
• *High speed image acquisition system and method*
• *Système et procédé d'acquisition d'images à grande vitesse*
(71) ACCU-SORT SYSTEMS, INC., 511 School House Road, Telford Pennsylvania 18969-1196, US
(72) Neskovic, Milorad, Hatfield, PA 19446, US
Cohen, Edward, Mount Laurel, New Jersey 08054, US
Shreesha, Vasanth, Quakertown, PA 18951, US
Hecht, Kurt, Hartsville, PA 18974, US
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(62) 97926869.5 / 0 917 685

(51) **G06K 11/18** (11) **1 278 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015649.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001217020
(54) • *Multifunktionseingabegerät zu zentralisierter Steuerung einer Mehrzahl von regulierbaren Funktionen*
• *Multifunctional input device for centralized control of plurality of regulable functions*
• *Dispositif d'entrée multifonctionnel pour la commande centralisée de la pluralité de fonctions régulables*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Nonaka, Kaiji, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 278 153 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254790.5 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215935
(54) • *Druckvorrichtung und dessen Verfahren zum Aktualisieren der Betriebsdaten*
• *Printing apparatus and its resource data update procedure*
• *Dispositif d'impression et son procédé pour actualiser les données de ressource*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeno, Hideo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

G06K 17/00 → (51) G07F 7/02

(51) **G06K 19/07** (11) **1 278 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00921094.9 (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
(86) JP 00/02823 28.04.2000
(87) WO 01/084490 2001/45 08.11.2001
(54) • *CHIPKARTE*
• *IC CARD*
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
(72) NISHIZAWA, Hirotaka Hitachi Ltd., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
ISHIHARA, Haruji Hitachi Ltd., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
SHIRAISHI, Atsushi Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., Kodaira-shi, Tokyo 187-8522, JP
YUKAWA, Yosuke Hitachi Ltd., Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06K 19/07** H01Q 1/22 (11) **1 278 155 A2** H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02015168.4 (22) 08.07.2002
(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
(30) 19.07.2001 JP 2001220406
(54) • *Kartenelement mit einer Antenne, wobei das Kartenelement mit einem elektronischen Gerät oder einer drahtlosen Einheit verbunden ist*
• *Card device comprising an antenna and connected with an electronic apparatus or a wireless device*
• *Dispositif à carte avec une antenne et connecté à un appareil electronique ou à un dispositif sans fil*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Koga, Shoichi, Iizuka-shi, Fukuoka-ken, JP
Kishimoto, Michinori, Iizuka-shi, Fukuoka-ken, JP
Wakisaka, Toshiyuki, Iizuka-shi, Fukuoka-ken, JP
Wada, Masami, Kasuya-gun, Fukuoka-ken, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06N 5/02** (11) **1 278 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015445.6 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219818
(54) • *Verfahren, System und Program für Kenntnisdatendarstellung*
• *Knowledge data representing methods, system and program*
• *Méthodes, système et logiciel pour représenter des données de connaissance*
(71) Toyota Caelum Incorporated, 2-12-12, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
(72) Kawai, Motomasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
Ariyoshi, Hideho, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
Ishikawa, Hitoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
Ogawa, Masanori, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP

(51) **G06T 1/20** (11) **1 278 157 A1**
G06T 3/40
H04N 5/262
(25) Ja (26) En
(21) 01938474.2 (22) 23.04.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00665 23.04.2001
(87) WO 01/082227 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000120754
21.04.2000 JP 2000120753
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PIXELBERECHNUNG*
• *PIXEL CALCULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE PIXELS*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKA, Hiroyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
NISHIDA, Hideshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0862, JP
YOSHIOKA, Kosuke, Neyagawa-shi, Osaka 572-0086, JP
KIYOHARA, Tokuzo, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
HIRAI, Makoto, Suita-shi, Osaka 565-0836, JP
KIMURA, Kozo, Osaka-shi, Osaka 533-0021, JP
MATSUURA, Ryuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0073, JP
MORISHITA, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0013, JP
TSUJI, Toshiaki, Kobe-shi, Hyogo 658-0066, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06T 1/20** (11) **1 278 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015643.6 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219498
(54) • *Zeichnungsgerät*
• *Drawing apparatus*
• *Appareil pour dessiner*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyauchi, Yoshihito, NEC System Technology, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 3/40 → (51) G06T 1/20

G06T 5/20 → (51) G06T 1/20

(51) **G06T 7/20** (11) **1 278 159 A2**
B60R 21/01
(25) En (26) En
(21) 02014396.2 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 US 901805
(54) • *Bildverarbeitungssystem zur dynamischen Unterdrückung von Airbags unter Benutzung von Wahrscheinlichkeiten multipler Modelle zur Ableitung dreidimensionaler Information*
• *Image processing system for dynamic suppression of airbags using multiple model likelihoods to infer three dimensional information*
• *Système de traitement d'image pour la suppression dynamique de coussins gonflables utilisant des probabilités de modèles multiples pour la déduction d'information tridimensionnelle*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Farmer, Michael Edward, West Bloomfield, Michigan 48323, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **G06T 9/00** (11) **1 278 160 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014832.6 (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
(30) 10.07.2001 JP 2001208825
(54) • *Bildkompressionsvorrichtung und Verfahren*
• *Image compression device and apparatus*
• *Appareil et procédé de compression d'image*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nichogi, Mutsuko, Fuchu-shi, Tokyo 183-0021, JP
Aoki, Katsuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06T 17/00** (11) **1 278 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014262.6 (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
(30) 27.06.2001 JP 2001194138
(54) • *Bildzusammensetzungssystem, -verfahren, -gerät, -speichermedium und -computerprogramm*
• *Image composition system and method thereof, image generation apparatus and method thereof, storage medium and computer program for image composition*
• *Système, procédé, support d'enregistrement et logiciel de composition d'images*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Numaoka, Chisato, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06T 17/40** (11) **1 278 162 A1**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 02015953.9 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001220584
(54) • *CAD System, Entwurfsunterstützungsprogramm für CAD System, und Entwurfsmethode*
• *CAD system, design-support program for CAD system, and design methods*
• *Système CAD, programme de support de la conception pour système CAD, et procédé pour la conception*
(71) Toyota Caelum Incorporated, 2-12-12, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
(72) Kawai, Motomasa, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
Rimoldi, Attilio, San Jose, California 95119, US
Bassi, Gian Paolo, San Jose, California 95119, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **1 278 163 A1**
G05B 21/00
(25) De (26) De
(21) 02011225.6 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10136603
(54) • *Verfahren und System zur telekommunikationsgestützten Entrichtung und Abrechnung von Gebühren*
• *Method and system for telecommunications based payment and accounting of fees*
• *Procédé et système pour paiement et facturisation de frais par moyens de télécommunication*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bayer, Karl-Heinz, 96052 Bamberg, DE
Jung, Doris, 90439 Nürnberg, DE
Merz, Thomas, 53757 Augustin, DE
Leuschner, Siegmund, 28865 Lilienthal, DE
Nitsche, Bernhard, 90530 Wendelstein, DE

G07B 17/00 → (51) B41J 3/36

(51) **G07B 17/04** (11) **1 278 164 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090220.1 (22) 22.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10137505
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Andern der Funktionalität eines Sicherheitsmoduls*
• *System and method for changing the functionality of a security module*
• *Système et méthode pour changer la fonctionnalité d'un module de sécurité*
(71) Francotyp-Postalia AG & Co., Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Baum, Volker, 13189 Berlin, DE
Rosenau, Dirk, 13469 Berlin, DE

(51) **G07C 3/00** (11) **1 278 165 A1**
G07F 17/00 G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 01917746.8 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02814 30.03.2001
(87) WO 01/073695 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000099165
31.03.2000 JP 2000099166
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER MIETE EINER BAUMASCHINE*
• *SYSTEM FOR DETERMINING RENTAL OF CONSTRUCTION MACHINE*
• *SYSTEME DE CALCUL DU LOYER D'UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) ADACHI, Hiroyuki, Okijyukumachi, Tsuchiurashi, Ibaraki 300, JP
HIRATA, Toichi, Sakaechou, Ushikushi, Ibaraki 300-1233, JP

SUGIYAMA, Genroku, Mihomura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0402, JP
WATANABE, Hiroshi, Taguuchou, Ushikushi, Ibaraki 300-1236, JP
SHIBATA, Koichi, Tsuchiurashi, Ibaraki 300-0011, JP
KOMATSU, Hideki, Tonemachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 300-16, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

(51) **G07F 7/02** (11) **1 278 166 A2**
G07G 1/00 G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 02022518.1 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 26.06.1996 US 668343
(54) • *An einem Einkaufswagen befestigte tragbare Vorrichtung zum Sammeln van Daten mit einem daran befestigten Datenträgerlesegerätes*
• *Shopping cart mounted portable data collection device with tethered dataform reader*
• *Dispositif portable de collecte de données monté sur un caddie et couplé à un lecteur de fiches de données*
(71) Telxon Corporation, One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) O'Hagan, Timothy P., Woodlands,TX 77381, US
Vanhorn, David B., Columbia Station, OH 44028, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 97936941.0 / 1 023 689

G07F 17/00 → (51) G07C 3/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 278 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255060.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 GB 0117654
(54) • *Preisausschüttungssystem für Geldspielautomaten*
• *A prize awarding system for gaming machines*
• *Système de distribution des prix pour machines à sous*
(71) JPM International Limited, Hadfield Road, Cardiff CF11 8AQ, GB
(72) Short, Kevin, Coventry, CV3 2SL, GB
Painter, David, Hocklet Heath, Solihull, B94 6QE, GB
Davies, Adrian, Roath, Cardiff, CF23 5PG, GB
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James, 33, St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **G07F 19/00** (11) **1 278 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 01117212.9 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sicherheitsmodul für ein Kontenverwaltungssystem*
• *Security module for an account management system*
• *Module de sécurité pour un système de gestion de compte*
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Bleumer, Gerrit, 16552 Schildow, DE
Heinrich, Clemens, 10717 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G07G 1/00 → (51) G07F 7/02

G08B 13/193 → (51) G01J 5/08

G08B 13/196 → (51) G08B 15/00

(51) **G08B 15/00** (11) **1 278 169 A2**
G08B 13/196 G08B 25/08
(25) En (26) En
(21) 02253185.9 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.05.2001 JP 2001002847 U
25.01.2002 JP 2002016989
(54) • *Überwachungssystem*
• *Monitoring system*
• *Système de surveillance*
(71) E.C.R. Corporation, c/o Twin 21 Mid Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ogasawara, Michiharu, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **G08B 21/00** (11) **1 278 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079468.1 (22) 22.11.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(30) 25.11.1996 US 755961
(54) • *Patienten-Erfassungssystem für Patienten-Tragevorrichtung*
• *Patient detection system for a patient-support device*
• *Système de détection de patient pour un dispositif de support de patient*
(71) HILL-ROM, INC., 1069 State Route 46 East, Batesville, Indiana 47006-9167, US
(72) Wiley, Jeffrey P., Cincinnati, Ohio 45297, US
Scott, Thomas E., Indianapolis, Indiana 46214, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 97309436.0 / 0 844 597

G08B 25/08 → (51) G08B 15/00

(51) **G08C 23/04** (11) **1 278 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 01309856.1 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001217304
(54) • *Fernsteuerungssystem und Sender und Antrieb dafür*
• *Remote control system and transmitter and drive for the same*
• *Système de télécommande et émetteur et entraînement pour le système de télécommande*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) Yamaguchi, Takashi, c/o Konami Corporation, Tokyo, JP
Wada, Jingo, c/o Konami Corporation, Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G08C 23/04** (11) **1 278 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 01309861.1 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001217301
(54) • *Sender für das Fernsteuerungssystem*
• *Transmitter used for remote-control system*
• *Emetteur pour système de télécommande*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) Nagata, Akihiko, c/o Konami Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Takashi, c/o Konami Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
Wada, Jingo, c/o Konami Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09C 1/00 → (51) H04L 9/32

G09F 3/00 → (51) G11B 33/08

(51) **G09F 3/02** (11) **1 278 173 A2**
G09F 3/10
(25) Es (26) En
(21) 02380161.6 (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
(30) 18.07.2001 ES 200101681
(54) • *Abnehmbare Sicherungs- und/Identifizierungsetikett*
• *Removable security identification label*
• *Etiquette de sécurité et identification amovible*
(71) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE, Jorge Juan, 106, 28009 Madrid, ES
(72) Agenjo Perez, Julia Fabrica Nac.de Moneda y Timbre, 28009 Madrid, ES
Diaz Lopez, Juan Fabrica Nac.de Moneda y Timbre, 28009 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

G09F 3/10 → (51) B65D 33/00

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

(51) **G09F 7/18** (11) **1 278 174 A2**
G09F 19/22
(25) Es (26) Fr
(21) 02380160.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 ES 200101689
20.03.2002 ES 200200656
(54) • *Universeller Werbungsträger für Türen*
• *Universal advertising support for doors*
• *Support publicitaire universel pour portes*
(71) Cid Congil, Luis, F. Cuevillas, Num.9, 32003 Ourense, ES
(72) Cid Congil, Luis, 32003 Ourense, ES

(51) **G09F 15/00** (11) **1 278 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 02090259.9 (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

(30) 20.07.2001 ZA 200105988
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Message displaying apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Maerlaender, Peter Karl, Chausseestrasse 2, 15837 Baruth / Mückendorf, DE
(72) Venn, Norman Clifford, Midrang, Gauteng, ZA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

G09F 19/22 → (51) G09F 7/18

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 278 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 02250720.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 JP 2001195036
(54) • *Plasma-Anzeigegerät*
• *Plasma display apparatus*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Onozawa, Makoto, c/o Fujitsu Hitachi Plasma DI Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kishi, Tomokatsu c/o Fujitsu Hitachi Plasma DI Ltd, Kawasaki-shi, Kanagwa 213-0012, JP
Tomio Shigetoshi c/o Fujitsu Hitachi Plasma DI Ltd, Kawasaki-shi, Kanagwa 213-0012, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 278 177 A2**
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 02023197.3 (22) 17.11.1995
(84) DE FR GB
(30) 17.11.1994 JP 28316794
28.12.1994 JP 32681694
28.12.1994 JP 32681794
04.08.1995 JP 19982695
(54) • *Anzeigevorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Display device and electronic instrument*
• *Dispositif d'affichage et appareil électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kurumisawa, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ito, Akihiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Isozaki, Shingo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ito, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 95938032.0 / 0 742 469

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 278 178 A2**
G02F 1/133
(25) En (26) En
(21) 02023198.1 (22) 17.11.1995
(84) DE FR GB
(30) 17.11.1994 JP 28316794
28.12.1994 JP 32681694
28.12.1994 JP 32681794
04.08.1995 JP 19982695
(54) • *Anzeigevorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Display device and electronic instrument*
• *Dispositif d'affichage et appareil électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kurumisawa, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ito, Akihiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Isozaki, Shingo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ito, Satoru, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(62) 95938032.0 / 0 742 469

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 278 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016208.7 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001219890
(54) • *Anzeigegerät mit einer verminderten Erholungszeit beim Auftreten eines Fehlers*
• *Display apparatus in which recovery time is short in fault occurrence*
• *Dispositif d'affichage ayant un temps de rétablissement bref après une panne*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tamai, Junichi, Matsuyama-shi, Ehime, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G10C 5/00** (11) **1 278 180 A1**
G10H 1/34
(25) En (26) En
(21) 02022643.7 (22) 08.06.1993
(84) DE GB
(30) 09.06.1992 JP 17481392
10.07.1992 JP 20735292
12.10.1992 JP 29923492
27.01.1993 JP 3142093
(54) • *Tastaturinstrument zur selektiven Erzeugung von mechanischem Schall und synthetischem Schall ohne mechanische Vibrationen der Saiten*
• *Keyboard instrument for selectively producing mechanical sounds and synthetic sounds without any mechanical vibrations on music wires*
• *Instrument à clavier pour générer sélectivement des sons mécaniques et synthétiques sans vibrations mécaniques des cordes*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kawamura, Kiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Koseki, Shinya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Sugiyama, Nobuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Wada, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 98124274.6 / 0 918 316
93109211.8 / 0 573 963

---

(51) **G10G 7/00** (11) **1 278 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 02291816.3 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 906665
(54) • *Behälter für Musikinstrument*
• *Musical instrument case*
• *Etui pour instrument musical*
(71) Lasido Inc., 19420 Boul. Clark-Graham, Baie d'Urfé, Quebec H9X 3R8, CA
(72) Godin, Robert, Vaudreuil-sur-le-lac, Quebec J7V 8P3, CA
Lussier, Claude, Notre-Dame-l'Ile-Perrot, Quebec J7V 8M9, CA
Leduc, Martin, St-Lazare, Quebec J7V 3E4, CA
Bourbonnais, Richard, Pointe-Claire, Quebec H9S 4J5, CA
(74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

G10H 1/34 → (51) G10C 5/00

---

(51) **G10H 1/36** (11) **1 278 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252025.8 (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
(30) 17.05.2001 JP 2001147448
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Musiknotenerkennung*
• *Musical note recognition method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour la reconnaissance de notes de musique*
(71) SSD Company Limited, 3-3-4, Higashiyagura, Kusatsu-shi, Shiga, JP
(72) Ueshima, Hiromu, Kusatsu-shi, Shiga, JP
Kato, Shuhei, Kusatsu-shi, Shiga, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G10K 11/162 → (51) C09K 3/00

G10K 15/02 → (51) H04L 9/32

---

(51) **G10L 15/26** (11) **1 278 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 02252890.5 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 KR 2001043581
(54) • *Sprachgesteuertes elektronisches Gerät*
• *Voice operated electronic appliance*
• *Appareil électronique à commande vocale*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Oh, Yoon-hark, 304 Towon Mansion, Yangsin-city, Gyungsangnam-do, KR
Cha, Soon-back, Sangju-city, Gyungsangbuk-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **G10L 19/14** (11) **1 278 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010879.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 US 892105
(54) • *Verfahren zur Kodierung von Sprach- und Muziksignalen*
• *Method for coding speech and music signals*
• *Procédé pour le codage de signaux de parole et musique*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Koishida, Kazuhuito, Redmond, Washington 98052, US
Cuperman, Vladimir, Goleta, California 93117, US

Majidimehr, Amir, H., Woodinville, Washington 98072, US
Gersho, Allen, Santa Barbara, California 93111, US

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

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 278 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 02360195.8 (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
(30) 13.07.2001 DE 10134146
(54) • *Verfahren zur Verbesserung von Geräuschunterdrückung bei der Sprachübertragung*
• *Method for improving noise reduction in speech transmission*
• *Procédé pour améliorer la reduction de bruit lors de la transmission de la voix*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Walker, Michael, 73666 Baltmannsweiler 2, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **G11B 5/00** (11) **1 278 186 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015575.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2001 JP 2001212206
(54) • *Urträger für magnetische Übertragung*
• *Master carrier for magnetic transfer*
• *Support maître pour transfert magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Komatsu, Kazunori, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Usa, Toshihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G11B 5/584** (11) **1 278 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254447.2 (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
(30) 27.06.2001 US 892599
(54) • *Optischer Servoschreiber mit Raumfilterung von Laserstörbildern*
• *Optical servo writer with spatial filtering of laser ghosts*
• *Dispositif d'écriture asservie optique avec filtrage spatial des images laser parasites*
(71) QUANTUM CORPORATION, 501 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Feldman, Arkady, Stamford, Connecticut 06903-4635, US
Lee, Tzuo-Chang, Shrewsbury, Massachusetts, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G11B 7/007** (11) **1 278 188 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015548.7 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216582
(54) • *Optische Platte, Aufzeichnungsgerät und Wiedergabegerät*
• *Optical disk, recording apparatus and playing apparatus*
• *Disque optique, appareil d'enregistrement et appareil de reproduction*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Tomita, Yoshimi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 278 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01915716.3 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02306 22.03.2001
(87) WO 01/071716 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000084851
22.09.2000 JP 2000288602
(54) • *OPTISCHE PLATTE*
• *OPTICAL DISC*
• *DISQUE OPTIQUE*
(71) Ito, Tomoaki, 4-2-3-104, Shiginonishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
(72) Ito, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 15/68** (11) **1 278 190 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254420.9 (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
(30) 27.06.2001 US 893328
(54) • *Bandkassettentransportmagazin für automatisches Bibliotheksystem mit automatischer Ladung von Bandkassetten*
• *Tape cartridge transport magazine for an automated tape cartridge autoloader/library system*
• *Magasin de transport de cassette à bande pour bibliothèque automatique avec chargement de cassette à bande*
(71) Quantum Corporation, 10125 Federal Drive, Colorado Springs, Colorado 80908-4508, US
(72) Patterson, Scott Ryan, Manitou Springs 80829 - Colorado, US
Collins, Paddy Eliot, Colorado Springs 80918 - Colorado, US
Porter, Ryan Stuart, Monument 80123 - Colorado, US
Johnson, Peter A., Black Forest 80908 - Colorado, US
Chan, Alexander, Colorado Springs 80918 - Colorado, US
Thomas, Kim M., Black Forest 80908 - Colorado, US
Felton, Christopher Lee, Colorado Springs 80920 - Colorado, US
Berry, David Ray, Colorado Springs 80915 - Colorado, US
Dai, Thua Nang, Colorado Springs 80922 - Colorado, US
Maglin, Dominic John, Pueblo 81005 - Colorado, US
Oade, Theodore James, Colorado Springs 80904 - Colorado, US
Sadler, Gary Eugene, Colorado Springs 80906 - Colorado, US
Wen, San, Superior 80027 - Colorado, US
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 19/12 → (51) G11B 27/28

G11B 20/00 → (51) G11B 27/00

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 27/28

G11B 20/10 → (51) H04N 5/92

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 278 191 A1**
G11B 20/10 G06F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 01917533.0 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02550 28.03.2001
(87) WO 01/075878 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000096512
31.03.2000 JP 2000096513
(54) • *"AUFZEICHNUNGSFORMAT, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND WIEDERGABEEINRICHTUNG"*
• *RECORDING FORMAT, RECORDING DEVICE AND REPRODUCING DEVICE*
• *FORMAT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAGUCHI, Yoshitaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061, JP
KUNO, Yoshiki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0054, JP
KOUDO, Toshikazu, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8102, JP
KUBO, Noriaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1122, JP
YAMAUCHI, Kenichiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0845, JP
TANAKA, Ryuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 27/28

---

(51) **G11B 27/00** (11) **1 278 192 A2**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 02012729.6 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 JP 2001193120
(54) • *Informationswiedergabeverfahren und -gerät*
• *Method and apparatus for reproducing information*
• *Procédé et appareil de reproduction d'informations*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Tada, Atsuki Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yamada, Takao Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Suzuki, Takashi Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Funada, Takeaki Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Murai, Yuuji Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 278 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01921866.8 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03301 18.04.2001
(87) WO 01/080245 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116066
(54) • *WIEDERGABEANORDNUNG UND WIEDRGABEVERFAHREN*
• *REPRODUCING DEVICE AND REPRODUCING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NEGISHI, Masato, Ikeda, Neyagawa-shi, Osaka 572-0039, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G11B 27/11 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G11B 27/28** (11) **1 278 194 A2**
G11B 20/12 G11B 20/10
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 02021920.0 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 25.03.1997 KR 9710330
09.10.1997 KR 9751861
(54) • *DVD-Platte sowie Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe derselben*
• *DVD-Audio Disk, and Apparatus and Method for Playing the Same*
• *Disque DVD-Audio, et appareil et méthode pour reproduire celui-ci*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Heo, Jung-Kwon, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 98302261.7 / 0 867 877

---

(51) **G11B 27/28** (11) **1 278 195 A2**
G11B 20/12 G11B 20/10
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 02022327.7 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 25.03.1997 KR 9710330
09.10.1997 KR 9751861
(54) • *DVD-Platte sowie Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe derselben*
• *DVD-audio disk, and apparatus and method for playing the same*
• *Disque DVD-Audio, et appareil et méthode pour reproduire celui-ci*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Heo, Jung-Kwon, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 98302261.7 / 0 867 877

G11B 27/28 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G11B 33/08** (11) **1 278 196 A1**
G09F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 01917685.8 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02731 30.03.2001
(87) WO 01/075889 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 JP 2000102757
16.03.2001 JP 2001076140
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES HAFTETIKETT FÜR FESTPLATTENLAUFWERK UND VERFAHREN ZUR REDUZIE VON TONERZEUGUNG WÄHREND DES ANTRIEBS BEI GEBRAUCH DES ETIKETTS*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE LABEL FOR HARD DISC DRIVE AND METHOD FOR REDUCING GENERATION OF SOUND AT THE TIME OF DRIVING HARD DISC DRIVE USING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE LABEL*
• *ETIQUETTE ADHESIVE AUTOCOLLANTE POUR UNITE DE DISQUE DUR, ET PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT GENERE LORS DU FONCTIONNEMENT DE L'UNITE DE DISQUE DUR A L'AIDE DE L'ETIQUETTE ADHESIVE AUTOCOLLANTE*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TOKUNAGA, Yasuyuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NISHIYAMA, Naoyuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SUGIHARA, Yasunori, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KITAI, Hideyuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
OHURA, Masahiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11C 5/02 → (51) G11C 7/18

G11C 5/14 → (51) G11C 16/30

G11C 7/10 → (51) G11C 7/18

G11C 7/10 → (51) G11C 17/14

---

(51) **G11C 7/18** (11) **1 278 197 A2**
G11C 5/02 G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 02090245.8 (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
(30) 12.07.2001 US 304860
12.10.2001 US 976236
(54) • *Kompacter im Multiplexverfahren betriebener globaler Leseversterker für RAM-Speicher*
• *Compact analog-multiplexed global sense amplifier for rams*
• *Amplificateur de lecture principal compact multiplexé analogiquement pour mémoire RAM*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) Issa, Sami, Irvine, California 92618, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G11C 8/00 → (51) G06F 12/08

---

(51) **G11C 8/06** (11) **1 278 198 A2**
G11C 11/418
(25) En (26) En
(21) 02254461.3 (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
(30) 26.06.2001 JP 2001192713
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Kamiyama, Koichi, Ikoma-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/418 → (51) G11C 8/06

---

(51) **G11C 16/08** (11) **1 278 199 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02358013.7 (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
(30) 25.06.2001 FR 0108347
(54) • *Gegen Zugrifftransistordurchschlag geschützter EEPROM-Speicher*
• *EEPROM protected against the effects of access transistor breakdown*
• *Mémoire EEPROM protégée contre les effets d'un claquage de transistor d'accès*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Tailliet, Fran-ois, 93800 Epinay sur Seine, FR
La Rosa, Francesco, 13790 Rousset, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

---

(51) **G11C 16/10** (11) **1 278 200 A2**
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 02250788.3 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217660
(54) • *Halbleiterspeicher und Verfahren zur seiner Steuerung*
• *Semiconductor memory and method of driving semiconductor memory*
• *Mémoire à semiconducteurs et sa méthode de commande*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawamura, Shoichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11C 16/10 → (51) G11C 16/24

(51) **G11C 16/24** (11) **1 278 201 A2**
G11C 16/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02358012.9 (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
(30) 25.06.2001 FR 0108347
(54) • *EEPROM mit gesteuerten Programmierstrom*
• *EEPROM with controlled programming current*
• *Mémoire EEPROM à courant de programmation contrôlé*
(71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Tailliet, François, 93800 Epinay sur Seine, FR
La Rosa, Francesco, 13790 Rousset, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G11C 16/30** (11) **1 278 202 A2**
G11C 5/14
(25) En (26) En
(21) 02254482.9 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 JP 2001192711
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung*
• *Nonvolatile semiconductor storage device*
• *Dispositif de mémoire à semiconducteurs non-volatile*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Shioyama, Kazutomo, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 17/14** (11) **1 278 203 A1**
G11C 17/16 G11C 7/10
G11C 17/18
(25) En (26) En
(21) 02255051.1 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 908901
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Schreiben eines Speichers*
• *Method and apparatus for writing a memory device*
• *Procédé et dispositif pour l'écriture dans une mémoire*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

G11C 17/16 → (51) G11C 17/14

G11C 17/18 → (51) G11C 17/14

(51) **G11C 29/00** (11) **1 278 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254341.7 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 JP 2001192712
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltung*
• *Semiconductor integrated circuit*
• *Circuit intégré à semiconducteurs*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Anzai, Shinsuke, Tenri-shi, Nara, JP
Kamei, Kenji, Soraku-gun, Kyoto, JP
Mori, Yasumichi, Ikoma-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 29/00 → (51) G11C 16/10

(51) **G12B 21/06** (11) **1 278 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255008.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001214732
(54) • *Verfahren zur Herstellung lichterzeugender Nahfeld-Elemente*
• *Method of fabricating near-field light-generating element*
• *Procédé de production d'élements générateurs de lumière en champ proche*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Kasama, Nobuyuki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Oumi, Manabu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Mitsuoka, Yasuyuki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Kato, Kenji, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Maeda, Hidetaka, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Niwa, Takashi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Shinohara, Yoko, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G12B 21/08 → (51) G01N 13/16

(51) **G21C 5/06** (11) **1 278 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015595.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215379
16.10.2001 JP 2001318049
22.05.2002 JP 2002147853
(54) • *Vorrichtung zur Halterung eines Kernbrennstabbündels in einem Kernreaktor*
• *Device for supporting a fuel assembly in a nuclear reactor*
• *Dispositif de support d'un assemblage combustible dans un réacteur nucléaire*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ukai, Masaru, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Tsumita, Kosaku, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Kato, Ryoma, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Fukamichi, Kenjiro, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Yamada, Yuji, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Sato, Makoto, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Shimazu, Tadaaki, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Tanabe, Tomoharu, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Matsumura, Hirotoshi, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Matsunaga, Keiji, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
Okuda, Ken, Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G21K 1/06** (11) **1 278 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 02010796.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134266
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Analyse atomarer und/oder molekularer Elemente mittels wellenlängendispersiver, röntgen-spektrometrischer Einrichtungen*
• *Device and method for analysing of atomic and/or molecular elements with wavelength dispersive x-ray spectrometric devices*
• *Dispositif et méthode pour analyser des éléments atomiques et/ou moléculaires avec des appareils spectrométriques à rayons-x ayant une dispersion en longueur d'ondes*
(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
(72) Michaelsen, Carsten, Dr., 21502 Geesthacht, DE
Bormann, Rüdiger, Prof., 21224 Rosengarten, DE
Wiesmann, Jörg, 21335 Lüneburg, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **G21K 1/06** (11) **1 278 208 A1**
G02B 5/08
(25) De (26) De
(21) 02010797.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134267
(54) • *Einrichtung zur Reflektion von Röntgenstrahlen*
• *Device for reflection of x-rays*
• *Dispositif pour la reflexion de rayons X*
(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
(72) Michaelsen, Carsten, Dr., 21502 Geesthacht, DE
Bormann, Rüdiger, Prof., 21224 Rosengarten, DE
Störmer, Michael, Dr., 21029 Hamburg, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **G21K 1/06** (11) **1 278 209 A1**
(25) De (26) De
(21) 02012888.0 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134265
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Analyse atomarer und/oder molekularer Elemente mittels wellenlängendispersiver, röntgenspektrometrischer Einrichtungen*
• *Device and method for analysing of atomic and/or molecular elements with wavelength dispersive x-ray spectrometric devices*
• *Dispositif et méthode pour analyser des elements atomiques et/ou moléculaires avec des appareils spectrometriques à rayons X à dispersion de longeur d'ondes*

(71) GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
(72) Michaelsen, Carsten, Dr., 21502 Geesthacht, DE
Wiesmann, Jörg, Dr., 21335 Lüneburg, DE
Bormann, Rüdiger, Prof., 21224 Rosengarten, DE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **G21K 4/00** (11) **1 278 210 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013837.6 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 DE 10130616
(54) • *Kombiniertes Radiographie- und Fluoroskopiegerät*
• *Combined radiographic and fluoroscopic apparatus*
• *Dispositif combiné de radiographie et de fluoroscopie*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Freudenberger, Joerg, Dr., 91083 Baiersdorf, DE
Fuchs, Manfred, 90459 Nürnberg, DE
Hell, Erich, Dr., 91054 Erlangen, DE
Mattern, Detlef, Dr., 91056 Erlangen, DE

---

(51) **H01B 1/04** (11) **1 278 211 A1**
H01B 1/20 C08L 83/04
C08L 83/06 C08L 83/12
H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 02255043.8 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216640
(54) • *Leitfähige Zusammensetzung*
• *Conductive composition*
• *Composition conductrice*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Fujiki, Hironao, Silicone-Electr. Mat. Res. Ctr., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Fukushima, Motoo, Silicone-Electr. Mat. Res. Ctr., Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01B 1/20 → (51) H01B 1/04

H01B 1/22 → (51) H01B 1/04

---

(51) **H01B 3/44** (11) **1 278 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254977.8 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216380
(54) • *Wärmeschrumpfbarer Polyethylenschlauch*
• *Polyethylene heat shrinkable tube*
• *Manchon thermorétractable de polyéthylène*
(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Oaza Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka, JP
(72) Muto, Koji, Osaka Works Sumitomo Elec. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Fujita, Taro, c/o Osaka Works Sumitomo El.Ind.Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Nishikawa, S., Osaka Works Sumitomo El. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Hayami, H., c/o Osaka Works Sumitomo El. Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01B 3/46** (11) **1 278 213 A1**
C08L 83/04
(25) De (26) De
(21) 01810716.9 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Härtbare Silikonharzmassen für die Herstellung von selbst heilenden elektrischen Isolierungen*
• *Curable silicone resin compositions for self-healing electrical insulation*
• *Compositions durcissables de résines de polysiloxane pour matière d'isolation électrique auto-cicatrisante*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Rocks, Jens, 8057 Zürich, CH
Kluge-Weiss, Petra, 5405 Dättwil, CH
Kessler, Reto, 8004 Zürich, CH
Schmid, Veronika, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **H01B 17/36** (11) **1 278 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015605.5 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215911
(54) • *Zusammensetzung zur Herstellung einer Isolationsfolie niedriger Dielektrizitätskonstante, Verfahren zur Herstellung der Isolationsfolie unter Verwendung der Zusammensetzung und elektronische Teile, die die verfahrensgemäss hergestellte Folie enthalten*
• *Composition for forming low dielectric constant insulating film, method of forming insulting film using the insulating film produced thereby*
• *Composition pour la formation d un film isolant à faible constante dielectrique, méthode de formation d un film isolant en utilisant cette composition et pièces electroniques comprenant le film produit selon ledit procédé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shun-ichi, Fukuyama, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tamotsu, Owada, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hiroko, Inoue, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01C 1/144 → (51) G01R 1/20

H01C 3/00 → (51) G01R 1/20

---

(51) **H01C 7/00** (11) **1 278 215 A2**
H01C 17/08
(25) En (26) En
(21) 02254713.7 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.07.2001 US 303379 P
(54) • *Widerstandsmaterial*
• *Resistive materials*
• *Materiaux resistifs*
(71) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Allen, Craig S., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
Schemenauer, John, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Senk, David D., Mission Viejo, California 92692, US
Langlois, Marc, Atlanta, Georgia 30345, US
Hu, Xiaodong, Carrolton, Texas 75010, US
Hwang, Jan Tzyy-Jiuan, Alpharetta, Georgia 30022, US
Ready, Jud, Atlanta, Georgia 30318, US
Tomav, Trifon, Duluth, Georgia 30096, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

H01C 17/08 → (51) H01C 7/00

H01G 2/02 → (51) H01G 9/08

H01G 2/10 → (51) H01G 9/08

H01G 9/025 → (51) H01G 9/08

---

(51) **H01G 9/035** (11) **1 278 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01915803.9 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02438 27.03.2001
(87) WO 01/073802 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000085607
04.12.2000 JP 2000368633
(54) • *ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG FÜR ELEKTROLYTKONDENSATOR UND DIESE VERWENDENDER ELEKTROLYTKONDENSATOR*
• *ELECTROLYTIC SOLUTION FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR AND ELECTROLYTIC CAPACITOR USING THE SAME*
• *SOLUTION ELECTROLYTIQUE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE UTILISANT CETTE SOLUTION*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, 1-chome, Higashiome, Ome-Shi, Tokyo 198-8501, JP
MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKEDA, Masayuki, Tsukuba Research Center, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
TAKAHASHI, Takako, Tsukuba Research Center, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
UE, Makoto, Tsukuba Research Center, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
TSUJI, Tatsunori, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
OZAWA, Masashi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01G 9/08** (11) **1 278 217 A1**
H01G 9/025
(25) En (26) En
(21) 01306057.9 (22) 13.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Herstellungsverfahren von einem Festelektrolytkondensator*
• *Method of manufacturing a solid-electrolyte capacitor*
• *Méthode de fabrication d'un condensateur à électrolyte solide*
(71) Shoei Co., Ltd., 1-2-1, Kanda-nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
Adphox Corporation, 10-6-1, Kabe-machi, Tokyo 198-0036, JP
(72) Narusawa, Hitoshi, c/o Adphox Corporation, Tokyo 198-0036, JP
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01G 9/08** (11) **1 278 218 A2**
H01G 9/10 H01G 2/02
H01G 2/10
(25) En (26) En
(21) 02014530.6 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.07.2001 IT MI20010373 U
(54) • *Schutz- und Ankerabdeckung für elektrische Kondensatoren*
• *Cap for protecting and anchoring electrical capacitors*
• *Capuchon de protection et d'ancrage de condensateurs électriques*
(71) DUCATI ENERGIA S.p.A., Via M. E. Lepido, 182, 40132 Bologna, IT
(72) Battistoni, Claudio, 40011 Anzola dell'Emilia (BO), IT
Capponcelli, Moreno, 40128 Bologna, IT
Gurrieri, Claudio, 40134 Bologna, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

H01G 9/10 → (51) H01G 9/08

(51) **H01H 13/14** (11) **1 278 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015206.2 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215815
04.04.2002 JP 2002102753
(54) • *Tastschalter, Taste und Verfahren zur Herstellung der Taste*
• *Pushbutton switch, key top and method of producing the key top*
• *Interrupteur à bouton poussoir, bouton poussoir, et méthode de fabrication du bouton poussoir*
(71) Polymatech Co., Ltd., 8-16, Nihononbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kunthady, Tedi, Iwatsuki-shi, Saitama, JP
Hikita, Atsushi,R&D Ct. of Polymatech Co, Ltd, Kita-ku, Tokyo, JP
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01H 13/14 → (51) A61B 10/00

(51) **H01H 19/06** (11) **1 278 220 A2**
H04R 25/02
(25) En (26) En
(21) 02077929.4 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 306404
(54) • *Schalter/Lautstärkenregelung für ein Hörgerät*
• *A switch/volume control assembly for an hearing aid*
• *Commutateur/contrôle de volume pour une prothèse auditive*
(71) SonionMicrotronic A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Jorgensen, Martin Bondo, 3500 Vaerlose, DK
Videbaek, Karsten, 4000 Roskilde, DK
(74) Frederiksen, Jakob Pade, et al, Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **H01H 25/04** (11) **1 278 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02729534.4 (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
(86) JP 02/00075 10.01.2002
(87) WO 02/056329 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 JP 2001004666
(54) • *IN MEHREREN RICHTUNGEN BETREIBBARER SCHALTER*
• *MULTI-DIRECTIONAL OPERATING SWITCH*
• *INTERRUPTEUR DE COMMANDE MULTIDIRECTIONNEL*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIMOTO, Takumi, Tsuyama-shi, Okayama 708-0804, JP
ONO, Koji, Tsuyama-shi, Okayama 708-0804, JP
SATO, Jun, Tsuyama-shi, Okayama 708-0856, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 278 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 02009030.4 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216589
(54) • *Gesinterter Kontakt für Vakuumschalter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Sintered vacuum circuit breaker contact and method for manufacturing*
• *Contact fritté pour interrupteur à vide et méthode de sa fabrication*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Asakawa, Yohei, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bldg, Tokyo 100-8220, JP
Onozuka, Hideaki, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bldg, Tokyo 100-8220, JP
Kikuchi, Motohiro, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bld, Tokyo 100-8220, JP
Koguchi, Yoshio, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bldg, Tokyo 100-8220, JP
Kobayashi, Masato, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bld, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Masaya, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bld, Tokyo 100-8220, JP
Kikuchi, Shigeru, Hitachi Ltd, New Marunouchi Bldg, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01H 50/10** (11) **1 278 223 A1**
H01H 50/14
(25) Ja (26) En
(21) 01925999.3 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03671 27.04.2001
(87) WO 01/084577 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131133
31.05.2000 JP 2000163516
(54) • *HOCHFREQUENZRELAIS*
• *HIGH FREQUENCY RELAY*
• *RELAIS HAUTE FREQUENCE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) KADOYA, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TSUKA, Kazuyoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01H 50/14 → (51) H01H 50/10

(51) **H01H 71/08** (11) **1 278 224 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354087.5 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 FR 0109584
(54) • *Elektrische Verbindungsvorrichtung für zwei nebeneinander auf einer Schiene montierte elecktrische Geräte*
• *Electrical terminal arrangement for two, next to each other, rail-mounted electrical devices*
• *Dispositif de raccordement électrique de deux appareils électriques montés côte à côte sur un mème support de montage*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Canton, Philippe Schneider Electric Industries SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Desbois, Thierry, Schneider Electric Industr. SA, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Lebeau, Bernard, Schneider Electric Industries SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - A7, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 71/50** (11) **1 278 225 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440222.6 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schnelleinschaltvorrichtung*
• *Snap closing and breaking mechanism*
• *Mécanisme de fermeture brusque et de sectionnement*
(71) Hager Electro S.A., Boulevard d'Europe, B.P. 3, 67215 Obernai Cedex, FR
(72) Haessler, Stéphane, 67210 Obernai, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **H01H 73/30** (11) **1 278 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102035.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 306258 P
(54) • *Mit der Hand auslösbarer Schutzschalter*
• *Manually trippable circuit breaker*
• *Disjoncteur de protection à déclenchement manuel*
(71) Cooper Technologies Company, Suite 5800, 600 Travis Street, Houston, TX 77002, US
(72) Alfaro, Conrad F., Bolingbrook, IL 60634, US
Stack, Thomas J., Chicago, IL 60634, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01J 1/312** (11) **1 278 227 A1**
H01J 9/02 H01J 1/62
H01L 29/66
(25) Ja (26) En
(21) 01915782.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02415 26.03.2001
(87) WO 01/071759 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000085417
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG BALLISTISCHER ELEKTRONEN UND FESTES HALBLEITERELEMENT FÜR BALLISTISCHE ELEKTRONEN UND LICHTEMISSIONSELEMENT UND ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *METHOD OF GENERATING BALLISTIC ELECTRONS AND BALLISTIC ELECTRON SOLID SEMICONDUCTOR ELEMENT AND LIGHT EMITTING ELEMENT AND DISPLAY DEVICE*
• *PRODUCTION D'ELECTRONS BALISTIQUES, ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR SOLIDE A ELECTRONS BALISTIQUES, ELEMENT LUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOSHIDA, Nobuyoshi, Koganei-shi, Tokyo 184-0003, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01J 1/62 → (51) H01J 1/312

H01J 9/02 → (51) H01J 1/312

H01J 9/26 → (51) C03C 8/24

H01J 29/86 → (51) C03C 8/24

---

(51) **H01J 29/87** (11) **1 278 228 A1**
H04N 5/65
(25) Ja (26) En
(21) 01999954.9 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10631 05.12.2001
(87) WO 02/047108 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 JP 2000369380
(54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *CATHODE RAY TUBE*
• *TUBE CATHODIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SANTOKU, Masataka, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ASAKI, Reo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OKADA, Masamichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HASHIMOTO, Mitsuo, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01J 29/89 → (51) B32B 7/02

---

(51) **H01J 49/28** (11) **1 278 229 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077791.8 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 US 903304
(54) • *Kollektor für geschmolzenes Salz in der Plasmatrennung*
• *Molten salt collector for plasma separations*
• *Collecteur de sels fondus pour séparation par plasma*
(71) Archimedes Technology Group, Inc., 5405 Oberlin Dr., 2nd Floor, San Diego, CA 92121, US
(72) Agnew, Stephen F., San Diego, California 92117, US
Putvinski, Sergei, La Jolla, California 92037, US
Cluggish, Brian P., San Diego, California 92116, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 278 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254961.2 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 US 906887
(54) • *Duale Wafer Ladungsschleuse*
• *Dual wafer load lock*
• *Unité de sas de galette semi-conductrice*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Kraus, Joseph Arthur, Austin, TX 78732, US
Strassner, James David, Round Rock, TX 78681, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 278 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254970.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216551
(54) • *Substratverarbeitungsvorrichtung, Substratverarbeitungsverfahren und Belichtungsvorrichtung*
• *Substrate processing apparatus, substrate precessing method, and exposure apparatus*
• *Appareil de traitement pour substrat, méthode de traitement pour substrat et appareil d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Edo, Ryo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 278 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254979.4 (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
(30) 17.07.2001 US 905906
(54) • *Apparat und Methode zur Kontrolle der Bindungsstärke*
• *Apparatus and method for bond force control*
• *Appareil et méthode de contrôle la force de soudure*
(71) ASM Assembly Automation Ltd., 20/F., Watson Centre, 16-22 Kung Yip Street, Kwai Chung, CN
(72) Wong, Sun Kuen, Kwai Chung, Hong Kong, CN
Wan, Ming Yeung, Kwai Chung, Hong Kong, CN
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

H01L 21/00 → (51) H01L 21/304

---

(51) **H01L 21/20** (11) **1 278 233 A1**
H01L 21/205 H01L 33/00
C30B 29/38
(25) Ja (26) En
(21) 01908286.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/01663 02.03.2001
(87) WO 01/084608 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130434
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERSUBSTRAT MIT III-NITRIDZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *PRODUCTION METHOD OF III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT DE SEMICONDUCTEUR A BASE DE COMPOSE DE NITRURE III ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
(72) KOIKE, Masayoshi c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
NAGAI, Seiji c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
TEZEN, Yuta c/o TOYODA GOSEI CO., LTD., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

---

(51) **H01L 21/28** (11) **1 278 234 A2**
H01L 29/51 H01L 21/312
(25) It (26) En
(21) 01127923.9 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 EP 01830486
(54) • *MOS Transistor und Verfahren zu dessen Herstellung*

- *MOS transistor and method of manufacturing*
- *Transistor MOS et sa méthode de fabrication*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Cerofolini, Gianfranco, 95121 Catania, IT
Ferla, Giuseppe, 95100 Catania, IT

(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

---

(51) **H01L 21/304** (11) **1 278 235 A1**
H01L 21/00 B28D 5/00
H01L 29/04

(25) En (26) En

(21) 02014978.7 (22) 09.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.07.2001 JP 2001207652

(54)
- *Herstellungsverfahren für eine Halbleiterverbindung*
- *Manufacturing method of compound semiconductor device*
- *Procédé de fabrication d'un semiconducteur dispositif*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Asano, Tetsuro, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Uekawa, Masahiro, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Hirata, Koichi, Ashikaga-city, Tochigi, JP
Sakakibara, Mikito, Osato-gun, Saitama, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **H01L 21/304** (11) **1 278 236 A1**
H01L 29/04 B28D 5/00

(25) En (26) En

(21) 02014979.5 (22) 09.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.07.2001 JP 2001207651

(54)
- *Verfahren zum zerteilen einer Verbindungshalbleiterscheibe und dadurch hergestelltes Verbindungshalbleiter-Substrat*
- *Method of dicing a compound semiconductor wafer and compound semiconductor substrate thereby formed*
- *Méthode de découpage d'une plaquette semiconductrice composée et substrat semiconducteur composé ainsi formé*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) Asano, Tetsuro, Ora-gun,Gunma-ken, JP
Uekawa, Masahiro, Ora-gun,Gunma-ken, JP
Hirata, Koichi, Ashikaga-city,Tochigi, JP
Sakakibara,Mikito, Osata-gun,Saitama, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 21/304 → (51) C11D 7/10

H01L 21/308 → (51) C11D 7/10

H01L 21/308 → (51) H01L 21/32

---

(51) **H01L 21/311** (11) **1 278 237 A1**

(25) En (26) En

(21) 01870158.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren zur Entfernung von Rückständen auf ferroelektrischen Materialien*
- *Method for residue removal on ferroelectric materials*
- *Procédé pour retirer des résidus sur des matériaux ferroélectriques*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Paraschiv, Vasile, 3000 Leuven, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H01L 21/312 → (51) H01L 21/28

H01L 21/312 → (51) H01L 21/316

---

(51) **H01L 21/316** (11) **1 278 238 A1**
H01L 21/312

(25) Ja (26) En

(21) 00937324.2 (22) 20.06.2000

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

(86) JP 00/04020 20.06.2000

(87) WO 01/082357 2001/44 01.11.2001

(30) 25.04.2000 JP 2000128988

(54)
- *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER FEINEN RILLE MIT SILIZIUMDIOXID ENTHALTENDEM MATERIAL UND SUBSTRAT MIT SILIZIUMDIOXID ENTHALTENDER BESCHICHTUNG DARAUF*
- *METHOD FOR SEALING FINE GROOVE WITH SILICEOUS MATERIAL AND SUBSTRATE HAVING SILICEOUS COATING FORMED THEREON*
- *PROCEDE PERMETTANT DE BOUCHER HERMETIQUEMENT UNE RAINURE FINE A L'AIDE DE MATIERE SILICEUSE ET SUBSTRAT COUVERT D'UN REVETEMENT SILICEUX*

(71) Tonen General Sekiyu K.K., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8572, JP

(72) SHIMIZU, Yasuo, Tokyo 185-0034, JP
TASHIRO, Yuuji, Iruma-gun, Saitama 356-0043, JP
AOKI, Tomoko, Shizuoka 436-0022, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01L 21/316 → (51) H01L 21/32

---

(51) **H01L 21/32** (11) **1 278 239 A1**
H01L 21/8242 H01L 21/308
H01L 21/316

(25) De (26) De

(21) 01117545.2 (22) 20.07.2001

(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

(54)
- *Verfahren zur Herstellung selbstjustierender Maskenschichten*
- *Process for forming self-adjusting masking layers*
- *Procédé de formation de couches de masquage autoajustables*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Lichter, Gerd, 01471 Radeburg, DE

(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 29/49

---

(51) **H01L 21/60** (11) **1 278 240 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02077496.4 (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

(30) 10.07.2001 FR 0109169

(54)
- *Verfahren zur Transferierung von einem Bauelement auf einen Verbindungsträger durch Löten ohne zusätzliches Lötmaterial*
- *Transfering method of a component onto a connection support by welding without supplying material*
- *Procédé de report d'un composant sur un support de connexion par soudage sans apport de matière*

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

(72) Accou, Jan, 75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 278 241 A2**

(25) En (26) En

(21) 02005636.2 (22) 12.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 JP 2001216446

(54)
- *Verfahren zur Planarisierung einer abgeschiedenen Schicht*
- *Method for planarizing deposited film*
- *Procédé pour la planarisation d'une couche déposée*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hideaki, Yoshida, Takatsuki-shi, Osaka 569-1113, JP

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

H01L 21/8242 → (51) H01L 21/32

---

(51) **H01L 23/047** (11) **1 278 242 A2**
H01L 23/057 H01L 31/0203

(25) En (26) En

(21) 02254474.6 (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

(30) 27.06.2001 JP 2001194457

(54)
- *Hermetisch abgeschlossenes Gehäuse zur Aufnahme von Fotohalbleiterbauelementen und Fotohalbleiter-Modul, das dieses Gehäuse enthält*
- *Hermetically sealing enclosure for housing photo-semiconductor devices and photo-semiconductor module incorporating the enclosure*
- *Boîtier fermé hermétiquement pour recevoir des dispositifs photosemiconducteurs et module à photosemiconducteur qui comprend le boîtier*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Tatoh, Nobuyoshi, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
Nishi, Koji Itami Works of Sumitomo Elec. Ind. Ltd, Itami-shi, Hyogo, JP
Nishina, Shinya Itami Works of Sumitomo, 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

H01L 23/057 → (51) H01L 23/047

H01L 23/15 → (51) C04B 35/495

H01L 23/373 → (51) C04B 35/495

(51) **H01L 25/065** (11) **1 278 243 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090261.5 (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
(30) 20.07.2001 DE 10136655
(54) • *Multichipmodul in COB Bauweise, insbesondere Compact Flash Card mit hoher Speicherkapazität und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Multichip Module assembled in COB structure, especially Compact Flash Card with high memory capacity and Method of Manufacturing the same*
• *Module multi-puces sous forme d'assemblage de type COB, notamment une carte flash compacte avec grand capacité de mémoire et méthode de fabrication associée*
(71) Optosys Technologies GmbH, Wolfener Strasse 36, 12681 Berlin, DE
(72) Prietzsch, Dieter, 12559 Berlin, DE
(74) Riemann, Bernd, Patentanwalt Schönhauser Strasse 108, 13127 Berlin, DE

H01L 25/13 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 27/00** (11) **1 278 244 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 02016229.3 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 KR 2001043756
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bildung von einer Schutzschicht in der gleichen Vorrichtung*
• *Panel display device and method for forming protective layer within the same*
• *Dispositif d'affichage et méthode de formation d'un revêtement protecteur dans le même dispositif*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Song, Won Jun, Tongdaemun-gu, Seoul, KR
Yang, Jung Hwan, Kwangmyong-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **1 278 245 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01908349.2 (22) 05.03.2001
(84) AT DE FR GB IE IT
(86) JP 01/01728 05.03.2001
(87) WO 01/084633 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130790
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GEBONDETEN DIELEKTRISCHEN TRENNUNGSWAFERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BONDED DIELECTRIC SEPARATION WAFER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE TRANCHE DE SEPARATION DIELECTRIQUE COLLEE*
(71) Mitsubishi Materials Silicon Corporation, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) OI, Hiroyuki Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
OKUDA, Hitoshi Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **H01L 27/148** (11) **1 278 246 A1**
H04N 5/335
(25) Ja (26) En
(21) 01917515.7 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02531 28.03.2001
(87) WO 01/073849 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000132983
(54) • *SCHNELLE ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND SCHNELLE FOTOGRAFISCHE EINRICHTUNG*
• *FAST IMAGING DEVICE AND FAST PHOTOGRAPHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RAPIDE ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE RAPIDE*
(71) Link Research Corporation, 18-5, Kojima 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0056, JP
Hispec Goushi Kaisha, 21-2, Aomatanihigashi 7-chome, Mino-shi, Osaka 562-0022, JP
Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nagoya-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) MUTOH, Hideki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
ETOH, Takeharu, Mino-shi, Osaka 562-0022, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 27/148 → (51) G01N 27/414

H01L 29/04 → (51) H01L 21/304

(51) **H01L 29/49** (11) **1 278 247 A2**
H01L 29/51 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02392011.9 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 907651
(54) • *Eine Methode zur Herstellung eines Luftspaltes unter den Seiten einer Gate-Elektrode unter Benutzung von entfernbaren Trennschichten*
• *A method to form an air-gap under the edges of a gate electrode by using disposable spacer/liner*
• *Une méthode de formation d'un espace d'air sous les bords d'une électrode de grille utilisant un espaceur sacrifiable*
(71) Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd., 60 Woodlands Industrial Estate Park D, Street 2, Singapore 738406, SG
(72) Lap, Chan, San Francisco, CA 94109, US
Elgin, Quek, 310239 Singapore, SG
Ravi, Sundaresan, San Jose, CA 95117, US
Yang, Pan, 591401 Singapore, SG
James, Yong Meng Lee, 600103 Singapore, SG
Ying, Keung Leung, Hong Kong, HK
Yelehanka, Ramachandramurthy Pradeep, 760279 Singapore, SG
Jia, Zhen Zheng, 688570 Singapore, SG
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 29/51 → (51) H01L 21/28

H01L 29/51 → (51) H01L 29/49

H01L 29/66 → (51) H01J 1/312

H01L 29/768 → (51) G01N 27/414

H01L 31/0203 → (51) H01L 23/047

H01L 31/0328 → (51) H01L 31/04

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/04

(51) **H01L 31/04** (11) **1 278 248 A1**
H01L 31/042 H01L 31/052
H01L 31/0328 H01L 31/0352
(25) Es (26) En
(21) 01929655.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 01/00167 27.04.2001
(87) WO 01/084636 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 ES 200001088
(54) • *MITTELS OPTOELEKTRONISCHER TECHNOLOGIE HERGESTELLTER LICHTELEKTRISCHER WANDLER HOHER EFFIZIENZ FÜR HOHE LICHTINTENSITÄTEN*
• *HIGH EFFICIENCY PHOTOVOLTAIC CONVERTER FOR HIGH LIGHT INTENSITIES MANUFACTURED WITH OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY*
• *CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAIQUE DE GRANDE EFFICACITE POUR INTENSITES LUMINEUSES ELEVEES, FABRIQUE PAR TECHNOLOGIE OPTOELECTRONIQUE*
(71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, Ramiro de Maeztu, 7 s/n, 28040 Madrid, ES
(72) ALGORA DEL VALLE, C. Instituto de Energia Solar, E-28040 Madrid, ES

H01L 31/042 → (51) H01L 31/04

H01L 31/052 → (51) H01L 31/04

(51) **H01L 33/00** (11) **1 278 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01917703.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02758 30.03.2001
(87) WO 01/073858 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 JP 2000096865
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT NITRIDZUSAMMENSETZUNG DER GRUPPE III*
• *GROUP-III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DU GROUPE III*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-0961, JP
(72) UEMURA, Toshiya, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aich 452-0961, JP
HIRANO, Atsuo, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aich 452-0961, JP
OTA, Koichi, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aich 452-0961, JP

NAGASAKA, Naohisa, Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aich 452-0961, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 278 250 A2**
H01L 25/13
(25) De (26) De
(21) 02010870.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10133352
(54) • *Beleuchtungseinheit mit mindestens einer LED als Lichtquelle*
• *Illumination device with at least one LED as the light source*
• *Unité d'éclairage comportant au moins une diode électroluminescente comme source de lumière*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Ellens, Andries, Dr., 2561 SL Den Haag, NL
Huber, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE
Kummer, Franz, Dr., 80797 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 278 251 A1**
H01M 10/50
(25) En (26) En
(21) 02014060.4 (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
(30) 02.07.2001 JP 2001200855
(54) • *Kühlvorrichtung an der Gehäuse einer sekundären Batterie*
• *Cooling arrangment on Case of Secondary Battery*
• *Arrangement de refroidir sur le Boitier d'une batterie secondaire*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Ogata, Yoshiaki, Toyohashi-shi, Aichi 441-8054, JP
Etoh, Toyohiko, Toyota-shi, Aichi 471-0814, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 278 252 A2**
H01M 2/04 H01M 2/06
(25) En (26) En
(21) 02016126.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 306647 P
18.07.2002 US 198231
(54) • *Konturiertes Gehäuse für elektrochemische Zelle*
• *Contoured casing for an electrical cell*
• *Boîtier profilé pour cellule électrochimique*
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Probst, Joseph M., Williamsville, New York 14221, US
Wutz, Philip S., Williamsville, New York 14221, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 278 253 A1**
H01M 6/02 H01M 6/10
H01M 10/02
(25) En (26) En
(21) 02255076.8 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 306646 P
(54) • *Isolierende Komponente für eine elekrochemische Zelle*
• *Insulative component for an electrochemical cell*
• *Composant isolant pour une cellule électrochimique*
(71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
(72) Frustaci, Dominick J., Williamsville, New York 14221, US
Freitag, Gary, East Aurora, New York 14052, US
Hallifax, Paul, Gasport, New York 14067, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01M 2/04 → (51) H01M 2/02

H01M 2/04 → (51) H01M 2/12

H01M 2/06 → (51) H01M 2/02

H01M 2/10 → (51) H01M 10/50

---

(51) **H01M 2/12** (11) **1 278 254 A1**
H01M 2/36 H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 02014066.1 (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
(30) 02.07.2001 JP 2001200685
(54) • *Leck hemmende Autobatterie*
• *A leak retardant automotive battery*
• *Batterie pour véhicule ayant un système retardant les fuites*
(71) Exide Industries Ltd., 59E Chowringhee Road, Calcutta 700 020, IN
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, No. 8-7. 2-chome, Nihombashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Dasgupta, Partha, Jadavpur, Calcutta 700 075, IN
Bandyapadhyayay, Subhradas, Dist.Hooghly, West Bengal 712136, IN
Mazumdar, Debashish, Dr., Calcutta 700064, IN
Mittal, Surendra Kumar, Dr., Calcutta 700 027, IN
(74) Seidel, Herta, Dipl.-Phys., Siedlungsstrasse 3, 84494 Lohkirchen, DE

H01M 2/36 → (51) H01M 2/12

---

(51) **H01M 4/02** (11) **1 278 255 A1**
H01M 4/64 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 01922068.0 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03538 24.04.2001
(87) WO 01/084654 2001/45 08.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125606
19.09.2000 JP 2000284020
14.11.2000 JP 2000346985
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE BENUTZENDE ELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY-USE ELECTRODE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *ELECTRODE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) TAMURA, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-0943, JP
NAKAMIZO, Shiori, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0054, JP
JITO, Daizo, Hirakata-shi, Osaka 573-0026, JP
OHSHITA, Ryuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0832, JP
FUJIMOTO, Masahisa, Osaka-shi, Osaka 535-0002, JP
FUJITANI, Shin, Hirakata-shi, Osaka 573-1102, JP
KAMINO, Maruo, Katano-shi, Osaka 576-0015, JP
(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 4/20 → (51) H01M 4/82

H01M 4/64 → (51) H01M 4/02

---

(51) **H01M 4/68** (11) **1 278 256 A2**
C22C 11/06
(25) En (26) En
(21) 02077521.9 (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
(30) 19.07.2001 US 909261
(54) • *Oberflächenbeschichtung von einer Bleilegierung für Bleisäurebatterie-Gitter und Verfahren zu seiner Anwendung*
• *Lead alloy surface coating for positive lead-acid battery grids and methods of use*
• *Revêtement de surface d'alliage de plomb pour grille positive de batterie au plomb et méthode d'utilisation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Zhang, Lu, Carmel, IN 46033, US
Ayres, John L., Cicero, IN 46034, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01M 4/74 → (51) H01M 4/82

(51) **H01M 4/82** H01M 4/74 (11) **1 278 257 A2** H01M 4/20
(25) En (26) En
(21) 02077520.1 (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
(30) 19.07.2001 US 909115
(54) • *Beschichtetes positives Gitter für Bleisäurebatterien und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Coated positive grid for lead-acid battery and methods of forming*
• *Grille positive recouverte de batterie au plomb et méthode de formation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Zhang, Lu, Carmel, IN 46033, US
Ayres, John L., Cicero, IN 46034, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01M 6/02 → (51) H01M 2/02

H01M 6/10 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 8/02** H01M 8/12 (11) **1 278 258 A2** H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 02008287.1 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 DE 10135334
(54) • *Brennstoffzelleneinheit und Brennstoffzellenblockverbund*
• *Fuel cell unit and fuel cell stack assembly*
• *Unité de pile à combustible et assemblage d'un empilage de piles à combustible*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/02** H01M 8/10 (11) **1 278 259 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015831.7 (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
(30) 19.07.2001 DE 10135333
(54) • *Brennstoffzelleneinheit*
• *Fuel cell unit*
• *Unité de pile à combustible*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
Lang, Michael, Dr., 73079 Süssen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/02** H01M 8/10 (11) **1 278 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715767.6 (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
(86) JP 02/00257 16.01.2002
(87) WO 02/058178 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 JP 2001012338
21.02.2001 JP 2001045572
21.02.2001 JP 2001045615
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDENEN BRENNSTOFFZELLEN-ELEKTROLYFILMELEKTRODEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL ELECROLYTE FILM-ELECTRODE BOND*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LIAISON FILM ELECTROLYTIQUE-ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOSAKO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0868, JP
HOSAKA, Masato, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP
UCHIDA, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 10/02 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 10/40** (11) **1 278 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015453.0 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001220334
(54) • *Nichtwässriger Elektrolyt und Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*
• *Nonaqueous electrolyte and nonaqueous electrolyte battery*
• *Electrolyte nonaqueux et batterie à électrolyte nonaqueux*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Yusuke, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shibuya, Mashio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 10/48** G01K 1/14 (11) **1 278 262 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291711.6 (22) 08.07.2002
(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
(30) 10.07.2001 FR 0109158
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Temperatur einer Akkumulatorenbatterie*
• *Device for measuring temperature of an accumulator battery*
• *Ensemble de mesure de la température d'une batterie d'accumulateur*
(71) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) Jure, Patrick, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Faber, Jean-Paul, et al, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 10/50** H01M 2/10 (11) **1 278 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255036.2 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001219575
(54) • *Prismatische Batterie mit Kühlstruktur und damit aufgebauter Batteriesatz*
• *Prismatic battery having cooling structure and battery pack using the same*
• *Batterie prismatique à structure de refroidissement et assemblage de batteries comportant ces structures*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Marukawa, Shuhei, Toyohashi-shi, Aichi 440-0026, JP
Eto, Toyohiko, Toyota-shi, Aichi 471-0814, JP
Watanabe, Ko, Toyohashi-shi, Aichi 441-3142, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 10/50 → (51) H01M 2/02

H01P 1/16 → (51) H01Q 13/02

(51) **H01P 1/208** (11) **1 278 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 02015518.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216919
25.07.2001 JP 2001223765
07.06.2002 JP 2002166381
(54) • *Dielektrisches Wellenleiterfilter und Trägerstruktur dafür*
• *Dielectric waveguide filter and mounting structure thereof*
• *Filtre à guide d' onde diélectrique et sa structure de support*
(71) TOKO, INC., 1-17, Higashi-Yukigaya 2-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kojima, Hiroshi, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
Katoh, Hiroyuki, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
Miyashita, Meiji, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
Sano, Kazuhisa, Toko Inc., Tamagawa Plant, Hiki-Gun, Saitama, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **1 278 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254982.8 (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
(30) 17.07.2001 US 908451
(54) • *Hochintegrierter, auf planare Weise gestapelter Sender-Empfänger*
• *Highly integrated planar stacked millimeter wave transceiver*
• *Emetteur-récepteur hautement intégré pour ondes millimétriques empilé de manière planaire*
(71) Netro Corporation, 3860 North First Street, San Jose, CA 95134-1702, US
(72) Levitt, Leslie, San Jose, California 95112, US
Bratherton, John R., Gillamoor, York Y06 6HX, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

H01P 7/10 → (51) C04B 35/495

H01Q 1/22 → (51) G06K 19/07

H01Q 1/24 → (51) G06K 19/07

H01Q 11/08 → (51) H01Q 17/00

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 278 266 A1**
H01P 1/16
(25) En (26) En
(21) 01401959.0 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Sende-Empfangssatellitenantenne mit hoher Leistung und niedrigem Kostenaufwand*
• *Low cost high performance antenna for use in transmit/receive satellite terminals*
• *Antenne de transmission/réception satellite à faible cout et performances élevées*
(71) Eutelsat SA, 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Tits, Daniel, 28230 Droue sur Drouette, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **H01Q 17/00** (11) **1 278 267 A1**
H01Q 11/08
(25) En (26) En
(21) 02254431.6 (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
(30) 26.06.2001 JP 2001192967
(54) • *Vorrichtung zur Beseitigung von elektromagnetischen Wellen*
• *Device for eliminating electromagnetic waves*
• *Dispositif d'élimination des ondes électromagnétiques*
(71) Kabushiki Kaisha Shunkosha, 6-9, Ban-cho 1-chome, Okayama-shi, Okayama, JP
(72) Masaki, Kazuya, Okayama-shi, Okayama, JP
Hayashibara, Ken, Okayama-shi, Okayama, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01R 4/48** (11) **1 278 268 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015751.7 (22) 13.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10135597
(54) • *Klemmfeder*
• *Clamp spring*
• *Ressort de serrage*
(71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
(72) Süss, Christian, 96129 Strullendorf, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H01R 12/20 → (51) H01R 13/514

H01R 13/00 → (51) H01R 31/00

(51) **H01R 13/04** (11) **1 278 269 A2**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 02015669.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220545
(54) • *Verbindungsendstück*
• *Connector terminal*
• *Terminal de connexion*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Takao, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Torii, Chieko, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/04** (11) **1 278 270 A2**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 02015670.9 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001220557
(54) • *Verbindungsendstück*
• *Connector terminal*
• *Terminal de connexion*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Murakami, Takao, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Torii, Chieko, Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/514** (11) **1 278 271 A2**
H01R 12/20
(25) En (26) En
(21) 02255012.3 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001217744
(54) • *Anordnung von elektrischen Verbindern*
• *Assembly of electric connectors*
• *Montage de connecteurs électriques*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Morita, Makoto, Nisshin-shi, Aichi, JP
Horii, Toshiaki, Nisshin-shi, Aichi, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01R 13/52** (11) **1 278 272 A1**
(25) De (26) De
(21) 02014394.7 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.07.2001 DE 20111325 U
(54) • *Stecker zur Herstellung einer elektrischen Steckverbindung*
• *Plug for establishing an electrical connection*
• *Fiche pour établir une connexion électrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Jakob, Gert, 70378 Stuttgart, DE
Bohmwetsch, Gerd, 71672 Marbach, DE
Eckert, Bernd, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Zywietz, Martin, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **H01R 13/645** (11) **1 278 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255013.1 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217745
(54) • *Vorrichtung von zwei komplementären Verbindern zur Verhinderung einer falschen Kupplung*
• *Anti-mismatching pair of complementary connectors*
• *Paire de connecteurs complémentaires avec détrompeur*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Morita, Makoto, Nisshin-shi, Aichi, JP
Horii, Toshiaki, Nisshin-shi, Aichi, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01R 13/646** (11) **1 278 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014540.5 (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
(30) 09.07.2001 US 901432
(54) • *Koaxialsteckverbinder und Antennenanordnung mit einer Schalterfunktion*
• *Coaxial connector assembly and antenna assembly having a switching function*
• *Connecteur coaxial et dispositif d'antenne avec une fonction de commutation*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
Decolletage S.A. St. Maurice, Vers-Pré 10, 1890 St. Maurice, CH
(72) Duquerroy, Patrick, 63500 Froschhausen (Seligenstadt), DE
Rithener, Blaise, 1800 Vevey, CH
Geoca, Eric, Penfield, NY 14526, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01R 31/00** (11) **1 278 275 A2**
H01R 13/00
(25) De (26) De
(21) 02015887.9 (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
(30) 18.07.2001 DE 10134885
(54) • *Modulares Analysesystem*
• *Modular analysis system*
• *Système d'analyse modulaire*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI
(72) Abel, Guido, 68219 Mannheim, DE
Ackermann, Friedrich, Dr., 69117 Heidelberg, DE
Augstein, Manfred, 68259 Mannheim, DE
Fabian, Wolfgang, 68219 Mannheim, DE

(51) **H01R 39/38** (11) **1 278 276 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014582.7 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134863
(54) • *Bürstenhalter für elektrische Kommutatormaschinen*
• *Brush holder for electrical commutator machine*
• *Porte balais pour machine électrique à commutateur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schneider, Dariusz, 77836 Rhienmuenster, DE

(51) **H01R 43/02** (11) **1 278 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 02013756.8 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.07.2001 DE 10133731
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines elektrischen Endprodukts, welches Löt- oder Schweissstellen aufweist*
• *Method of manufacturing of an electrical end-product having a welding or soldering point*
• *Procédé pour fabriquer un produit électrique fini qui présente une zone de soudage ou de brasage*
(71) Huf Tools GmbH, Güterstrasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Hiller, Albert, 45472 Mülheim, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

H01R 43/16 → (51) H01R 13/04

(51) **H01S 3/02** (11) **1 278 278 A1**
H01S 3/0941 H01S 3/042
(25) En (26) En
(21) 01306186.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Diodengepumpter Festkörperlaser*
• *Diode pumped solid state laser*
• *Laser à l'état solide pompé par diodes*
(71) Nanyang Technological University, Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) Lam, Yee Loy, Singapore 680271, SG
Tam, Siu Chung, Singapore 599154, SG
Chan, Yuen Chuen, Singapore 138678, SG
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01S 3/042 → (51) H01S 3/02

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/02

(51) **H01S 3/30** (11) **1 278 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 01306189.0 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kaskadierte Raman-Lichtquellen*
• *Raman cascade light sources*
• *Sources de lumière Raman en cascade*
(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) Grudinin, Anatoly B., c/o Centre for Enterprise &, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
Nilsson, Johan, c/o Centre for Enterprise &, Southampton SO17 1BJ, Hampshire, GB
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

(51) **H02G 1/08** (11) **1 278 280 A1**
G02B 6/44
(25) De (26) De
(21) 01440194.7 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Spiralartiges gefedertes Kabel*
• *Spiral spring cable*
• *Câble à ressort en forme de spirale*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Nothofer, Klaus, Dipl.-Ing., 40699 Erkrath, DE
Leppert, Hans-Detlef, Dr. rer. nat., 41189 Mönchengladbach, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Postfach 300929, 70449 Stuttgart, DE

(51) **H02G 1/14** (11) **1 278 281 A1**
H02G 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356143.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 FR 0109545
(54) • *Beutel zum Einspritzen mit Durchstechungsmitteln und Verfahren zum Einspritzen von verschiedenen Produkten*
• *Injection bag with perforating means and process for injecting various products*
• *Poche d'injection à moyens de perforation et procédé d'injection de produit divers*
(71) Fereal 13, 3 rue des Tamaris, 13640 La Roque d'Antheron, FR
(72) Mendala, Jacky M., 26000 Valence, FR
Stawicki, Jean-Claude M., 13640 La Roque d'Antheron, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H02G 15/00 → (51) H02G 1/14

(51) **H02H 3/253** (11) **1 278 282 A1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 01810706.0 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum isolieren eines ersten Teiles eines elektrischen Netzes vom zweiten Teil des elektrischen Netz*
• *Method and apparatus for isolating a first section of an electrical grid from a second section of the electrical grid*
• *Procédé et dispositif pour isoler d'une première section d'un réseau électrique d'une deuxième section*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Joerg, Pieder, 7013 Domat/Ems, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 9/04** (11) **1 278 283 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012521.7 (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
(30) 19.07.2001 DE 10135168
(54) • *Vorrichtung zum Schutz elektronischer Bauelemente*
• *Device for protecting electronic components*
• *Dispositif de protection de composants électroniques*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heinisch, 72760 Reutlingen, DE
Topp, Rainer, 72768 Reutlingen, DE
Jacob, Wolfgang, 72160 Horb, DE
Krauss, Hans-Reiner, Dr., 72762 Reutlingen, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **1 278 284 A1**
G05F 1/44
(25) En (26) En
(21) 01610079.4 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Kompensation des Spannungsabfalls eines Kabels in einem elektrischen Energieversorgungssystem*
• *Cable voltage drop compensation in an electric power supply system*
• *Compensation de chute de tension dans un système d'alimentation en énergie électrique*
(71) Axa Power A/S, Smedebakken 31-33, 5270 Odense N, DK
(72) Borup, Uffe Vikoren, 5000 Odense C., DK
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

H02J 3/38 → (51) H02H 3/253

(51) **H02J 7/02** (11) **1 278 285 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356126.9 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 FR 0109685
(54) • *Steuervorrichtung für Akkumulatorenbatterie*
• *Control device for charger of battery of accumulators*
• *Dispositif de commande pour chargeur de batterie d'accumulateurs*
(71) Chassaing, Jean-Pierre, 14 Villa des Nymphéas, 75020 Paris, FR
(72) Chassaing, Jean-Pierre, 75020 Paris, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

---

(51) **H02J 7/14** (11) **1 278 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077522.7 (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
(30) 18.07.2001 US 908478
(54) • *Spannungsreglerssteuerschaltung*
• *Voltage regulator control circuit*
• *Circuit de commande d'un régulateur de tension*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hocken, Lary R., Davison, MI 48423, US
Purman, Benjamin T., Ann Arbor, MI 48105, US
Anderson, Stephen W., Anderson, IN 46011, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **H02J 7/34** (11) **1 278 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 02291790.0 (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
(30) 19.07.2001 JP 2001220397
(54) • *Kondensatoreinheit mit Doppelschichtkondensatoren, Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung für eine solche Kondensatoreinheit, und Akkumulatorsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Capacitor unit with electric double layer capacitors, control method and control apparatus for the same, and accumulator system for motor vehicles*
• *Unité de condensateurs comprenant des condensateurs à double couche électrique, procédé de contrôle et appareil de contrôle correspondant, et accumulateur pour un véhicule automobile*
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) Nozu, Ryutaro, c/o Nisshinbo Industries Inc., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

H02K 1/14 → (51) H02K 29/03

H02K 3/52 → (51) H02K 5/22

H02K 3/52 → (51) H02K 29/03

---

(51) **H02K 5/22** (11) **1 278 288 A2**
H02K 3/52
(25) De (26) De
(21) 02015332.6 (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
(30) 17.07.2001 DE 10134815
(54) • *Aussenläufermotor*
• *Outer rotor motor*
• *Moteur à rotor extérieur*
(71) Ziehl-Abegg AG, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
(72) Kress, Volker, 74635 Kupferzell, DE
Hornung, Matthias, 97959 Assamstadt, 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) **H02K 7/06** (11) **1 278 289 A2**
(25) It (26) En
(21) 02015497.7 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 IT TO20010698
(54) • *Elektromechanischer Aktuator*
• *An electro-mechanical actuator*
• *Actionneur électromécanique*
(71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) Marik, Mato, c/o SKF Industrie S.p.A., 10121 Torino, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **H02K 9/19** (11) **1 278 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 02010859.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.06.2001 JP 2001187589
26.02.2002 JP 2002049439
(54) • *Kühlstruktur für eine rotierende elektrische Maschine*
• *Cooling structure for rotating electric machine*
• *Structure de refroidissement pour une machine électrique tournante*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Kobayashi, Masakazu, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Ohtsuka, Koji, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **H02K 11/00** (11) **1 278 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254926.5 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216471
(54) • *Elektromotor mit Wicklungsüberhitzungsdetektor*
• *Motor having winding overheat protection sensor*
• *Moteur élèctrique ayant un enroulement avec détecteur d'échauffement*
(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamamoto, Tomonaga, Yamanashi, 403-0005, JP
Uematsu, Hidetoshi, Room 7-204, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H02K 15/095** (11) **1 278 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 02405616.0 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 EP 01810720
(54) • *Vorrichtung zum Wickeln eines mehrpoligen Stators*
• *Device for winding a stator having a plurality of poles*
• *Dispositif pour bobiner un stator ayant une pluralité de pôles*
(71) ATS Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
(72) Walter, Patrice, 8105 Watt, CH
Eugster, Beat, 8113 Boppelsen, CH
Meier, Konrad, 8105 Watt, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

---

(51) **H02K 29/03** (11) **1 278 293 A2**
H02K 3/52 H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 02015654.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001214583
(54) • *Geräuscharme Motor-Kompressoreinheit*
• *Low-noise motor-compressor*
• *Moteur-compresseur à faible bruit*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Kataoka, Hisakazu, Fukui 915-0092, JP
Murakami, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP
Hiwaki, Hideharu, Kadoma-shi, osaka 571-0014, JP
Hashimoto, Sunao, Moriguchi-shi,Osaka 570-0013, JP
Odachi, Yasuharu, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Hayashi, Hirohito, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H02M 3/28** (11) **1 278 294 A1**
H02M 3/337
(25) En (26) En
(21) 01202697.7 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Eine elektrische Stromversorgung die besonders für Gleichstromplasmabehandlung anwendbar ist*
• *An electrical power supply suitable in particular for dc plasma processing*
• *Une alimentation de puissance électrique, utilisable en particulier pour le tratment de plasma à courant continu*
(71) CPAutomation S.A., Zone Industrielle Le Vivier, CH 1690 Villaz-St.-Pierre, CH
(72) Rufer, Alfred-christophe, 1138 Villars-sous-Yens, CH
Zimmermann, Claudio, 2558 Aegerten, CH
Muller, Frédéric, 1630 Bulle, CH
Bulliard, Albert, 1723 Marly, CH
(74) Ventocilla, Abraham, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31 Postfach, CH-3001 Bern, CH

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 278 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078757.8 (22) 09.01.1996
(84) DE FR GB
(30) 17.01.1995 US 373112
(54) • *Steuerung der gespeicherten magnetischen Energie in Stromwandlertransformatoren*
• *Control of stored magnetic energy in power converter transformers*
• *Contrôle de l'énérgie magnétique stockée dans les transformateurs des convertisseurs de puissance*
(71) VLT CORPORATION, 9901 I.H.S. 10 West, 8th Floor, San Antonio, Texas 78230, US
(72) Vinciarelli, Patrizio, Boston, Massachusetts 02114, US
Prager, Jay, Tyngsboro, Massachusetts 01879, US
(74) Deans, Michael John Percy, M.J.P. Deans, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB
(62) 96300150.8 / 0 723 331

H02M 3/337 → (51) H02M 3/28

---

(51) **H02M 7/00** (11) **1 278 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 01130518.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.06.2001 JP 2001185754
(54) • *Leistungswandlergerät und mobiles Objekt damit*
• *Power comversion apparatus and mobile object incorporating thereof*
• *Dispositif conversion de puissance et objet mobile*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Shirakawa, Shinji, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mishima, Akira, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mashino, Keiichi, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Innami, Toshiyuki, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Fujino, Shinichi, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Anan, Hiromichi, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ochiai, Yoshitaka, Hitachi Ltd. Intell Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **H02M 7/06** (11) **1 278 297 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016019.8 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10136942
20.07.2001 DE 20112487 U
(54) • *Stromversorgungseinrichtung mit Kleinspannungen für Systeme sowohl für den Einsatz in ein- als auch in mehrphasennetzen*
• *Power supply device with low voltages for systems for applications in single phase and poliphase networks*
• *Dispositif d'alimentation de puissance avec petites tensions pour systèmes pour l'utilisation soit dans réseaux monophasés soit dans réseaux poliphasés*
(71) ENSECO GmbH, Aidenbachstrasse 54, 81379 München, DE
(72) Meyer, Gerhard, Dr.-Ing., 16356 Eiche, DE
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H02P 1/04** (11) **1 278 298 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015212.0 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.07.2001 DE 10133861
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Anlaufs eines Pumpenantrieb*
• *Method and apparatus for starting a pump drive*
• *Methode et dispositif pour le démarrage d'un entraînement de pompe*
(71) Netzsch-Mohnopumpen GmbH, Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg, DE
(72) Bauer, Helmut, 84405 Dorfen, DE
Denk, Reinhard, 84453 Mühldorf, DE
Hantschk, Günther, 84478 Waldkraiburg, DE
Jarzina, Siegfried, 84478 Waldkraiburg, DE
Kneidl, Franz, 84478 Waldkraiburg, DE
Kreidl, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE
Lachenwitzer, Franz, 84478 Waldkraiburg, DE
Rosner, Karl-Heinz, 72296 Schopfloch, DE
Rudert, Wolfgang, 84478 Waldkraiburg, DE
Schmeisser, Achim, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
Streubel, Thomas, 84559 Kraiburg a. Inn, DE
Thumser, Alfred, 84544 Aschau, DE
Harvey, James, 84453 M-hldorf, DE
Gutmann, Guido, 84546 Egglkofen, DE
Linde, Hansjürgen, Dr., 96450 Coburg, DE
Neumann, Uwe, 96050 Bamberg, DE
Gradl, Matthias, 96145 Sesslach, DE
Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., 96465 Neustadt, DE

---

(51) **H02P 3/06** (11) **1 278 299 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405559.2 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10134454
(54) • *Steuerverfahren und Schaltung zum Abbremsen eines elektronisch kommutierten Elektromotors*
• *Braking control method and device for an electronically commutated electric motor*
• *Méthode et dispositif de commande pour freiner un moteur électrique à commutation électronique*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Wissmach, Walter, 80637 München, DE
Bauer, Rudolf, 86899 Erpfting bei Landsberg am Lech, DE
Török, Vilmos, 6911 Campione d'Italia, IT
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **H02P 6/06** (11) **1 278 300 A1**
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 02018839.7 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.08.1998 DE 19836882
(54) • *Verfahren zum Regeln der Drehzahl eines Motors, und Motor zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
• *Method for controlling a motor speed and motor for carrying out said method*
• *Procédé de régulation de la vitesse d'un moteur et moteur pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Dufner, Thomas, 78136 Schonach, DE
Hornberger, Jörg, 72280 Dornstetten-Aach, DE
Jeske, Frank, 78112 St. Georgen, DE
Kaltenbrunner, Hansjörg, 78199 Bräunlingen, DE
Karwath, Arno, 78628 Rottweil, DE
Rappenecker, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
(62) 99942794.1 / 1 105 960

H02P 7/00 → (51) B65H 18/10

---

(51) **H03D 3/00** (11) **1 278 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018948.6 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.03.1999 US 261056
27.08.1999 US 386956
(54) • *Direktmischempfänger mit subharmonischer Frequenzkonverterarchitektur und verwandter Vorprozessor*
• *Direct conversion receiver employing subharmonic frequency translator architecture and related preprocessor*
• *Récepteur a conversion directe utilisant une architecture de moyen de transposition en fréquences sous-harmoniques et préprocesseur associé*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095, US
(72) Molnar, Alyosha, C., Costa Mesa, CA 92627, US
Magoon, Rahul, Irvine, CA 92604, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00917694.2 / 1 157 456

---

(51) **H03H 11/12** (11) **1 278 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 02396080.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 FI 20011381
(54) • *HF-Schutzschaltung für integrierte Schaltung*

- *RF protection on integrated circuit*
- *Circuit de protection HF sur circuit intégré*

(71) Micro Analog Systems OY, Kamreerintie 2, 02770 Espoo, FI

(72) Sillanpää, Tero, 00800 Helsinki, CH

(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H03H 11/24** (11) **1 278 303 A2**
(25) De (26) De
(21) 02010413.9 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.06.2001 DE 10130764

(54)
- *Integrierte HF-Schaltung zur Amplitudenbeeinflussung von Signalen*
- *Integrated HF-circuit for influencing signal amplitudes*
- *Circuit intégré HF pour influencer l'amplitude des signaux*

(71) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE

(72) Ludwig, Michael, 89155 Erbach, DE
Reber, Rolf, 89077 Ulm, DE

(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

---

(51) **H03J 3/08** (11) **1 278 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254809.3 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 GB 0117578

(54)
- *Tuner*
- *Tuner*
- *Circuit d'accord*

(71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB

(72) Cowley, Nicholas Paul, Wroughton, Wiltshire SN4 ORT, GB

(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H03K 5/156 → (51) H03L 7/00

---

(51) **H03K 5/24** (11) **1 278 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 02250539.0 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 JP 2001220024
11.10.2001 JP 2001314159

(54)
- *Signalübertragung mit hoher Geschwindigkeit*
- *High-speed signal transmission*
- *Transmission de signaux à grande vitesse*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Doi, Yoshiyasu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsubara, Satoshi, c/o Fujitsu Solution Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
Tamura, Hirotaka, 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) **H03K 17/22** (11) **1 278 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 02079161.2 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 07.04.1995 US 418558

(54)
- *Rücksetzschaltung*
- *A reset circuit*
- *Circuit de remise à zéro*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Danstrom, Eric J., Farmington Hills, Michigan 48336, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 96302441.9 / 0 736 975

---

(51) **H03L 7/00** (11) **1 278 307 A2**
H03K 5/156
(25) En (26) En
(21) 02253693.2 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.06.2001 US 891726

(54)
- *Schaltung und Verfahren zur Korrektur des Tastverhältnisses eines Taktsignals*
- *Circuit and method for correcting clock duty cycle*
- *Circuit et procédé de correction du rapport cyclique d'un signal d'horloge*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Heikkila, Juha M., 90310 Oulu, FI

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H03M 7/40** (11) **1 278 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102047.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 US 306165 P

(54)
- *Textkomprimierung in der Vorwärtsverbindung bei der Nachrichtenübertragung per Satellit*
- *Forward link text compression in satellite messaging*
- *Compression de texte de la liaison aval pour messagerie par satellite*

(71) Vistar Telecommunications Inc., Suite 1410, 427 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1R 7Y2, CA

(72) Haugli, Hans, K1M 0S9, Ottawa, CA

(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04B 1/38 → (51) H04R 1/10

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 278 309 A1**
H04J 13/04
(25) Zh (26) En
(21) 00920330.8 (22) 18.04.2000
(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

(86) CN 00/00092 18.04.2000
(87) WO 01/080438 2001/43 25.10.2001

(54)
- *VERFAHREN ZUR ORTHOGONALUMSETZUNG VON SPREIZSPEKTRUM-MEHRFACHZUGRIFFSCODE*
- *A METHOD OF ORTHOGONAL CONVERSION OF SPREAD SPECTRUM MULTIPLE ACCESS CODE*
- *PROCEDE DE TRANSFORMATION ORTHOGONALE PAR ETALEMENT DE SPECTRE DE CODES MULTIADRESSES*

(71) LinkAir Communications, Inc., 2890 Zanker Road, Suite 203, San Jose, California 95134, US

(72) LI, Daoben, Room 908, Beijing 100044, CN

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 278 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015645.1 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.07.2001 JP 2001216953

(54)
- *Netz, System and Verfahren für mobile Satelliten Kommunikation, Program und Komputer lesbares Speichermedium dafür*
- *Mobile satellite communication network, system and method, program and computer-readable storage medium therefore*
- *Réseau, system et méthode de communications mobiles par satellite, programme et mémoire lisible par calculateur à cet effet*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Hisashi, Matsuoka, Int.Prop.Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100 6150, JP
Masaaki, Yoshimi, Int.Prop.Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100 6150, JP
Kazumasa, Nitta, Int.Prop.Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100 6150, JP
Takashi, Ono, Int.Prop.Dep. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100 6150, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **H04B 7/185** (11) **1 278 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102044.1 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.07.2001 US 306165 P

(54)
- *Verfahren zur Besserung der Effizienz eines Satelliten Kommunikationssystem*
- *Method of improving efficiency in a satellite communications system.*
- *Méthode pour améliorer l'efficacité dans un système de communication par satellites*

(71) Vistar Telecommunications Inc., Suite 1410, 427 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1R 7Y2, CA

(72) Haugli, Hans, Ottawa, Ontario K1M 0S9, CA
Houtman, Tom, Ottawa, Ontario K1H 6G9, CA

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 278 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912452.8 (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
(86) JP 01/02124 16.03.2001
(87) WO 02/075962 2002/39 26.09.2002

(54)
- *PERSÖNLICHER HILFSRECHNER (PDA), DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSERSTELLUNG*

- *PERSONAL DIGITAL ASSISTANT, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD OF ESTABLISHING LINK*
- *ASSISTANT NUMERIQUE, SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LIAISON*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIMOTO, Hiroyuki, MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H04B 10/08** (11) **1 278 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 01117407.5 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Q-Faktors eines digitalen Nachrichtenübertragungssystems*
- *Method and apparatus for measuring the Q-factor of a digital transmission system*
- *Procédé et appareil pour la détermination du facteur Q dans un système de télécommunication numérique*

(71) Acterna Eningen GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE

(72) Bach, Roland, 72667 Schlaitdorf, DE
Cheleg, Alexej, 72800 Eningen, DE
Strohmaier, Gunter, 72800 Eningen, DE

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **H04B 10/08** (11) **1 278 314 A1**
G01M 11/00 H04L 1/20
H04B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01440225.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Ueberwachungseinheit für optische Burst-Signale*
- *Monitoring unit for optical burst signals*
- *Module de surveillance pour des signaux en salves optique*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Eilenberger, Dr. Gert, 73230 Kirchheim, DE
Bigalk, Uwe, 71391 Leutenbach, DE

(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 278 315 A1**
H01S 3/30 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 01401963.2 (22) 20.07.2001
(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

(54)
- *Versttärkunfsausgleich in einem optischen Übertragungssystem*
- *Gain equalisation in an optical transmission system*
- *Egalisation de gain dans un système de transmission optique*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bouder, Vincent, 75013 Paris, FR
Courtois, Olivier, 92160 Antony, FR

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Vimercate Via Trento, 30, 20059 Vimercate (MI), IT

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 278 316 A1**
G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 01912318.1 (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
(86) JP 01/01968 13.03.2001
(87) WO 01/069822 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 JP 2000068966

(54)
- *DISPERSIONSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG*
- *DISPERSION COMPENSATOR*
- *CORRECTEUR DE DISPERSION*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HADA, Mitsuomi Yokohama W., Sumitomo E. Ind., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
KOBAYASHI, Kohei Yokohama Works, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
TAMANO, Kenji Yokohama Works, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
FUKUDA, Keiichiro Yokohama Works, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
ONISHI, Masashi Yokohama Works, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

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

H04B 10/18 → (51) G02B 6/34

---

(51) **H04B 17/00** (11) **1 278 317 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01915758.5 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/02385 26.03.2001
(87) WO 01/082510 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000128978
15.03.2001 JP 2001073407

(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM KOMMUNIKATIONSTEST UND SPEICHERMEDIUM, AUF DEM DAS PROGRAMM GESPEICHERT WURDE*
- *APPARATUS, METHOD AND PROGRAM FOR COMMUNICATION TEST, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH THAT PROGRAM HAS BEEN RECORDED*
- *APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME POUR ESSAI DE COMMUNICATION, ET SUPPORT ENREGISTRE SUR LEQUEL LEDIT PROGRAMME EST ENREGISTRE*

(71) Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP

(72) KURITA, Hiroyuki, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

H04B 17/00 → (51) H04B 10/08

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 278 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 02392012.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.07.2001 US 905815

(54)
- *System zur drahtlosen Audioübertragung*
- *Wireless audio transmission system*
- *Dispositif pour la transmission sans fil de signal audio*

(71) Nasaco Electronics (Hong Kong) Ltd, 11/F Unit 6, Eastern Centre, 1065 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, CN

(72) Ka Ming Wu, Chai Wan., Hong Kong, KR
Yan Kwan So, Causeway Bay., Hong Kong, KR

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **H04H 3/00** (11) **1 278 319 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015770.7 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 18.07.2001 DE 10134920

(54)
- *Verfahren zur Überwachung der Synchronität von Sendern in einem Gleichwellennetz*
- *Method for monitoring the synchronisation of transmitters in a common wave network*
- *Procédé de surveillance de la synchronisation d'émetteurs dans un réseau à fréquence commune*

(71) Mulka, Sven, Halbkreisstrasse 5, 01187 Dresden, DE

(72) Mulka, Sven, 01187 Dresden, DE

(74) Pfeiffer, Eva, Dipl.-Jur., PAe Riechelmann & Carlsohn, Schillerplatz 1, 01309 Dresden, DE

---

(51) **H04J 3/04** (11) **1 278 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254223.7 (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

(30) 19.07.2001 US 910436

(54)
- *Schaltung zur Serialisierung von synchronen Daten*
- *Synchronous data serialization circuit*
- *Circuit de sérialisation de données synchrones*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92619, US

(72) Zhang, Bo, Las Flores, California 92688, US

(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **H04J 3/16** (11) **1 278 321 A1**
H04J 3/22
(25) En (26) En
(21) 01401915.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Interface von verschiedenen Nutzlasttypen für Leitungsanwendungen von hoher Frequenz*
- *Different type payload transport interface for line applications at high frequency*
- *Interface des charges utiles aux types différents par d'application de lignes à haut débit*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Razzetti, Luca, 20099- Sesto San Giovanni(Milano), IT
Lometti, Alberto, 23807 - Merate (Lecco), IT
Bellato, Alberto, 20044 - Bernareggio (Milano), IT
Frigerio, Silvano, 22063 - Cantu (Como), IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, Vimercate, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (MI), IT

H04J 3/22 → (51) H04J 3/16

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 278 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 01402150.5 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 FR 0109961
(54) • *Verfahren zur Darstellung von Spreizkodes, die einem CDMA-artigen Übertragungssystem zugewiesen wurden, mit dem Ziel der Diagnose dieser Zuweisung*
• *Method for displaying spreading codes which have been allocated to transmission system of the code division multiple access (CDMA) type with a view to diagnosis of this allocation*
• *Procédé de présentation de codes d'étalement alloués à un système de transmission de type CDMA en vue de diagnostiquer cette allocation*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Keienbergweg 58, 1101 AG Amsterdam Zuidoost, NL
(72) Joalland, Pierre-Hughes, c/o Mitsubishi Electric, 35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **H04J 11/00** (11) **1 278 323 A1**
H04J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01963529.1 (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
(86) JP 01/07799 07.09.2001
(87) WO 02/021744 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000272238
(54) • *OFDM MODEM SYSTEM*
• *OFDM MODEM SYSTEM*
• *SYSTEME MODEM A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYATO, Yoshikazu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
IKEDA, Yasunari, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04J 13/00 → (51) H04J 11/00

H04J 13/00 → (51) H04L 29/06

H04J 13/04 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 278 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 02011670.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 909265
12.12.2001 US 17833
(54) • *Wellenlängeanweisung in einem optischen Wellenlängenmultiplexierten Netzwerk*
• *Wavelength assignment in an optical WDM network*
• *Attribution de longeurs d'onde dans un réseau optique à multiplexage en longueur d'onde*
(71) Innovance Inc., 15 Corporate Place South, Piscataway, NJ 08854, US
(72) Solheim, Alan G., Sittsville, Ontario K2S 1C9, CA
Roorda, Peter D., Ottawa, Ontario K1Y 1B9, CA
Jones, Kevan P., Kanata, Ontario K2K 2L1, CA
Friesham, Greg P., Ottawa, Ontario K1S 0R9, CA
(74) Cutforth, Peter Nicholas, Impetus Intellectual Property Services, The White Chalet, Pountley Copse, Alton, Hampshire GU34 4DL, GB

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 278 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 02011671.1 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 306302 P
15.08.2001 US 930528
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbindungen in einem dynamischen rekonfigurierbaren optischen geschalteten Netzwerk*
• *Method for engineering connections in a dynamically reconfigurable photonic switched network*
• *Procédé pour l'établissement des connections dans un réseau optique commuté reconfigurable dynamiquement*
(71) Innovance Inc., 15 Corporate Place South, Piscataway, NJ 08854, US
(72) Zhou, Jinhyu, Morganville, New Jersey 07751, US
(74) Cutforth, Peter Nicholas, Impetus Intellectual Property Services, The White Chalet, Pountley Copse, Alton, Hampshire GU34 4DL, GB

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 278 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253582.7 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.07.2001 US 901290
(54) • *Verfahren zur Steuerung der optischen Signalleistung in einem Ausfüge/Einfüge-Knoten für ein WDM-Übertragungssystem*
• *Method of controlling optical signal power at an add/drop node in a WDM optical communication system*
• *Méthode de contrôle de la puissance de signal optique d'un noeud d'apport et de supression dans un système de communication optique WDM*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Caroli, Carl A., Locust, New Jersey 07760, US
Feldman, Robert D., Middletown, New Jersey 07701, US
Young, Scott D., Holmdel, New Jersey 07733, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04J 14/02 → (51) H04B 10/17

H04L 1/00 → (51) H04L 1/16

---

(51) **H04L 1/16** (11) **1 278 327 A1**
H04L 1/00 H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02705219.0 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/02456 15.03.2002
(87) WO 02/078243 2002/40 03.10.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001078467
(54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *PACKET TRANSMISSION SYSTEM AND PACKET TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048, JP
MIYOSHI, Kenichi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04B 10/08

---

(51) **H04L 5/14** (11) **1 278 328 A2**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02010768.6 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.06.2001 JP 2001188227
(54) • *Modem mit Gerät zur automatischen Verstärkungsregelung*
• *Modem with gain control apparatus*
• *Modem avec dispositif de commande de gain*
(71) MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo 153-8687, JP
(72) Tomita, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0032, JP
Noma, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
Imai, Tatsuo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0005, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 278 329 A2**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 02255063.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 GB 0117628
(54) • *System zur Gewährleistung einer gesteigerten kryptografischen Sicherheit*
• *Improved cryptographic security system*
• *Système pour garantir une sécurité cryptographique accrue*
(71) Collins, Mark, Flat 2/2, 145 St. Leonards Street, Edinburgh, EH8 9RB, GB
Senior, Jonathon, Flat 1/3, 10 West Newington Place, Edinburgh, EH8 1QT, GB
(72) Collins, Mark, Edinburgh, EH8 9RB, GB
Senior, Jonathon, Edinburgh, EH8 1QT, GB

(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **H04L 9/08** (11) **1 278 330 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 02707172.9 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/02958 27.03.2002
(87) WO 02/080448 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001094809
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIGURO, Ryuji, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 278 331 A1**
H04L 9/08 G10K 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 01917576.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02606 28.03.2001
(87) WO 01/076136 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000093531
(54) • *INHALTSDATENSPEICHERUNG*
• *CONTENT DATA STORAGE*
• *STOCKAGE DE DONNEES DE CONTENU*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) HORI, Yoshihiro c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
TAKEMURA, Hiroshi c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
YOSHIKAWA, Takatoshi c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
HIOKI, Toshiaki c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
HATAKEYAMA, Takahisa c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HASEBE, Takayuki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FURUTA, Shigeki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAKAHASHI, Masataka c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
ANAZAWA, Takeaki c/o NIPPON COLUMBIA CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 107-8011, JP
TONEGAWA, Tadaaki, c/o Hitachi Ltd, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 278 332 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090250.8 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 DE 10136608
(54) • *Verfahren und System zur Echtzeitaufzeichnung mit Sicherheitsmodul*
• *Method and system for real time recording with security module*
• *Procédé et dispositif d'enregistrement en temps réel avec module de sécurité*
(71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Bleumer, Gerrit, 16552 Schildow, DE
Heinrich, Clemens, 10717 Berlin, DE

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 278 333 A1**
G09C 1/00 H04Q 7/38
G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02720488.2 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/03860 18.04.2002
(87) WO 02/087149 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 JP 2001121567
(54) • *ENDGERÄTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TERMINAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DE TERMINAUX*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YAMAMOTO, Masaaki, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
HIRAMATSU, Yoshiaki, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
WASHIO, Satoshi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 9/32 → (51) H04L 9/00

H04L 12/08 → (51) H04L 12/56

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 278 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254695.6 (22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 JP 2001215932
20.06.2002 JP 2002180060
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten von Netzwerkgeräten*
• *A method and apparatus for managing network devices*
• *Procédé et appareil pour la gestion de dispositifs de réseau*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Maekawa, Yoshito, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Igarashi, Toshiaki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 278 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274094.0 (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
(86) JP 01/02746 30.03.2001
(87) WO 02/082732 2002/42 17.10.2002
(54) • *FUNK-LAN-SYSTEM UND FUNK-LAN-SYSTEMSTEUERVERFAHREN UND -STEUERPROGRAMM*
• *RADIO LAN SYSTEM AND RADIO LAN SYSTEM CONTROLLING METHOD AND CONTROL PROGRAM*
• *SYSTEME DE RESEAU LOCAL RADIO, PROCEDE DE COMMANDE DE RESEAU LOCAL RADIO ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(72) TAKATORI, Sunao, c/o YOZAN INC., Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
KIYOMATSU, Hisanori, c/o YOZAN INC., Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 278 336 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01274095.7 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/02747 30.03.2001
(87) WO 02/082733 2002/42 17.10.2002
(54) • *"FUNK-LAN-SYSTEM, FUNK-LAN-SYSTEMSTEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM"*
• *RADIO LAN SYSTEM, RADIO LAN SYSTEM CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *SYSTEME DE LAN RADIO, PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE LAN RADIO ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(72) TAKATORI, Sunao c/o YOZAN INC., Tokyo 155-0031, JP
KIYOMATSU, Hisanori c/o YOZAN INC., Tokyo 155-0031, JP
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 278 337 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01926037.1 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03712 27.04.2001
(87) WO 02/082736 2002/42 17.10.2002
(30) 30.03.2001 PCT/JP01/02746
(54) • *"SLAVE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM FUNK-LAN-SYSTEM, STEUERVERFAHREN DER SLAVE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM"*
• *SLAVE COMMUNICATION APPARATUS USED IN RADIO LAN SYSTEM, CONTROL METHOD OF SLAVE COMMUNICATION APPARATUS, AND CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ASSERVI UTILISE DANS UN SYSTEME DE RESEAU LOCAL RADIO, PROCEDE DE COMMANDE DUDIT APPAREIL ET PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) Yozan Inc., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(72) TAKATORI, Sunao, c/o YOZAN INC., Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
KIYOMATSU, Hisanori, c/o YOZAN INC., Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, JP
(74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 278 338 A1**
G05B 19/04 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02001714.1 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 KR 2001043714
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Heimgeräten*
• *System and method for controlling home appliances*
• *Système et procédé de contrôle d' appareils domestiques*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yoon, Sang Chul, Ilsan-ku, Koyang-si, Kyungki-do 411-410, KR
Jeon, Duck Goo, Sungdong-ku, Seoul 133-070, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 278 339 A1**
H04L 12/08
(25) De (26) De
(21) 01116763.2 (22) 20.07.2001
(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
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Übermittlung von Daten aus einem ersten Datennetz in ein zweites Datennetz*
• *Method and apparatus for communicating data from a first to a second data network*
• *Procédé et dispositif pour la transmission des données d'un premier réseau à un deuxième réseau*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fally, Gerhard, 1140 Wien, AT
Jurkovics, Richard, 2801 Katzelsdorf, AT
Morelj, Robert, 91539 München, DE
(74) Peham, Alois, Dipl.-Ing., Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 278 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 01306230.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Regelung der Verkehrs last in einem Telekommunikationsnetz, und ein entsprechender Netzknoten*
• *Controlling levels of traffic in a telecommunications network, and a network node therefor*
• *Contrôle du niveau de trafic dans un réseau de télécommunication, et noeud de réseau correspondant*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lagerberg, Ko, 7556 HN Hengelo, NL
Leijdekkers, Peter, 7521 PL Enschede, NL
Zivkovic, Miroslav, 7511 KL Enschede, NL
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limted, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 278 341 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02021483.9 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2001 JP 2001018589
02.02.2001 JP 2001027048
29.01.2001 JP 2001020198
(54) • *Verfahren und System zum Steuern eines Kommunikationsnetzes und eines im Netz angewandten Routers*
• *Method and system for controlling communication network and router used in the network*
• *Procédé et système pour contrôler un réseau de communication et un routeur utilisé dans le réseau*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Karino, Shuichi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Mizukoshi, Yasuhiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 02001887.5 / 1 227 627

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 278 342 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02021486.2 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2001 JP 2001018589
02.02.2001 JP 2001027048
29.01.2001 JP 2001020198
(54) • *Verfahren und System zum Steuern eines Kommunikationsnetzes und eines im Netz angewandten Routers*
• *Method and system for controlling communication network and router used in the network*
• *Procédeé et système pour contrôler un réseau de communication et un routeur utilisé dans le réseau*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Karino, Shuichi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Mizukoshi, Yasuhiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 02001887.5 / 1 227 627

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 278 343 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291748.8 (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
(30) 19.07.2001 FR 0109663
(54) • *Aktives Netzwerk*
• *Active network*
• *Réseau actif*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
Clevy, Laurent, 28000 Chartres, FR
Drago, Carlo, 75014 Paris, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, Compagnie Financière Alcatel Département Propriété Industrielle 30, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/66 → (51) H04Q 7/38

H04L 27/00 → (51) H04L 1/16

---

(51) **H04L 27/22** (11) **1 278 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700764.0 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01691 26.02.2002
(87) WO 02/069592 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001053189
(54) • *DECODIERER UND DECODIERUNGSVERFAHREN*
• *DECODER AND DECODING METHOD*
• *DECODEUR ET PROCEDE DE DECODAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAITO, Yoshiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP
UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 27/22** (11) **1 278 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705206.7 (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
(86) JP 02/02443 14.03.2002
(87) WO 02/082758 2002/42 17.10.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001082910
(54) • *FREQUENZFEHLERSCHÄTZENDER EMPFÄNGER SOWIE FREQUENZFEHLERSCHÄTZENDES VERFAHREN*
• *FREQUENCY ERROR ESTIMATING RECEIVER, AND FREQUENCY ERROR ESTIMATING METHOD*
• *RECEPTEUR D'ESTIMATION D'ERREUR DE FREQUENCE ET PROCEDE D'ESTIMATION D'ERREUR DE FREQUENCE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANADA, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
KUBO, Hiroshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
URAGUCHI, Takeshi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 27/233** (11) **1 278 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102046.6 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 US 306165 P
(54) • *Phasennachlaufeinrichtung für linear modulierte Signale*

- *Phase tracker for linearly modulated signal.*
- *Dispositif de poursuite de phase pour signaux linéairment modulés*

(71) Vistar Telecommunications Inc., Suite 1410, 427 Laurier Avenue West, Ottawa, Ontario K1R 7Y2, CA
(72) Houtman, Tom, Ottawa, Ontario K1H 6G9, CA
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 278 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255000.8 (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
(30) 16.07.2001 US 906332
(54)
- *System und Verfahren zur schnellen Erzeugung von Signalen im Q-Modus mit niedrigem Verhältnis von Spitzen- zu Durchschnittsleistung*
- *System and method for rapid generation Q-mode signals with low peak-to-average power ratio*
- *Système et procédé pour la génération rapide de signaux "Q-mode" à rapport bas entre pouvoir de crête et pouvoir moyen*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Carlson, Arthur J, Nevada City, California 95959-8108, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 27/26 → (51) H04L 5/14

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 278 348 A1**
H04L 12/56 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01117279.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54)
- *Langlebige TCP Verbindungen mit ICMP Nachrichten in drahtlosen Kommunikationsnetzwerken*
- *Long-lived TCP connection using ICMP messages in wireless mobile communications*
- *Connection TCP à longue duree de vie utilisant des messages ICMP dans les communications mobiles*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Yang, Mingguey Michael, Plano, Texas 75024, US
Magret, Vincent, Dallas, Texas 75240, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 278 349 A1**
H04J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 01908319.5 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01696 05.03.2001
(87) WO 02/071724 2002/37 12.09.2002
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ÜBERTRAGUNGSFORMATS*
- *TRANSMISSION FORMAT JUDGING METHOD*
- *PROCEDE D'ESTIMATION DU FORMAT DE TRANSMISSION*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UGA, Shinsuke, 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) **H04L 29/06** (11) **1 278 350 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 02013985.3 (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
(30) 28.06.2001 US 894607
(54)
- *Authentifizierung von Beglaubigungen für Mobile Benutzer*
- *Credential authentication for mobile users*
- *Authentification de titres acreditifs pour des utilisateurs mobile*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Fishman, Neil S., Bothell, Washington 98021, US
Kramer, Michael, Yonkers, New York 10705, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 278 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015592.5 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 JP 2001216562
26.09.2001 JP 2001294381
19.06.2002 JP 2002179024
19.06.2002 JP 2002179025
(54)
- *Mobilkommunikationssystem*
- *Mobile communication system*
- *Système de communication mobile*

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tari, Kazuyoshi, Mitsubishi Materials Corp., 1-8-10, Kichijyojihoncho Musashino Tokyo, JP
Matsuno, Yoshihiro, Mitsubishi Materials Corp., 1-8-10, Kichijyojihoncho Musashino Tokyo, JP
Nagira, Tsumoru, Mitsubishi Materials Corp., 1-12-14, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Hosobuchi, Kenichiro, Mitsubishi Materials Corp., 1-12-14, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Shigeta, Hirotake, Mitsubishi Materials Corp., 1-12-14, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Kokubun, Shigeki, Mitsubishi Materials Corp., 1-12-14, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Chiba, Toshiyuki, Mitsubishi Materials Corp., 1-12-14, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Takano, Rikuo, Mitsubishi Materials Corp., 1-12-14, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 278 352 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016028.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134925
(54)
- *Verfahren zum Betrieb einer IP-Telekommunikationsanlage und IP-Telekommunikationsanlage*
- *IP Telecomms Equipment and Method for Operating*
- *Système de télécommunication sur IP et méthode d'operation*

(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt, DE
(72) Sölch, Björn, 60487 Frankfurt, DE
Niebuhr, Axel, 65719 Hofheim-Lorsbach, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 278 353 A2**
H04L 12/56 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 02254989.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 US 907120
(54)
- *Dynamisches Jitter-Pufferung für die Sprache-über-IP und andere paketenbasierte Kommunikationssystemen*
- *Dynamic jitter buffering for voice-over-ip and other packet-based communication systems*
- *Stockage dynamique basé sur la gigue pour la voix-sur-IP et pour d'autres systèmes de communication en mode paquets*

(71) Avaya, Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Lanzafame, Christopher, West Deal, New Jersey 07712, US
Moran, Christopher B., Middletown, New Jersey 07748, US
Szajdecki, Richard, Jackson, New Jersey 08527, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04M 1/725

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 278 354 A2**
H04M 1/10
(25) En (26) En
(21) 02015562.8 (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
(30) 11.07.2001 KR 2001041635
(54)
- *Fernsprechstelle und Handapparatablage mit einem Hebelarm*
- *Telephone with cantilever beam type cradle and handset cradled thereon*
- *Téléphone muni d'un berceau de type bras de levier et d'un combiné reposant sur celui ci*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Seo, Ho-Kyung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 278 355 A1**
(26) De
(21) 02100712.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 DE 10134844
(54) • *Mobilfunkgerät mit austauschbarem Display*
• *Mobile radio terminal with interchangeable display*
• *Terminal radio mobile avec afficheur interchangeable*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Werner, Marco, 81475, München, DE

H04M 1/05 → (51) H04R 1/10

H04M 1/10 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/60** (11) **1 278 356 A2**
B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 02010901.3 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 DE 10134655
(54) • *Anschlusseinheit für eine Freisprecheinrichtung*
• *Connection unit for a hands free device*
• *Unité de raccordement pour un système mains libres*
(71) Bisplinghoff, Gisela, Ketteler Strasse 20, 33758 Schloss Holte-Stuckenbrock, DE
(72) Bisplinghoff, Gisela, 33758 Schloss Holte-Stuckenbrock, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H04M 1/66 → (51) G06F 17/60

H04M 1/675 → (51) G06F 17/60

(51) **H04M 1/725** (11) **1 278 357 A1**
H04Q 7/32 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01116537.0 (22) 09.07.2001
(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
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von dynamischer kanälenbesetzung*
• *Method for dynamic channel occupation management*
• *Procédé de commande de l'occupation de canals dynamique*
(71) Swissvoice AG, Ziegelmattstrasse 3, 4500 Solothurn, CH
(72) Baev, Stoyan, 4500 Solothurn, CH
(74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

H04M 3/42 → (51) G06F 15/00

H04M 3/48 → (51) H04M 11/02

H04M 3/487 → (51) H04M 11/02

H04M 3/533 → (51) H04M 11/02

H04M 11/00 → (51) H04Q 9/00

(51) **H04M 11/02** (11) **1 278 358 A1**
H04M 3/533 H04M 3/48
H04M 3/487 H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 01306130.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Notfall Rückruf- und programmierter Wähldienst*
• *Scheduled Emergency Callback and Outcall Service*
• *Service de rappel d'urgence et service d'appel programmé*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GLASSFORD, Robert John, Kesgrave, Ipswich IP4 2th, GB
MCCARTNEY, David John, Ipswich IP4 2TH, GB
GIFFORD, Maurice Merrick, Kesgrave, Ipswich IP5 1JZ, GB
SEAL, Christopher Henry, Tilehurst, Reading RG30 4EU, GB

H04M 11/04 → (51) H04M 11/02

(51) **H04M 15/00** (11) **1 278 359 A2**
H04L 12/14 H04Q 7/00
(25) De (26) De
(21) 02014174.3 (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
(30) 17.07.2001 DE 10134588
(54) • *Verfahren zur Abrechnung von Kurznachrichten in einem Mobilfunknetz und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for billing short messages (SMS) messages in a mobile network and device for carrying out said method*
• *Procédé pour la facturation de messages courts (SMS) dans un réseau mobile et dispositif pour la mise un oeuvre de ce procédé*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Olah, Geza, 1145 Budapest, HU

(51) **H04M 19/04** (11) **1 278 360 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077762.9 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 FR 0109549
(54) • *Lautstärkeanpassung eines rufton-akustischen Signales an das Umgebung*
• *Adaptation of the volume of an incoming ringing acoustic signal to the environment*
• *Adaptation du volume sonore d'un signal acoustique d'appel entrant en fonction d'un degré de confinement*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Joncour, Yann, 75008 Paris, FR
Lucat, Laurent, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 19/04** (11) **1 278 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 02077903.9 (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
(30) 17.07.2001 US 906085
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines unterscheidbaren Ruftons für einen anrufenden Teilnehmer*
• *Generating a distinctive ring tone for a calling party*
• *Production d'une tonalité d'appel distincte pour un abonné appelant*
(71) Comverse Ltd, 29 Habarzel Street, Ramat Hachayal, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) Weiner, Moshe, 56470 Kiryat Savonim Yehud, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **1 278 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014985.2 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 JP 2001213569
(54) • *Bildbestellungsquittungssystem*
• *Image order receipt system*
• *Système de reçu de commande d'image*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Takaba, Tetsufumi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Yogata, Kozue, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Miyata, Kyosei, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Kibayashi, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Takayama, Jun, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Sato, Koichi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Kitada, Takenori, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 278 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077359.4 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.06.2001 US 892044
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Bildern in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *A system and method for managing images over a communication network*
• *Système et procédé de gestion d'image dans un réseau de communication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) McIntyre, Dale F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fredlund, John R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 278 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077362.8 (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

(30) 26.06.2001 US 892042
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Bildern über ein Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and system for managing images over a communication network*
• *Procédé et système de gestion d'images à travers un réseau de communication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) McIntyre, Dale Frederick, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04N 1/00 → (51) G03B 17/20

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 278 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254407.6 (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
(30) 27.06.2001 JP 2001194208
04.07.2001 JP 2001203291
27.05.2002 JP 2002151788
13.06.2002 JP 2002172156
(54) • *Digitale Kamera und Verfahren zu ihrer Wiederverwertung*
• *Digital camera and recycle method thereof*
• *Caméra numérique et méthode de recyclage*
(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
Nikon Technologies, Inc., 3-25 Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
(72) Tanaka, Masashide, Kanagawa 213-0014, JP
Ohmura, Akira, Kanagawa 213-0014, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04N 1/327** (11) **1 278 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077363.6 (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
(30) 26.06.2001 US 891751
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Bildern über ein Kommunikationsnetzwerk*
• *A method and system for managing images over a communication network*
• *Procédé et système de gestion d'images à travers un réseau de communication*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) McIntyre, Dale Frederick, Rochester, New York 14650-2201, US
Fredlund, John Randall, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04N 1/387 → (51) G03B 17/20

---

(51) **H04N 1/401** (11) **1 278 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015804.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220244
22.01.2002 JP 2002013010
30.01.2002 JP 2002021551
(54) • *Bildausgabegerät basierend auf einem Lichtquellen-Array mit individueller Helligkeitskorrektur für gleichmässige Bildqualität*
• *Image forming apparatus based on an array of light emitting elements with individual brightness correction for achieving even image quality*
• *Appareil de formation d'images comprenant un ensemble d'éléments émetteurs de lumière avec correction individuelle de la luminosité pour obtenir des images d'une qualité régulière*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hoshino, Yoshihide, Sayama-shi, Saitama-ken, 350-1321, JP
Doi, Masato, Sayama-shi, Saitama-ken, 350-1321, JP
Kitamura, Mitsuharu, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Muramatsu, Yasuhiko, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H04N 1/417** (11) **1 278 368 A2**
H04N 1/64
(25) En (26) En
(21) 02254855.6 (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
(30) 11.07.2001 JP 2001210197
04.07.2002 JP 2002195516
(54) • *Vorlagendatei mit Speicherung der einer Vorlage hinzu gefügten Information*
• *Document filing apparatus for storing information added to a document file*
• *Appareil d'archivage de documents avec stockage de l'information ajoutée à un document*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Bessho, Goroh, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/64 → (51) H04N 1/417

---

(51) **H04N 3/15** (11) **1 278 369 A2**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 02255022.2 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218612
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung für Belichtungssteuerung*
• *Image processing apparatus for exposure control*
• *Appareil de traitement d'image pour contrôle d'exposition*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hashimoto, Seiji, Ohta-Ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H04N 3/15 → (51) G03B 17/20

---

(51) **H04N 3/233** (11) **1 278 370 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077767.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 FR 0109551
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur von geometrischen Defekten einer Kathodenstrahlröhre*
• *Geometrical defects correction device of a cathode ray tube*
• *Dispositif de correction de défauts geometriques d'un tube cathodique*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Duranton, Marc, 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 278 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254928.1 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 GB 0117540
(54) • *Audio/Video-Aufzeichnungsgerät und Verfahren zur Multiplexierung von Audio/Video Daten*
• *Audio/video recording apparatus and method of multiplexing audio/video data*
• *Appareil d'enregistrement vidéo/audio et procédé pour les multiplexer*
(71) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Fakhruddin, Muzaffar, Basingstoke, Hampshire, RG21 7RA, GB
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/14 → (51) G06F 17/30

---

(51) **H04N 5/217** (11) **1 278 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254995.0 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215442
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de traitement d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shigeta, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

---

(51) **H04N 5/232** (11) **1 278 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077597.9 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 US 907163
(54) • *Korrekturvorschlagende Kamere und Verfahren*
• *Revision suggestion camera and method*
• *Caméra avec suggestion de correction et méthode*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Malloy-Desormeaux, Stephen G., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

H04N 5/232 → (51) G03B 17/20

(51) **H04N 5/235** (11) **1 278 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254888.7 (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
(30) 12.07.2001 JP 2001212302
(54) • *Bildverarbeitungsgerät*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Seiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

H04N 5/235 → (51) H04N 3/15

H04N 5/262 → (51) G03B 17/20

H04N 5/262 → (51) G06T 1/20

H04N 5/30 → (51) G03B 17/20

H04N 5/335 → (51) H01L 27/148

H04N 5/44 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 5/45** (11) **1 278 375 A2**
H04N 5/775
(25) En (26) En
(21) 02014171.9 (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
(30) 05.07.2001 EP 01401796
(54) • *Videogerät mit Bild-im-Bild-Fähigkeit*
• *Video apparatus with picture-in-picture ability*
• *Appareil vidéo avec capacité image-dans-image*
(71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dumont, Frank, 269564 Singapore, SG
Tan, Chee Lam, 730520 Singapore, SG
Barron, Steven Anthony, 738207 Singapore, SG
(74) Bonnans, Arnaud, Thomson multimedia 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(51) **H04N 5/46** (11) **1 278 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253933.2 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 JP 2001195151
(54) • *Bildsignalsverarbeitungsgerät*
• *Image signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement de signal d'image*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Shizuoka Pioneer Corporation, 15-1, Aza Nishinoya, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Usui, Junichi, Washizu, Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 5/64** (11) **1 278 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 01307851.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.06.2001 KR 2001037073
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Wan-sub, Changan-ku, Suwon city, Kyungki-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/65 → (51) H01J 29/87

H04N 5/775 → (51) H04N 5/45

(51) **H04N 5/92** (11) **1 278 378 A1**
G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 01915775.9 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02405 26.03.2001
(87) WO 01/074069 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000089691
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, SPEZIELLES WIEDERGABESYSTEM, MEDIUM UND INFORMATIONSOBJEKT*
• *RECORDING APPARATUS, SPECIAL PLAYBACK SYSTEM, MEDIUM AND INFORMATION OBJECT*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, SYSTEME SPECIAL DE RESTITUTION, SUPPORT ET OBJET D'INFORMATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KUNO, Yoshiki, Moriguchi-shi, Osaka 570-0054, JP
KOUDO, Toshikazu, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8102, JP
YAGUCHI, Yoshitaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-0061, JP
KUBO, Noriaki, Takatsuki-shi Osaka 569-1122, JP
YAMAUCHI, Kenichoro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0845, JP
TANAKA, Ryuichiro, Kyoto 612-8485, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/93** (11) **1 278 379 A2**
H04N 9/80
(25) En (26) En
(21) 02020590.2 (22) 19.12.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(30) 22.12.1989 US 455567
(54) • *Abspielen von digitalen Media-Daten*
• *Playing digital media data*
• *Reproduction de données multimédia numériques*
(71) AVID TECHNOLOGY, INC., Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) Peters, Eric, Carlisle, MA 01741, US
Rabinowitz, Stanley, Westford, MA 01886, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 97203506.7 / 0 830 026
91902880.3 / 0 506 877

(51) **H04N 7/173** (11) **1 278 380 A1**
H04N 5/44 H04N 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 01908326.0 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01704 05.03.2001
(87) WO 01/065852 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 JP 2000059418
(54) • *PROGRAMMEMPFÄNGER UND -SENDER*
• *PROGRAM RECEIVER AND TRANSMITTER*
• *EMETTEUR ET RECEPTEUR DE PROGRAMME*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Dentsu Inc., 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
(72) NISHI, Hiroyuki, Suginami-ku, Tokyo 168-0065, JP
KATO, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0028, JP
AKIYAMA, Ryuhei, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0066, JP
MAEDA, Hiroki, Toyonaka-shi, Osaka 560-0043, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/36 → (51) G06T 1/20

(51) **H04N 9/31** (11) **1 278 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255083.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 19.07.2001 JP 2001220730
(54) • *Bildprojektionsgerät*
• *Projection image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'image par projection*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Masayuki, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohtaka, Keiji, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okuyama, Atsushi, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

H04N 9/80 → (51) H04N 5/93

H04N 17/00 → (51) H04N 7/173

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 278 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 01202780.1 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Lösung der Nummernübertragbarkeit am Ursprungsort*
• *Method and apparatus for solving number portability in origin*
• *Méthode et appareil pour résoudre la portabilité des numéros à l'origine*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) Carnero Ros, Roberto David, 28025 Madrid, ES
De Vega de la Red, Vicente, 28030 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Sres. Elzaburu Industrial Property Attorneys Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 278 383 A2**
(25) De (26) De
(21) 02100702.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 DE 10133472
(54) • *Verfahren, Vorrichtungen und Software-Programme zur Nachrichtenübermittlung zwischen Telekommunikations-Netzwerkelementen*
• *Method, devices and software programs to transmit messages between telecommunication network elements*
• *Méthode, dispositifs et programmes pour transmettre des messages entre élements d'un réseau de télécommunications*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dannehr, Boris, 38550, Isenbüttel, DE
Schmidt, Andreas, 38114, Braunschweig, DE
Wuschke, Martin, 38527, Meine, DE
(74) Wiedemann, Albert, Dipl.-Ing. (FH), Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04Q 7/00 → (51) H04M 15/00

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 278 384 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00921033.7 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02723 26.04.2000
(87) WO 01/082640 2001/44 01.11.2001
(54) • *MEHRPUNKT-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG*
• *MULTI-POINT COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION MULTI-POINT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SATO, Teruyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KANAYAMA, Yasutaka, Fujitsu Kyushu Dig. Tech. Ltd., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 278 385 A1**
(25) De (26) De
(21) 02090195.5 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.07.2001 DE 10134098
(54) • *Verfahren zur Voreinstellung eines Mobilfunk-Kommunikations-modus und Fahrzeug-Mobilfunkanordnung*
• *Method for presetting a mobile communications mode and vehicle mobile communications apparatus*
• *Procédé pour présélectionner un mode de communication mobile et appareil de communication mobile pour véhicules*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pfoertner, Thomas, 85635 Hoehenkirchen, DE

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 278 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016207.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 JP 2001217424
(54) • *Drahtloses CDMA System und Interferenzwellenunterdrückungsverfahren dafür*
• *CDMA wireless system and interference wave suppressing method therein*
• *Système AMRC sans fil et procédé de suppression d'onde d'interférence intégré*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayasu, Kanada, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 278 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014951.4 (22) 08.07.2002
(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
(30) 10.07.2001 JP 2001209962
(54) • *Mobiles Endgerät,Steuereinrichtung, Verfahren und System zur Standortsregistrierung*
• *Location registration system, mobile terminal, control equipment, methods of location registration in the location registration system*
• *Terminal mobile, équipement de commande, procédé et system d'enregistrement de position*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Watanabe, Yugo, Kanagawa 235-0036, JP
Fujiwara, Masumi, Chiba 276-0023, JP
Sasada, Koji, Kanagawa 248-0007, JP
Yabusaki, Masami, Chiba 277-0084, JP
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 278 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254992.7 (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
(30) 17.07.2001 JP 2001216453
(54) • *Zeitschlitzzuweisungsverfahren, Signalübertragungsverfahren, Basisstationssteuerungsgerät, Basisstation, und Mobilstation zur Verwendung in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Time slot assigning method, signal transmission method, base station control apparatus, base station, and mobile station used in a mobile communications system*
• *Procédé d'allocation de tranches temporels, procédé de transmission de signaux, appareil de gestion de station de base, station de base, et station mobile utilisé dans un système de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Kayama, Hidetoshi, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Chen, Lan, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 278 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255018.0 (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
(30) 18.07.2001 JP 2001218379
(54) • *System und Verfahren zur Auswahl einer Basisstation sowie Basisstation in einem Mobilfunksystem*
• *A radio base station selection method and system and a radio base station in a mobile communication system*
• *Système et procédé de sélection d'une station de base et une station de base dans une système de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Hidetoshi Kayama c/o NTT DoCoMo, Inc., IP Dep., Tokyo 100-6150, JP
Chen, Lan c/o NTT DoCoMo Inc., IP Dep., Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi c/o NTT DoCoMo Inc. IP Dep., Tokyo 100-6150, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **H04Q 7/38** H04L 12/66 G06F 12/00 (11) **1 278 390 A1** G06F 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02702858.8 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/02226 11.03.2002
(87) WO 02/074001 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 JP 2001066058
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-VERFAHREN UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION DELIVERY METHOD AND INFORMATION DELIVERY MANAGEMENT APPARATUS*
• *PROCEDE DE LIVRAISON D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE GESTION DE LIVRAISON D'INFORMATIONS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYA, Kazuyuki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/32

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 278 391 A1**
G06F 13/00 G06F 17/60
H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 01930232.2 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04234 21.05.2001
(87) WO 01/093623 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000160225
(54) • *"FERNBETRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, FERNBETRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES FERNBETRIEBS EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG"*
• *REMOTE OPERATION SYSTEM FOR ELECTRIC APPARATUS, REMOTE OPERATING METHOD FOR ELECTRIC APPARATUS AND BASE STATION FOR PERFORMING REMOTE OPERATION OF ELECTRIC APPARATUS*
• *SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE POUR APPAREIL ELECTRIQUE, PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE POUR APPAREIL ELECTRIQUE ET STATION DE BASE POUR LA COMMANDE A DISTANCE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMAMOTO, Mitsuhiko, Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MURAI, Akira, Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
IMADA, Nobuhiro, Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 278 392 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291616.7 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.07.2001 FR 0109465
(54) • *Verfahren zur Übertragung eines ATM-fluss und Relais zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of communication of the ATM flow and relay to carry out the method*
• *Procédé de communication de flux ATM, et relais pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Lagrange, Patrick, 92120 Montrouge, FR
Calmel, Pierre-Emmanuel, 78000 Versaukkes, FR
Fontanes, Valérie, 92150 Suresnes, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

H04Q 11/04 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04R 1/00** (11) **1 278 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254663.4 (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
(30) 19.07.2001 US 909197
(54) • *Austauschbare Stromversorgung*
• *Removable power supply*
• *Dispositif d'alimentation remplaçable*
(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC., 1221 Commerce Drive, Stow Ohio 44224, US
(72) Narumi, Tomoyuki, Sabee-Shi, Fukui, JP
Ishikawa, Ayako, Imadate-Gun,Fukui, JP
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **H04R 1/10** (11) **1 278 394 A1**
H04M 1/05 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 01117384.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ein drahtloser Ohrkapsel*
• *A wireless earphone*
• *Un écouteur auriculaire sans fil*
(71) EVERSPRING INDUSTRY CO. LTD., 2nd Fl., No. 50, Chung Hwa, Sec. 1, Tu Cheng City, Taipei Hsien, TW
(72) Kao, Eric, Tu Cheng City, Taipei, Hsien, TW
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04R 1/24 → (51) H04R 7/20

---

(51) **H04R 3/00** (11) **1 278 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254939.8 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 US 306271 P
30.10.2001 US 999298
(54) • *Adaptive Differentialmikrofonanordnung zweiter Ordnung*
• *Second-order adaptive differential microphone array*
• *Réseau de microphones adaptatifs différentiels du second ordre*
(71) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US
(72) Elko, Gary W., Summit, New Jersey 07901, US
Teutsch, Heinz, 90469 Nurnberg, DE
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04R 3/02** (11) **1 278 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013913.5 (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
(30) 16.07.2001 JP 2001215149
(54) • *Schaltung zur Erkennung und Unterdrückung von akustischen Rückkopplungen, Verfahren und Computerprogramm*
• *Howling detecting and suppressing apparatus, method and computer program product*
• *Circuit de détection et suppression d'effet Larsen, un tel procédé et programme d'ordinateur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ura, Takefumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04R 3/02 → (51) H04R 27/00

H04R 3/12 → (51) H04R 27/00

---

(51) **H04R 7/20** (11) **1 278 397 A2**
H04R 9/06 H04R 1/24
(25) En (26) En
(21) 02255108.9 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.07.2001 GB 0117839
(54) • *Lautsprechertreiber mit flacher Sicke*
• *Loudspeaker drive unit with flat surround*
• *Unité de commande pour haut-parleur avec une suspension plate*
(71) KH TECHNOLOGY CORPORATION, Floor 2 Zephyr House Mary Street Georgetown, KY- Grand Cayman Cayman Islands British West Indies, KY
(72) Halsall, Stephen John, Tunbridge Wells,Kent TN2 5EX, GB
Anthony, Philip Jeffery, Ashford, Kent TN23 4YR, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

H04R 9/06 → (51) H04R 7/20

H04R 25/02 → (51) H01H 19/06

---

(51) **H04R 27/00** (11) **1 278 398 A2**
H04R 3/02 H04R 3/12
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02254655.0 (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
(30) 16.07.2001 US 906512
(54) • *Verteiltes Audionetz mit Verwendung von vernetzten Rechenvorrichtungen*
• *Distributed audio network using networked computing devices*
• *Réseau audio distribué utilisant des dispositifs informatiques en réseau*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) May, Gregory J., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04S 5/00** (11) **1 278 399 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02077764.5 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.07.2001 FR 0109550
(54) • *Empfänger, Verfahren, Programm und Signal zur Anpassung der Laustärke eines Rufsignals*
• *Receiver, method, program and signal for adapting the sound volume of a ring signal*
• *Récepteur, procédé, programme et signal pour adapter le volume sonore d'un signal d'appel*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Lucat, Laurent, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
Miet, Gilles, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H05B 3/44** (11) **1 278 400 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291837.9 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 FR 0109723
(54) • *Heizelement*
• *Heating element*
• *Elément chauffant*
(71) Jedac, La Baloudière, 54720 Cutry, FR
(72) Andre, David, 54720 Cutry, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 278 401 A1**
(25) De (26) De
(21) 01440192.1 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leistungsschaltung zur Generierung eines konstanten LED-Signals*
• *Power converter for generating a constant led signal*
• *Convertisseur de puissance pour générer un signal de LED constant*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Klose, Bernd, D-71679 Asperg, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) C09K 11/06

---

(51) **H05B 37/02** (11) **1 278 402 A1**
(25) De (26) De
(21) 02011285.0 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.07.2001 DE 10134246
(54) • *Schaltkreis für Leuchtdioden mit temperaturabhängiger Stromregelung*
• *Circuit for LED with temperature dependent current control*
• *Circuit pour LED avec commande de courrant dépendent de la temperature*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Biebl, Alois, 93358 Sankt Johann, DE

---

(51) **H05B 41/02** (11) **1 278 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 02023984.4 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 08.05.1998 JP 12629298
08.05.1998 JP 12629398
08.05.1998 JP 12629498
(54) • *Zündtransformator für Gasentadungslampe*
• *Starter transformer for discharge lamp*
• *Transformateur d'allumage pour une lampe a décharge à gaz*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 8-3, 4-chome, Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Noburu, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Okuchi, Hiroaki, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Oda, Goichi, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Noyori, Yasushi, Koito Manufacturing Co., Ltd., Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Funayama, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi 471, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 99108914.5 / 0 955 793

---

(51) **H05K 1/11** (11) **1 278 404 A1**
H05K 3/40
(25) Ja (26) En
(21) 02729553.4 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00134 11.01.2002
(87) WO 02/056651 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 JP 2001006024
(54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CIRCUIT BOARD AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET SA PRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUGAWA, Toshio, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
MURAKAWA, Satoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0814, JP
HAYAMA, Masaaki, Nara-shi, Nara 631-0817, JP
YASUHO, Takeo, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 3/28 → (51) H05K 3/40

---

(51) **H05K 3/40** (11) **1 278 405 A1**
H05K 3/28 H05K 3/46
B05C 11/00 B05D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01270088.6 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/10572 04.12.2001
(87) WO 02/047450 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368046
(54) • *LEITERPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LEITERPLATTENHERSTELLUNGS-EINRICHTUNG*
• *CIRCUIT BOARD PRODUCING METHOD AND CIRCUIT BOARD PRODUCING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKENAKA, Toshiaki, Soraku-gun, Kyoto 619-1127, JP
NISHII, Toshihiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
SUGITA, Yuichiro, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
NAKAMURA, Shinji, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP
KOMODA, Hideaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
KONDO, Toshikazu, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 3/40 → (51) H05K 1/11

---

(51) **H05K 3/46** (11) **1 278 406 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830478.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von mehrlagigen Schaltungsplatten*
• *Apparatus for making multi-layered printed circuits*
• *Appareil pour la fabrication de circuits à multicouches*
(71) TAPEMATIC S.p.A., Vicolo del Duomo, 2, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Perego, Luciano, 20050 Mezzago (MI), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **H05K 3/46** (11) **1 278 407 A1**
G01R 1/067 G01R 27/02
G01R 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 01917549.6 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02571 28.03.2001
(87) WO 01/082665 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124566
06.06.2000 JP 2000169570
08.11.2000 JP 2000340995
(54) • *VERWENDUNG EINES LAMINATS MIT INNERER LEITBAHNEBENE FÜR LEITERPLATTEN FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN, UND METHODE UND ANORDNUNG FÜR DIE IMPEDANZMESSUNG DESSELBEN*
• *LAMINATE WITH INSIDE LAYER CIRCUIT USED FOR MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD FOR HIGH FREQUENCY CIRCUIT, AND METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CIRCUIT IMPEDANCE OF THE LAMINATE WITH INSIDE LAYER CIRCUIT*
• *STRATIFIE A COUCHE INTERNE CONTENANT UN CIRCUIT UTILISE POUR LA FABRICATION DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE POUR CIRCUIT HAUTE FREQUENCE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'IMPEDANCE DU CIRCUIT DUDIT STRATIFIE A COUCHE INTERNE CONTENANT UN CIRCUIT*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
Nakashiba, Toru, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Matsushita, Yukio, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Iwaishi, Tatsumi, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Takedomi, Masanobu, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Nagaso, Mitsuhide, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) NAKASHIBA, Toru, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
MATSUSHITA, Yukio, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
IWAISHI, Tatsumi, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKEDOMI, Masanobu, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

NAGASO, Mitsuhide, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
AKAMATSU, Motoyuki, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YOSHIMITSU, Tokio, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KURATA, Kanji, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 3/46 → (51) H05K 3/40

(51) **H05K 7/20** (11) **1 278 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254158.5 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.07.2001 US 909512
(54) • *Aufbau eines Wärmeabfuhrsystems*
• *Heat dissipation assembly*
• *Assemblage d'un systeme de refroidissement*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Malone, Christopher Gregory, Rocklin, CA 95765, US
Cromwell, Stephen Daniel, Penryn, California 95663, US
Belady, Christian Laszlo, Mckinney, Texas 75070, US
Peterson, Eric Clarence, Mckinney, Texas 75070, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

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) **0 795 990** (51) H04M 1/72

(11) **0 801 361** (51) G06T 7/00

(11) **0 806 793** (51) H01L 21/00

(11) **0 811 630** (51) C07F 17/00
C07B 31/00 B01J 31/00
C07F 7/28

(11) **0 828 304** (51) H01M 10/42
B60L 11/18

(11) **0 836 365** (51) H04S 3/00

(11) **0 853 388** (51) H04B 1/707
H04L 27/38

(11) **0 859 336** (51) G06T 7/60
A63F 9/22

(11) **0 860 531** (51) D04H 1/70
D01G 25/00

(11) **0 860 787** (51) G06F 17/30

(11) **0 862 277** (51) H04B 1/38

(11) **0 862 279** (51) H04B 1/48

(11) **0 863 630** (51) H04B 10/18
H04J 14/02

(11) **0 867 255** (51) B23K 35/14
B23K 35/26

(11) **0 871 344** (51) H04Q 11/04
H04L 12/46

(11) **0 874 304** (51) G06F 3/02

(11) **0 881 854** (51) H04Q 11/04

(11) **0 883 044** (51) G05B 19/042

(11) **0 883 159** (51) H01J 37/32

(11) **0 896 851** (51) B23K 26/12

(11) **0 899 767** (51) H01J 29/50
H01J 29/46

(11) **0 899 889** (51) H04B 1/08
B60R 11/02

(11) **0 900 852** (51) C21D 9/32
B23P 15/14

(11) **0 908 259** (51) B23B 27/14
C23C 30/00

(11) **0 909 049** (51) H04B 15/04
H04B 1/16

(11) **0 909 763** (51) C07H 15/248
C07C 323/41 A61K 31/70
A61K 31/10

(11) **0 911 987** (51) H04B 1/20
H04B 10/10

(11) **0 913 546** (51) E05B 9/00
E05C 9/00 E05B 9/08

(11) **0 920 164** (51) H04L 27/34
H04L 1/00

(11) **0 922 696** (51) C07D 209/20
C07C 323/59 C07D 243/04
C07D 239/36 C07K 5/097

(11) **0 924 532** (51) G01S 5/14

(11) **0 930 191** (51) B60K 31/00
G01S 13/58 G01S 13/34

(11) **0 935 226** (51) G08C 17/02
E05B 49/00 G08C 19/28
H03M 7/30

(11) **0 939 022** (51) B62D 21/15

(11) **0 939 163** (51) E01B 11/44

(11) **0 940 916** (51) H03H 15/00

(11) **0 943 894** (51) G01C 21/20
G06T 17/50 G06F 17/30

(11) **0 948 094** (51) H01R 13/629
H01R 13/64 H01R 23/72

(11) **0 948 155** (51) H04L 5/04
H03M 5/16 G11B 7/125

(11) **0 949 444** (51) F16L 59/14
F16L 11/22

(11) **0 953 725** (51) E21B 19/14
E21D 20/00

(11) **0 956 927** (51) B25B 13/06
B25B 15/00 B25B 23/10

(11) **0 957 004** (51) B60R 21/04
B60R 13/02

(11) **0 957 376** (51) G01S 17/32
G01S 17/93

(11) **0 958 966** (51) B60R 16/02

(11) **0 959 286** (51) F16L 17/04

(11) **0 961 125** (51) G01R 29/18
G01R 31/02

(11) **0 961 449** (51) H04L 27/26

(11) **0 964 079** (51) C25D 1/10
C25D 17/00

(11) **0 964 339** (51) G06F 17/22
G06F 3/12

(11) **0 965 392** (51) B05D 5/00
B05D 7/00

(11) **0 965 919** (51) G06F 9/46

(11) **0 966 134** (51) H04L 27/26
H04L 5/02 H04L 5/14

(11) **0 966 168** (51) H04Q 3/10

(11) **0 968 720** (51) A61K 38/46
A61P 1/00

(11) **0 968 969** (51) C03B 19/14
C03B 32/00

(11) **0 969 399** (51) G11B 27/28
H04H 9/00

(11) **0 969 639** (51) H04L 27/26
H04L 1/12 H04L 5/14
H04L 25/49

(11) **0 972 793** (51) C08K 5/00
C08K 5/37 B44C 1/10
C03C 17/10 C04B 41/88
B44C 1/14

(11) **0 972 899** (51) E05B 65/20
E05B 47/06

(11) **0 974 716** (51) E05B 1/04
E03C 1/04 A47K 5/00
A47K 17/02 F16B 45/00

(11) **0 977 445** (51) H04N 13/04
G02B 27/22 H04N 13/00

(11) **0 978 679** (51) F16L 33/18

(11) **0 980 817** (51) B62D 25/08

(11) **0 982 079** (51) B05D 1/00
B05D 7/00 B05D 1/34
C08G 18/10 C09D 175/04

(11) **0 982 201** (51) B60R 25/04
B60R 25/00 G07C 9/00

(11) **0 982 896** (51) H04L 9/32

(11) **0 984 119** (51) E05B 3/00
E05B 3/08 E05B 15/04
E05B 3/04

(11) **0 984 194** (51) F16F 15/08
B62D 1/04

(11) **0 985 494** (51) B24B 7/22
B24B 37/04 B24B 41/06

(11) **0 986 963** (51) A23L 1/275
C09B 61/00 A23K 1/16
A23L 1/30 A61K 31/01
C07C 11/28

(11) **0 987 155** (51) B60S 3/00
B60S 3/06

(11) **0 988 904** (51) B21B 38/02

(11) **0 989 054** (51) B62D 35/00

(11) **0 989 524** (51) G06T 15/00
G06T 15/20

(11) **0 990 859** (51) F24F 5/00
F24F 13/24 F24F 12/00
F24F 3/147

(11) **0 991 181** (51) H03D 13/00

(11) **0 992 904** (51) G06F 11/36

(11) **0 992 906** (51) G06F 11/00
G06F 9/30

(11) **0 993 173** (51) H04N 1/00
H04N 1/10

(11) **0 993 852** (51) A63H 33/14
C09J 5/00 C09J 103/00
C09J 189/00 F16B 7/00

(11) **0 994 294** (51) F21S 8/02
F21V 7/09 F21V 13/04
F21V 17/02 F21V 29/00
F21Y 101/00

(11) **0 994 415** (51) G06F 9/445

(11) **0 996 088** (51) G06T 1/60

(11) **0 996 211** (51) H02J 7/00
G04G 1/00 H02J 7/35

(11) **0 997 616** (51) F01N 3/027
F01N 3/023 F01N 3/029

(11) **0 999 719** (51) H04Q 11/04
H04L 12/56

(11) **1 001 002** (51) C10J 3/00
B01D 53/02 C01B 3/56
C10J 3/74

(11) **1 001 226** (51) F24C 15/20
G10K 11/00 B06B 1/02

(11) **1 001 644** (51) H04Q 11/04

(11) **1 003 049** (51) G01S 7/38
H01Q 1/36

(11) **1 004 365** (51) B07B 7/06
B65G 53/52

(11) **1 004 398** (51) B24B 7/18
B24B 55/03 B01D 21/00

(11) **1 004 474** (51) B60Q 11/00

(11) **1 004 890** (51) G01R 33/421

(11) **1 005 960** (51) B25D 17/11

(11) **1 006 284** (51) F15B 20/00

(11) **1 006 731** (51) H04N 7/30

(11) **1 008 500** (51) B60S 1/34

(11) **1 008 765** (51) F15C 5/00

(11) **1 009 091** (51) H02K 26/00

(11) **1 010 764** (51) C12Q 1/68
G01N 33/50 C12M 1/00

(11) **1 013 902** (51) F01N 3/08
F01N 3/20

(11) **1 014 678** (51) H04N 1/00
H04N 1/32

(11) **1 016 755** (51) D21H 21/14

(11) **1 017 107** (51) H01L 27/148
H01L 27/146

(11) **1 018 395** (51) B23K 26/14
B23K 26/38

(11) **1 018 405** (51) B25B 13/48
F01D 21/00

(11) **1 018 407** (51) B25B 27/00
F15B 13/04 F01C 21/16

(11) **1 020 232** (51) B05B 11/00
B05B 1/12

(11) **1 022 097** (51) B25B 23/142

(11) **1 022 864** (51) H04B 1/707
H03H 17/02

(11) **1 023 864** (51) A47L 9/20
A47L 9/10 A47L 5/28

(11) **1 024 076** (51) B62D 55/12

(11) **1 026 031** (51) B60Q 1/20
B62D 15/02 B60Q 1/00

(11) **1 026 037** (51) B60R 1/08

(11) **1 027 976** (51) B29C 41/04
B29C 41/20 B29C 70/68
B29C 41/36 B29K 77/00
B29L 31/32 B29C 39/02
B29C 39/10

(11) **1 030 463** (51) H04B 7/185
H04H 1/00

(11) **1 034 722** (51) A46B 9/02
A46D 1/00

(11) **1 035 352** (51) F16F 13/14

(11) **1 035 756** (51) H05B 41/292

(11) **1 037 355** (51) H02H 7/085
H02H 7/08 H02H 5/04

(11) **1 037 356** (51) H02H 7/085
H02H 7/08 H02H 5/04

(11) **1 037 357** (51) H02H 7/085

(11) **1 038 479** (51) A47G 19/22
B44F 1/10 B44C 5/00

(11) **1 038 498** (51) G06F 17/00
A61B 5/0452 A61N 1/37

(11) **1 038 695** (51) B60B 33/00
F16C 13/00

(11) **1 041 777** (51) H04L 12/58
H04L 12/18 H04L 29/06

(11) **1 043 139** (51) B29C 41/04
B29C 41/20 B29C 41/22
B29K 23/00 B29K 77/00
B29L 22/00 B29C 41/18

(11) **1 044 675** (51) A61K 7/46
C11B 9/00

(11) **1 044 803** (51) B32B 27/12
B60R 21/16

(11) **1 045 008** (51) C09B 67/22
D06P 1/384

(11) **1 046 903** (51) G01N 23/04
G21K 1/02 A61B 6/03

(11) **1 048 889** (51) F16L 59/06
F16L 59/08 F16L 59/02

(11) **1 049 252** (51) H03H 3/08
H03H 3/10

(11) **1 050 369** (51) B24B 7/22
B24D 13/12 H01L 21/306
B24B 37/04

(11) **1 050 704** (51) F16L 3/12

(11) **1 050 822** (51) G06F 13/16
G06F 11/00 G11C 8/16

(11) **1 050 895** (51) H01H 50/02
H01H 50/14

(11) **1 052 064** (51) B24B 37/04
B24B 49/16 H01L 21/306

(11) **1 052 388** (51) F02D 31/00

(11) **1 052 400** (51) F02N 11/08
F02N 11/04 B60K 41/00
B60K 6/04 B60L 11/12

(11) **1 052 577** (51) G06F 17/30

(11) **1 054 053** (51) C11B 9/00
C07C 47/225

(11) **1 054 356** (51) G06T 15/50

(11) **1 055 553** (51) B60N 2/48
B60N 2/427

(11) **1 055 704** (51) C08K 5/37
C08L 27/06 C08K 5/098

(11) **1 056 253** (51) H04L 29/06
H04L 12/56 G06F 17/30
H04L 29/08

(11) **1 057 443** (51) A47L 1/15
A47L 1/08 A47L 13/22
B08B 1/00 B08B 3/04
B60S 3/04 F04B 9/14

(11) **1 057 553** (51) B21G 3/18

(11) **1 059 394** (51) E04B 2/96

(11) **1 059 583** (51) G06F 9/46
H04L 29/06

(11) **1 059 745** (51) H04B 10/155
H01S 5/0625

(11) **1 060 745** (51) A61P 31/04
A61K 38/02 A61K 38/16
A61K 35/74 C07K 14/195

(11) **1 061 443** (51) G06F 9/46

(11) **1 061 470** (51) G06K 13/06
B65H 29/12

(11) **1 061 559** (51) H01L 21/00

(11) **1 062 972** (51) A61N 1/05

(11) **1 063 025** (51) B21B 37/34
B21B 37/28

(11) **1 063 030** (51) B21D 28/32

(11) **1 063 136** (51) B60S 1/32

(11) **1 065 211** (51) C07F 7/18
C01B 17/34

(11) **1 065 325** (51) E04B 1/68

(11) **1 065 377** (51) F04B 39/00

(11) **1 065 423** (51) F16L 19/08

(11) **1 065 440** (51) F21V 33/00
A47H 23/02

(11) **1 065 867** (51) H04M 3/42
H04M 3/38 H04M 3/22
G06F 1/00 H04L 29/06

(11) **1 065 868** (51) H04M 3/42
H04M 3/22 H04M 7/12

(11) **1 067 305** (51) F16D 59/02
F16D 55/40

(11) **1 067 474** (51) G06K 7/08
G06K 13/08

(11) **1 069 069** (51) C01B 3/24
C01B 3/26 H01M 8/06

(11) **1 069 275** (51) E06B 9/32

(11) **1 069 461** (51) G02F 1/13363

(11) **1 069 703** (51) H04B 7/005

(11) **1 070 480** (51) A61B 5/02
A61B 5/042

(11) **1 072 449** (51) B60C 29/00
B60C 29/06

(11) **1 072 841** (51) F21V 9/00
F21V 9/04 F21V 7/22
F21S 8/00 H01K 1/32

(11) **1 073 209** (51) G10L 19/00
G10L 19/02

(11) **1 074 247** (51) A61K 7/50
C11D 1/14 C11D 1/29
C11D 3/00

(11) **1 074 282** (51) A63D 5/08
A63D 5/09

(11) **1 074 314** (51) B21B 13/10

(11) **1 074 443** (51) B60S 3/06

(11) **1 074 687** (51) E05D 15/52

(11) **1 074 720** (51) F02D 41/38
F02M 63/02 F02D 41/30
F02D 41/40

(11) **1 074 921** (51) G06F 17/30
G06F 17/60

(11) **1 076 127** (51) D06F 31/00
D06F 39/00

(11) **1 076 215** (51) F25D 27/00
F21S 8/00 F21V 33/00
F21Y 101/02 A47F 3/00

(11) **1 077 326** (51) F02M 61/08
F02M 61/18 F02M 51/06
F02M 61/06

(11) **1 078 688** (51) B01J 41/04
B01J 41/14 C02F 1/42
C08F 8/30

(11) **1 078 690** (51) B01J 45/00
C02F 1/42 C08F 8/00

(11) **1 078 732** (51) B29D 11/00
B29C 33/00 B29C 35/00

(11) **1 079 241** (51) G01S 11/02

(11) **1 080 800** (51) B21B 37/26
B21B 37/38

(11) **1 081 102** (51) C02F 11/14
C04B 18/04 C04B 28/18
C04B 40/02 C02F 11/00

(11) **1 081 406** (51) F16D 69/02

(11) **1 081 654** (51) G06T 15/40
G06T 15/10

(11) **1 081 745** (51) H01L 21/00

(11) **1 082 937** (51) A47L 9/28
A47L 5/36 A47L 9/24

(11) **1 083 022** (51) B23Q 7/14
B60L 11/00 B66F 9/06
H02J 7/34

(11) **1 083 025** (51) B23Q 17/09
B23Q 15/16 G05B 19/18

(11) **1 083 216** (51) C11D 3/12
C11D 3/22 C11D 17/00

(11) **1 083 303** (51) F01L 31/00
F02D 41/14 F01L 13/00
F01L 1/34 F02D 13/02

(11) **1 083 308** (51) F01P 7/16
F01P 3/20

(11) **1 083 493** (51) G06F 17/30

(11) **1 084 775** (51) B21H 5/02

(11) **1 084 816** (51) B29C 65/00
B29C 65/56 B29C 65/64
B62D 29/00

(11) **1 085 181** (51) F01P 7/16
F16K 31/04

(11) **1 085 311** (51) G01M 15/00

(11) **1 087 207** (51) G01C 21/26
G08G 1/0968

(11) **1 087 359** (51) G08G 1/0969
G01C 21/36

(11) **1 088 958** (51) E05G 1/00
E05B 19/00

(11) **1 088 970** (51) F01N 3/32
F02D 9/02

(11) **1 089 255** (51) G10L 11/04

(11) **1 089 257** (51) G10L 19/14
G08B 3/10 H04L 29/06

(11) **1 090 822** (51) B60T 13/563

(11) **1 092 566** (51) B60C 11/00
B60C 3/04

(11) **1 093 715** (51) A01J 25/16

(11) **1 094 067** (51) C07F 7/18
C08K 5/548

(11) **1 094 177** (51) E04H 15/40

(11) **1 095 793** (51) B60C 9/02
B60C 9/20 B60C 9/00
D07B 1/06

(11) **1 096 023** (51) C12P 19/30
C12R 1/15 C12N 1/20

(11) **1 096 286** (51) G02B 7/10
G02B 7/04 H04N 5/232

(11) **1 096 655** (51) H02N 2/00
H01L 41/04

(11) **1 098 148** (51) F24H 9/14

(11) **1 098 266** (51) G06F 3/12
G06K 15/00 B42C 19/00

(11) **1 099 452** (51) A61M 16/06

(11) **1 099 680** (51) C07C 51/12
C07C 53/08

(11) **1 100 034** (51) G06F 17/60

(11) **1 100 222** (51) H04J 3/14
H04Q 11/04 H04J 3/16

(11) **1 100 244** (51) H04M 3/42

(11) **1 100 278** (51) H04N 17/00

(11) **1 101 563** (51) B23P 6/00
F01D 5/00

(11) **1 101 688** (51) B62D 25/06
B60J 7/12

(11) **1 101 754** (51) C07C 51/353
C07C 57/15

(11) **1 102 353** (51) H01R 9/26
H01R 12/04 H01R 12/16
H01R 12/22 H01R 12/32

(11) **1 102 423** (51) H04B 10/08

(11) **1 103 671** (51) E04F 11/022
E04F 11/02

(11) **1 103 675** (51) E05B 1/00
E05B 17/22 E05B 65/20

(11) **1 106 461** (51) B60T 8/00
B60T 8/24 B60T 8/40
B60T 8/42 B60T 8/44
B60T 8/48 B60T 7/04
B60T 1/10 B60T 13/58
B60T 13/68 B60T 13/14
B60T 13/74 B60T 8/36
B60T 8/38

(11) **1 107 010** (51) G01R 29/16

(11) **1 107 056** (51) G03C 5/305

(11) **1 107 447** (51) H02P 6/18
H02P 6/22

(11) **1 108 825** (51) E04C 2/04
B28B 1/00 C04B 40/00

(11) **1 108 838** (51) E05C 9/18
E05B 15/02

(11) **1 109 136** (51) G07B 15/02
G07F 7/00 G07F 7/10

(11) **1 109 302** (51) H02M 1/12
H02M 3/335 H02M 1/00

(11) **1 109 324** (51) H04B 1/707

(11) **1 110 544** (51) A61K 9/28

(11) **1 110 561** (51) A61L 31/14
A61L 31/06 A61L 31/04
A61F 2/06

(11) **1 111 536** (51) G06K 5/02
G06K 17/00 G06K 7/14

(11) **1 112 820** (51) B25D 17/26
F16N 13/18

(11) **1 112 983** (51) C04B 24/28
C04B 28/14

(11) **1 113 107** (51) D21H 21/14

(11) **1 113 240** (51) F41G 3/32

(11) **1 114 765** (51) B62D 15/02
F16H 55/24 G01D 5/14

(11) **1 114 814** (51) C07C 51/487
C07C 51/493 C07C 53/00
C07C 53/08 C07C 67/56
C07C 51/573

(11) **1 118 304** (51) A47L 9/24

(11) **1 118 338** (51) A61L 9/12

(11) **1 118 789** (51) F16D 55/22
F16D 65/12

(11) **1 120 092** (51) A61C 3/03
A61C 17/20

(11) **1 120 332** (51) B62D 43/04
E05C 19/10 E05B 65/12
E05B 17/20 B62D 43/00

(11) **1 120 352** (51) B65D 23/08
B65D 25/36 C08J 5/18

(11) **1 120 466** (51) C12N 15/86
C12N 5/10 C12N 5/06
A61K 48/00

(11) **1 120 992** (51) H04R 1/02

(11) **1 121 906** (51) A61C 8/00
A61C 1/18

(11) **1 122 100** (51) B60C 29/06

(11) **1 122 418** (51) F02D 41/38
F02M 65/00 F02M 63/02
F02D 41/14

(11) **1 122 611** (51) G03F 7/38
G03F 7/004

(11) **1 122 693** (51) G07B 3/00

(11) **1 122 933** (51) H04L 29/12
G06F 17/30

(11) **1 123 699** (51) A61K 9/20

(11) **1 123 781** (51) B25B 13/28

(11) **1 125 820** (51) B62D 1/18

(11) **1 125 832** (51) B62D 55/12

(11) **1 126 146** (51) F02D 11/10
F02D 9/10

(11) **1 126 518** (51) H01L 21/768
H01L 21/288 H01L 23/532

(11) **1 127 639** (51) B22F 3/15
F27D 9/00

(11) **1 127 732** (51) B60L 11/12

(11) **1 128 268** (51) G06F 11/20
G11C 29/00

(11) **1 129 620** (51) A01N 25/10
C08J 3/22 C08K 5/00
C08L 91/02 C08L 63/08

(11) **1 129 725** (51) C12N 15/11
A61K 47/48

(11) **1 130 270** (51) F04D 25/08
F04D 29/02

(11) **1 130 304** (51) F16L 23/036
F16L 23/10 F16L 23/22

(11) **1 130 343** (51) F24H 9/20
F23N 5/24

(11) **1 130 541** (51) G06K 17/00
H04N 1/32 G03B 31/00

(11) **1 130 694** (51) H01R 13/74
H01R 13/631

(11) **1 130 765** (51) H02P 9/30
H02P 9/10

(11) **1 132 141**
B05B 1/16
(51) B05B 1/18

(11) **1 132 293**
B60N 3/08
(51) B64D 11/06
B60R 7/04

(11) **1 132 521**
(51) D21H 19/58

(11) **1 132 533**
(51) E03F 9/00

(11) **1 132 692**
(51) F24H 9/02

(11) **1 132 757**
G01T 1/164
(51) G01T 1/29

(11) **1 132 820**
G06F 13/42
(51) G06F 13/16
G06F 13/376

(11) **1 133 023**
H01R 13/66
(51) H01R 24/00
H01R 29/00

(11) **1 133 068**
H04J 13/00
(51) H04B 1/707

(11) **1 133 081**
H04J 3/16
H04Q 7/22
(51) H04B 7/26
H04Q 7/38
H04B 7/185

(11) **1 134 148**
B62D 25/20
(51) B62D 21/15

(11) **1 134 602**
C08K 7/08
(51) G02B 6/38
C08L 81/04

(11) **1 134 907**
H04L 25/02
(51) H04B 1/707

(11) **1 134 933**
(51) H04L 12/18

(11) **1 136 164**
B23D 59/00
(51) B23D 53/04

(11) **1 136 478**
C09K 19/58
(51) C07D 319/06

(11) **1 137 249**
(51) H04N 1/387

(11) **1 138 384**
B01J 23/58
B01D 53/94
(51) B01J 23/63
B01J 37/02
F01N 3/08

(11) **1 138 832**
E03F 5/06
(51) E02D 29/14

(11) **1 138 973**
F16F 15/14
(51) F16F 7/108

(11) **1 139 235**
H04L 29/06
(51) G06F 17/30
G06F 11/14

(11) **1 142 769**
B60T 11/26
(51) B60T 11/00
B60T 17/06

(11) **1 143 101**
H03K 17/12
(51) E06B 9/72
H02K 7/116

(11) **1 143 406**
(51) G09G 3/36

(11) **1 145 837**
F16B 11/00
F24H 3/04
(51) B30B 5/02
C09J 5/06

(11) **1 145 920**
(51) B60R 21/16

(11) **1 145 982**
B65D 75/58
(51) B65D 75/08

(11) **1 146 604**
G06K 13/08
(51) H01R 13/635
G06K 7/00

(11) **1 148 112**
C10M 171/00
C10M 101/02
(51) C10G 53/06
C08K 5/01

(11) **1 148 220**
(51) F02C 7/18

(11) **1 148 725**
H04N 7/15
(51) H04N 7/14

(11) **1 150 053**
F16K 31/42
(51) F16K 31/40

(11) **1 150 276**
(51) G09G 5/391

(11) **1 150 506**
H04N 7/173
(51) H04N 7/167
H04N 7/16

(11) **1 151 764**
A63B 69/00
G09B 5/08
(51) A63B 71/06
G09B 5/14

(11) **1 151 900**
B60T 11/04
(51) B60T 7/04
B60T 11/06

(11) **1 151 910**
(51) B62D 55/12

(11) **1 152 091**
E02F 9/14
(51) E02F 3/34
E02F 3/38

(11) **1 152 476**
H01H 85/00
(51) H01M 2/34
H01M 10/48

(11) **1 152 570**
(51) H04L 12/26

(11) **1 153 734**
F16B 11/00
(51) B30B 5/02
C09J 5/06

(11) **1 154 020**
C12N 1/21
C12P 13/10
(51) C12N 15/31
C07K 14/34

(11) **1 154 178**
(51) F16K 27/00

(11) **1 154 179**
F16K 31/46
(51) F16K 27/00
F16K 31/08

(11) **1 155 606**
A01C 17/00
(51) A01C 15/00

(11) **1 155 809**
B32B 31/16
(51) B29C 55/14
B29C 55/08

(11) **1 155 860**
(51) B41F 35/00

(11) **1 155 862**
(51) B41F 35/06

(11) **1 156 149**
(51) D06F 58/20

(11) **1 156 150**
D06F 58/10
(51) D06F 73/02

(11) **1 157 631**
(51) A46B 9/00

(11) **1 157 738**
B01J 19/24
(51) B01J 19/00

(11) **1 158 088**
D21D 1/30
(51) D21B 1/12

(11) **1 158 230**
(51) F16K 31/06

(11) **1 158 460**
(51) G06T 1/00

(11) **1 158 702**
H04Q 7/38
(51) H04B 7/26

(11) **1 160 015**
B05B 7/08
(51) B05B 7/04

(11) **1 160 186**
B65H 5/02
(51) B65H 3/08
B65H 9/04

(11) **1 160 408**
F16F 9/32
(51) E05F 3/14
F16F 9/12

(11) **1 160 459**
F04D 29/70
(51) F04D 19/04
F04D 17/16

(11) **1 161 106**
(51) H04Q 7/22

(11) **1 161 126**
B23K 26/00
(51) H05K 3/00
B23K 26/03

(11) **1 162 010**
B21D 28/00
B21D 43/02
(51) B21D 39/00
B21D 55/00

(11) **1 162 445**
G01N 3/48
(51) G01N 3/42

(11) **1 162 514**
(51) G03G 15/08

(11) **1 162 784**
(51) H04L 12/24

(11) **1 162 838**
(51) H04N 5/765

(11) **1 164 063**
B60R 22/30
(51) B60R 22/10
B60N 2/28

(11) **1 164 599**
(51) H01F 1/057

(11) **1 166 708**
(51) A47L 15/50

(11) **1 166 752**
(51) A61K 7/13

(11) **1 166 912**
(51) B21D 15/10

(11) **1 167 009**
B31B 19/84
(51) B31B 1/84

(11) **1 167 087**
B60C 25/02
(51) B60C 25/01

(11) **1 167 088**
B60C 25/138
(51) B60C 25/135

(11) **1 167 089**
(51) B60C 25/138

(11) **1 167 090**
(51) B60C 27/08

(11) **1 167 150**
F02M 65/00
(51) B60T 13/58
F02M 57/00

(11) **1 167 728**
F02D 41/02
F02D 37/02
(51) F02D 41/06
F02D 41/34

(11) **1 167 787**
(51) F16C 19/52

(11) **1 167 807**
F16D 55/226
(51) F16D 65/20
F16J 15/16

(11) **1 168 323**
(51) G11B 15/60

(11) **1 168 461**
(51) H01L 33/00

(11) **1 168 524**
H01R 9/05
(51) H01R 13/658
H01R 4/72

(11) **1 168 527**
H01R 43/02
(51) H01R 35/02

(11) **1 168 828**
(51) H04N 5/222

(11) **1 168 829**
(51) H04N 5/222

(11) **1 170 036**
(51) A62C 39/00

(11) **1 170 178**
(51) B60R 9/06

(11) **1 170 196**
(51) B62D 5/04

(11) **1 170 353**
G02F 1/1337
(51) C09K 19/56

(11) **1 170 362**
C12N 9/22
(51) C12N 15/55

(11) **1 170 494**
F02D 41/02
(51) F02D 41/14
F02D 41/06

(11) **1 170 729**
G11B 21/21
(51) G11B 5/60

(11) **1 172 489**
A47K 1/04
(51) E03C 1/14

(11) **1 172 492**
(51) E03F 1/00

(11) **1 172 526**
F01L 1/18
F01L 1/047
(51) F01L 1/02
F01L 1/46
F01M 13/04

(11) **1 172 595**
F16L 37/092
(51) F16L 25/00

(11) **1 172 650**
(51) G01N 27/49

(11) **1 172 891**
H01R 13/622
H01R 13/504
(51) H01R 4/26
H01R 4/24

(11) **1 173 045**
(51) H05B 1/02

(11) **1 174 222**
(51) B25B 21/02

(11) **1 174 337**
B64D 13/00
(51) B64C 1/00

(11) **1 174 379** (51) B65H 59/04

(11) **1 174 553** (51) E04B 2/74

(11) **1 174 823** (51) G06T 3/40

(11) **1 174 855** (51) G06T 3/40

(11) **1 174 956** (51) H01R 13/633
G06K 13/08

(11) **1 175 981** (51) B27N 3/00
B27N 3/08 B27N 9/00

(11) **1 176 074** (51) B60T 7/10

(11) **1 176 301** (51) F02F 7/00
F02B 67/10

(11) **1 177 784** (51) A61K 7/32
A45D 33/00

(11) **1 177 961** (51) B61D 27/00
B60H 1/00

(11) **1 177 969** (51) B62D 25/02
B60J 1/08

(11) **1 178 198** (51) F02D 11/10
F02D 41/22

(11) **1 178 480** (51) G11B 15/295
G11B 15/20 G11B 15/22
G11B 15/28 G11B 15/087

(11) **1 179 493** (51) B65G 27/32
B65G 27/24 G05D 19/02

(11) **1 179 678** (51) F04B 27/08

(11) **1 180 380** (51) A61M 25/01
A61B 18/00 A61B 17/00

(11) **1 180 548** (51) C12Q 1/68
B01J 19/00

(11) **1 180 626** (51) F16K 5/06
F16K 27/06

(11) **1 182 005** (51) B23Q 11/10
B23Q 11/00

(11) **1 182 061** (51) B60C 29/02

(11) **1 182 318** (51) E06B 9/01

(11) **1 182 392** (51) F16L 41/06

(11) **1 182 750** (51) H01R 43/18
H01R 13/50 H01R 9/24
H01R 4/30 H01R 4/48

(11) **1 184 294** (51) B65D 33/25
B65D 30/10

(11) **1 184 466** (51) C12Q 1/68
C12N 15/10

(11) **1 184 653** (51) G01M 1/24
G01M 1/34

(11) **1 184 845** (51) G11B 5/37
G11B 5/39

(11) **1 184 849** (51) G11B 7/0045

(11) **1 185 113** (51) H04N 13/04
G02B 27/22 H04N 13/00

(11) **1 186 501** (51) B61D 27/00
B60H 1/00

(11) **1 186 857** (51) G01B 11/275
G01B 21/26

(11) **1 186 876** (51) G01M 3/36

(11) **1 186 964** (51) G03G 15/16

(11) **1 187 098** (51) G10L 15/28

(11) **1 187 309** (51) H03B 5/36

(11) **1 188 394** (51) A46B 17/08
A46B 5/02

(11) **1 191 010** (51) C07C 29/48

(11) **1 191 252** (51) F16F 15/14

(11) **1 191 474** (51) G06K 7/00

(11) **1 191 640** (51) H01R 13/629

(11) **1 191 642** (51) H01R 13/646

(11) **1 191 704** (51) H04B 1/707

(11) **1 191 705** (51) H04B 1/707
H04L 27/233

(11) **1 193 070** (51) B41J 2/41

(11) **1 193 137** (51) B60R 21/13

(11) **1 193 303** (51) C09D 201/00
C08G 77/42 C08G 77/442
C08G 77/445 C08G 77/458
C09D 183/04

(11) **1 193 798** (51) H01R 4/24

(11) **1 193 925** (51) H04L 12/58
H04L 29/06

(11) **1 195 110** (51) A46B 9/02
A46D 3/06 A46D 3/04
A47K 11/10

(11) **1 195 240** (51) B31B 19/84
B31B 19/94 B65G 47/84

(11) **1 195 740** (51) G09G 3/32
H05B 37/02

(11) **1 195 744** (51) G10L 15/06
G10L 15/20 G10L 21/02

(11) **1 197 674** (51) C08L 83/04

(11) **1 199 232** (51) B60T 1/00
B60T 13/22 B60T 13/68
F16H 63/48

(11) **1 199 437** (51) E06B 3/673

(11) **1 199 442** (51) F01D 25/00
F02C 7/22 F02C 7/232

(11) **1 199 443** (51) F01D 25/00
F02C 7/18 F01D 5/08

(11) **1 199 453** (51) F02C 7/22
F01D 25/00 F02C 3/30
F02C 7/143 F04D 29/70

(11) **1 199 454** (51) F02C 7/228
F02C 7/22 F02C 9/32
F02C 9/28 F02C 9/26

(11) **1 199 790** (51) H02M 3/156

(11) **1 199 828** (51) H04L 1/00
H04B 7/185

(11) **1 201 927** (51) F04C 18/12
F04C 29/08

(11) **1 202 073** (51) G01S 3/783
G01S 3/781

(11) **1 202 260** (51) G11B 7/135
G02B 5/18

(11) **1 202 280** (51) G11B 33/08

(11) **1 205 299** (51) B41F 33/00
B41F 31/08

(11) **1 205 505** (51) C08G 77/06
C07F 7/08

(11) **1 205 507** (51) C08J 5/24
D03D 15/00 B32B 5/12

(11) **1 205 508** (51) C08J 5/24
D03D 15/00 B32B 5/12

(11) **1 205 509** (51) C08J 5/24
D03D 15/00 B32B 5/12

(11) **1 205 630** (51) E21B 40/00
E21B 49/08

(11) **1 205 765** (51) G01S 17/93
G01S 17/89 G01S 7/48

(11) **1 205 874** (51) G06K 7/10

(11) **1 205 902** (51) G09G 5/02

(11) **1 205 934** (51) G11B 27/32
G11B 27/10 G11B 27/034
G11B 27/34

(11) **1 205 949** (51) H01F 1/057
H01F 1/059 H01F 1/055

(11) **1 207 028** (51) B27C 3/06
B23B 39/16 B23Q 7/05

(11) **1 207 264** (51) E06B 3/30

(11) **1 207 532** (51) G11B 33/08

(11) **1 209 070** (51) B62D 43/00

(11) **1 209 200** (51) C08L 67/00
C08L 63/00 H01B 3/40
C08K 5/1515

(11) **1 209 202** (51) C08L 83/04
C08K 3/36 C08K 9/06

(11) **1 209 685** (51) G11B 33/08

(11) **1 209 701** (51) H01B 17/32

(11) **1 209 878** (51) H04L 29/12

(11) **1 210 972** (51) B01D 71/02
B01D 61/00 B01J 37/02

(11) **1 211 340** (51) D01H 5/42

(11) **1 211 874** (51) H04M 1/58
H04B 1/58 H04M 1/738

(11) **1 213 039** (51) A62C 35/02

(11) **1 213 403** (51) E04D 13/147
E04D 1/36

(11) **1 213 431** (51) E06B 3/673
B05D 7/00 B05C 5/02
B05C 9/04

(11) **1 213 465** (51) F02M 21/06
F02M 25/028

(11) **1 213 819** (51) H02K 41/02

(11) **1 213 935** (51) H04Q 7/26

(11) **1 214 947** (51) A61L 2/26
A61L 2/18 B65D 85/84

(11) **1 215 019** (51) B25J 18/00
B25J 17/02

(11) **1 215 178** (51) C03B 23/035
E03C 1/18

(11) **1 215 459** (51) F25J 3/02
C10G 70/00

(11) **1 216 906** (51) B60T 13/57

(11) **1 217 162** (51) E06B 3/984
B29C 45/16 F16J 15/10
F16J 15/06 B29D 31/00
B29C 43/18

(11) **1 217 198** (51) F02F 1/10
F02F 7/00 F02F 1/14

(11) **1 217 327**
G01B 5/20
(51) G01B 5/28

(11) **1 219 337**
C01B 3/56
(51) B01D 53/047

(11) **1 219 683**
D06P 1/08
C09B 67/32
(51) C09B 44/16
D21H 21/28

(11) **1 219 824**
F02M 47/02
(51) F02M 61/16
B23P 11/02

(11) **1 219 828**
F02M 59/46
(51) F02M 63/02

(11) **1 220 041**
G03F 7/021
(51) G03F 7/32

(11) **1 220 238**
(51) H01B 11/10

(11) **1 221 527**
(51) E06B 3/80

(11) **1 222 911**
(51) A61K 7/13

(11) **1 222 912**
(51) A61K 7/13

(11) **1 223 260**
E04C 3/28
E04B 1/343
(51) E04D 3/366
E04B 7/02

(11) **1 223 261**
E04D 13/17
(51) E04D 13/16

(11) **1 223 290**
E05D 15/02
(51) E06B 3/90

(11) **1 223 546**
G06K 7/00
(51) G06K 19/077

(11) **1 224 871**
A23L 1/337
(51) A61K 35/80
A01K 61/00

(11) **1 224 993**
(51) B23B 31/12

(11) **1 225 341**
F04D 29/58
(51) F04D 25/06
F04D 29/64

(11) **1 225 468**
G02B 6/35
(51) G02B 26/02

(11) **1 225 592**
(51) G11C 11/16

(11) **1 225 793**
H01J 35/10
(51) H05G 1/04

(11) **1 226 889**
(51) B22D 19/00

(11) **1 227 021**
B60T 8/36
(51) B60T 17/00

(11) **1 227 036**
F02C 7/04
(51) B64C 11/14

(11) **1 227 181**
A61F 13/15
D04H 1/56
D04H 5/06
(51) D04H 1/54
D04H 1/00
D04H 3/14

(11) **1 227 236**
(51) F02F 1/14

(11) **1 227 240**
F02D 19/08
(51) F02M 25/12

(11) **1 227 287**
H01H 36/00
(51) F25D 29/00

(11) **1 227 673**
H04N 7/10
(51) H04N 5/44

(11) **1 228 791**
A44B 11/14
(51) A63C 13/00

(11) **1 228 955**
B60T 1/06
B62K 25/00
(51) B62L 1/00
F16D 55/02

(11) **1 229 448**
(51) G06F 11/14

(11) **1 230 849**
(51) A01K 29/00

(11) **1 231 234**
(51) C08G 77/34

(11) **1 231 235**
C08G 77/06
C08G 77/32
(51) C08J 3/03
C08G 77/34

(11) **1 231 338**
(51) E04F 19/08

(11) **1 231 807**
(51) H04Q 7/38

(11) **1 232 721**
G05D 23/24
(51) A47L 15/42
D06F 39/04

(11) **1 232 765**
A61M 25/01
(51) A61M 25/00

(11) **1 233 583**
(51) H04L 12/56

(11) **1 234 524**
A46B 5/02
(51) A46B 5/04

(11) **1 234 740**
(51) B60T 8/00

(11) **1 234 927**
(51) E04D 12/00

(11) **1 234 954**
F01L 1/053
(51) F01L 1/344
F01L 1/02

(11) **1 238 619**
A47K 10/44
(51) A47K 10/42

(11) **1 238 677**
A61K 9/107
(51) A61K 47/18

(11) **1 238 727**
B22D 11/00
(51) B22D 11/06
B22D 11/124

(11) **1 238 904**
C09D 167/06
C09D 5/34
(51) B63B 9/00
C09D 163/10
B29C 70/00

(11) **1 239 631**
(51) H04L 12/28

(11) **1 240 939**
B01J 20/02
(51) B01D 53/04

(11) **1 240 941**
(51) B01J 23/72

(11) **1 241 066**
(51) B60T 8/00

(11) **1 241 321**
E21B 23/01
(51) E21B 29/00

(11) **1 241 869**
H04N 1/40
(51) H04N 1/405

(11) **1 241 902**
(51) H04Q 7/22

(11) **1 243 272**
C07F 9/165
(51) A61K 31/66
A61K 9/08

(11) **1 243 392**
C08J 7/04
(51) B29C 37/00
B27N 3/06

(11) **1 243 431**
B41J 19/20
(51) B41J 29/02

(11) **1 245 179**
(51) A47L 13/258

(11) **1 247 549**
F25C 3/00
(51) A63B 69/00

(11) **1 247 737**
B64D 27/24
(51) B64C 29/00
B64C 39/00

(11) **1 247 864**
C12N 15/63
C12N 1/21
C07K 14/47
G01N 33/68
C12Q 1/68
(51) C12N 15/12
C12N 15/62
C12N 5/10
C07K 16/18
G01N 33/53

(11) **1 248 095**
G06F 15/18
(51) G01N 3/08
G06F 17/17

(11) **1 249 263**
D06F 43/08
F26B 21/08
B01D 53/00
(51) C23G 5/02
F26B 25/00
B01D 5/00

(11) **1 249 268**
(51) B01D 63/02

(11) **1 249 277**
B02C 13/286
(51) B02C 19/12
B02C 13/31

(11) **1 249 472**
B29C 71/00
(51) C08L 67/02
C08K 13/00

(11) **1 251 074**
B65C 3/26
B67C 3/24
(51) B65C 9/04
B65C 3/16

(11) **1 251 082**
(51) B65F 1/16

(11) **1 251 101**
C07C 17/386
(51) C01B 21/083
B01D 3/36

(11) **1 251 151**
C08L 33/14
C08F 220/26
C08G 59/02
C08G 59/32
C08G 77/388
C08G 59/30
C08G 77/445
C08L 67/00
(51) C08L 63/00
C08L 83/10
B41J 2/01
C08G 59/14
C08G 77/04
C09K 3/10
C08G 18/61
C08L 101/00
H01B 3/30

(11) **1 251 535**
H01H 11/06
(51) H01H 21/18
F16H 59/10

(11) **1 251 703**
(51) H04N 17/00

(11) **1 252 899**
A01M 1/20
(51) A61L 9/03
B60H 3/00

(11) **1 252 918**
A61M 1/36
A61M 1/02
(51) B01D 21/26
B04B 5/04

(11) **1 252 959**
B23K 13/02
B23K 37/08
(51) B23D 79/02
B23K 37/06

(11) **1 253 180**
H05B 33/14
C08G 61/02
(51) C09K 11/06
H01L 51/20
C08G 61/10

(11) **1 253 237**
D21B 1/32
(51) D21C 5/02

(11) **1 253 282**
(51) E21B 19/06

(11) **1 253 451**
(51) G02B 6/38

(11) **1 253 695**
A41D 1/00
(51) H02J 5/00

(11) **1 255 414**
(51) H04Q 7/22

(11) **1 256 317**
A61B 17/072
(51) A61B 17/068
A61B 17/115

(11) **1 256 323**
(51) A61B 17/32

(11) **1 258 216**
(51) A47C 20/08

(11) **1 258 351**
B41M 5/36
G03F 7/038
(51) B41C 1/10
B41N 1/14

(11) **1 258 396**
(51) B60R 5/04

(11) **1 258 678**
F16K 1/38
(51) F23G 7/06

(11) **1 260 176**
A61B 5/00
(51) A61B 5/07
A61B 5/06

(11) **1 260 189**
(51) A61B 17/86

(11) **1 260 344**
B29D 31/508
(51) B29D 31/50
B29C 45/67

(11) **1 260 350**
B65B 7/14
B65D 1/09
(51) B29C 65/18
B65B 51/10
B65D 75/42

(11) **1 260 446**
(51) B65C 7/00

(11) **1 260 468**
(51) B65G 47/82

(11) **1 260 533**
A61L 17/00
A61L 17/14
A61L 17/12
C08G 63/82
A61L 24/04
C08G 63/664
A61F 2/02
A61B 17/04
(51) C08G 63/08
A61L 31/00
A61L 31/06
C08G 63/64
A61L 15/26
A61L 27/18
D01F 6/84
A61K 47/30
A61K 47/48

(11) **1 260 600**
C22F 1/04
(51) C22C 21/00

(11) **1 262 107**
A23L 1/304
(51) A23L 1/29

(11) **1 262 108**
A23L 1/29
A23C 11/06
(51) A23L 1/305
A23C 11/10

(11) **1 262 125**
A47C 4/54
(51) B63B 35/76

(11) **1 262 178**
A61P 3/04
A23L 1/305
(51) A61K 31/198
A61P 7/06
A23K 1/16

(11) **1 262 423**
(51) B65D 83/14

(11) **1 262 925**
H04B 1/16
(51) G07C 9/00
B60R 25/04

(11) **1 262 987**
(51) G11B 33/08

(11) **1 263 196**
A61F 4/00
(51) H04M 1/247

(11) **1 264 679**
B41J 2/165
(51) B29C 67/00
F16J 10/02

(11) **1 264 752**
B60T 13/38
B61H 13/04
(51) B61H 13/02
B60T 17/08

(11) **1 265 082**
G02F 1/1335
(51) G02B 5/20
G02B 5/22

(11) **1 266 590**
A46B 7/10
(51) A46B 13/00

(11) **1 266 666**
C07K 14/75
(51) A61L 24/10
A61K 38/36

(11) **1 266 968**
C12P 19/04
C12N 11/04
C07H 3/06
(51) C12P 19/18
C12N 9/10
C12N 11/14

(11) **1 270 055**
B01D 17/028
B01D 21/02
C02F 1/40
(51) B01D 17/00
B01D 17/032
E03F 5/16

(11) **1 270 179**
B29K 29/00
(51) B29C 55/12

(11) **1 270 488**
B66B 11/00
(51) B66B 11/04

(11) **1 270 947**
F04C 23/00
F04C 29/04
(51) F04C 18/02
F04C 29/10

(11) **1 271 231**
G03C 3/00
(51) G03B 42/04
B32B 3/02

(11) **1 271 245**
B05C 11/08
B05C 11/02
(51) G03F 7/16
B05D 1/00
H01L 21/00

(11) **1 271 569**
C30B 23/02
(51) H01F 1/40
C30B 29/10

(11) **1 271 573**
H01F 27/30
(51) H01F 17/04
H01F 41/04

(11) **1 273 296**
A61K 31/166
A61P 35/00
(51) A61K 31/337
A61K 9/00

(11) **1 273 495**
G05G 1/04
B22D 17/00
(51) B60T 7/10
G05G 5/12

(11) **1 273 709**
E01B 9/30
(51) E01B 9/48

(11) **1 274 032**
(51) G06F 17/60

(11) **1 274 086**
H04N 7/24
(51) G11B 27/10

(11) **1 274 133**
H01L 29/205
(51) H01L 29/737

(11) **1 275 390**
A61P 9/10
(51) A61K 31/336

(11) **1 275 395**
A61K 35/78
(51) A61K 31/728
A61P 15/02

(11) **1 275 437**
(51) B01J 20/32

(11) **1 275 439**
B02C 4/32
B02C 4/42
(51) B02C 4/38
B02C 4/02

(11) **1 275 592**
B65D 71/46
(51) B65D 71/48

(11) **1 275 794**
(51) E04F 15/024

(11) **1 275 882**
(51) F16H 25/22

(11) **1 275 983**
E21B 47/00
(51) G01V 1/40

(11) **1 276 020**
(51) G03G 15/16

(11) **1 276 048**
G11B 20/18
(51) G06F 11/00
G06F 11/10

(11) **1 276 152**
H01L 27/13
(51) H01L 23/64

(11) **1 276 330**
(51) H04N 7/26

(11) **1 276 361**
(51) H05K 5/06

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) **0 725 647**
(87) WO 95/009641
(51) A61K 35/78

(11) **0 759 778**
(87) WO 96/014866
(51) A61K 39/21

(11) **0 776 591**
(87) WO 96/006514
(51) H04R 25/00

(11) **0 791 737**
(87) WO 97/011265
(51) F02D 29/04

(11) **0 797 418**
(87) WO 96/017564
(51) A61F 2/44

(11) **0 829 155**
(87) WO 96/037066
(51) H04L 27/30

(11) **0 832 199**
(87) WO 96/040881
(51) C12N 9/10

(11) **0 834 376**
(87) WO 97/000753
(51) B23K 35/14

(11) **0 837 928**
(87) WO 96/039491
(51) C12N 7/01

(11) **0 854 915**
(87) WO 97/013848
(51) C12N 9/50

(11) **0 857 761**
(87) WO 97/045489
(51) C08L 101/00

(11) **0 864 662**
(87) WO 98/010111
(51) C22C 37/00

(11) **0 873 402**
(87) WO 96/022364
(51) C12N 9/00

(11) **0 873 423**
(87) WO 97/020077
(51) C12Q 1/68

(11) **0 880 312**
(87) WO 97/021340
(51) A01H 1/06

(11) **0 885 517**
(87) WO 97/032432
(51) G06F 13/12

(11) **0 886 957**
(87) WO 97/035419
(51) H04Q 3/00

(11) **0 904 277**
(87) WO 97/030065
(51) C07H 21/02

(11) **0 909 174**
(87) WO 97/035601
(51) A61K 38/00

(11) **0 921 819**
(87) WO 97/049432
(51) A61K 48/00

(11) **0 925 091**
(87) WO 98/033560
(51) A62B 35/00

(11) **0 928 203**
(87) WO 98/013071
(51) A61K 48/00

(11) **0 933 806**
(87) WO 98/021749
(51) H01L 21/314

(11) **0 934 572**
(87) WO 98/052148
(51) G06K 9/36

(11) **0 939 589**
(87) WO 97/049373
(51) A61K 48/00

(11) **0 944 376**
(87) WO 98/002125
(51) A61H 33/04

(11) **0 946 680**
(87) WO 98/023707
(51) C10J 3/06

(11) **0 949 335**
(87) WO 98/029559
(51) C12N 15/12

(11) **0 954 607**
(87) WO 97/046702
(51) C12Q 1/68

(11) **0 957 042**
(87) WO 99/012827
(51) B65B 15/04

(11) **0 961 525**
(87) WO 99/012394
(51) H05B 33/04

(11) **0 963 207**
(87) WO 97/046263
(51) A61K 48/00

(11) **0 967 600**
(87) WO 99/021182
(51) G11B 7/09

(11) **0 967 672**
(87) WO 98/048466
(51) H01M 4/02

(11) **0 969 701**
(87) WO 99/012397
(51) H05B 33/22

(11) **0 975 602**
(87) WO 98/046572
(51) C07D 233/48

(11) **0 980 375**
(87) WO 99/038871
(51) C07F 7/02

(11) **0 980 517**
(87) WO 98/050778
(51) G01N 21/00

(11) **0 980 620**
(87) WO 98/048562
(51) H04M 1/56

(11) **0 982 974** (51) H05B 33/10
(87) WO 99/012395

(11) **0 983 645** (51) H04B 7/216
(87) WO 98/049790

(11) **0 988 548** (51) G01N 33/53
(87) WO 98/057175

(11) **0 998 886** (51) A61F 7/02
(87) WO 99/059509

(11) **1 000 954** (51) C08F 8/00
(87) WO 99/005184

(11) **1 001 028** (51) C12N 15/53
(87) WO 99/054478

(11) **1 005 633** (51) G01N 1/30
(87) WO 99/009390

(11) **1 009 855** (51) C12Q 1/68
(87) WO 98/032879

(11) **1 009 964** (51) F27D 17/00
(87) WO 97/027441

(11) **1 010 077** (51) G06F 11/36
(87) WO 98/028689

(11) **1 011 827** (51) A63F 3/06
(87) WO 98/036809

(11) **1 015 099** (51) B01D 63/00
(87) WO 98/030315

(11) **1 017 405** (51) C07K 14/805
(87) WO 99/003484

(11) **1 020 040** (51) H04B 7/00
(87) WO 99/013597

(11) **1 021 340** (51) B65B 63/08
(87) WO 98/006628

(11) **1 025 534** (51) G06K 9/00
(87) WO 99/009513

(11) **1 026 160** (51) C07D 239/96
(87) WO 99/014203

(11) **1 026 175** (51) C08F 2/00
(87) WO 00/011040

(11) **1 027 690** (51) G08B 5/22
(87) WO 99/018552

(11) **1 028 118** (51) C07D 501/04
(87) WO 99/020631

(11) **1 029 139** (51) E04D 13/072
(87) WO 99/023326

(11) **1 029 856** (51) C07D 301/02
(87) WO 00/010986

(11) **1 033 388** (51) C08L 81/02
(87) WO 99/027017

(11) **1 033 716** (51) G11B 23/033
(87) WO 00/011673

(11) **1 035 547** (51) G11B 33/08
(87) WO 00/019433

(11) **1 035 861** (51) A61K 38/08
(87) WO 99/027945

(11) **1 038 152** (51) F42B 12/44
(87) WO 99/030106

(11) **1 041 845** (51) H04Q 7/38
(87) WO 00/019761

(11) **1 042 539** (51) C25D 5/02
(87) WO 99/031302

(11) **1 044 974** (51) C07D 405/06
(87) WO 99/024426

(11) **1 045 891** (51) C07C 219/06
(87) WO 99/035223

(11) **1 049 626** (51) B65D 1/00
(87) WO 99/022993

(11) **1 049 714** (51) C07K 14/435
(87) WO 99/037674

(11) **1 051 348** (51) B66F 3/00
(87) WO 99/037573

(11) **1 051 510** (51) C12Q 1/18
(87) WO 99/034013

(11) **1 051 661** (51) G03B 17/00
(87) WO 00/017674

(11) **1 053 850** (51) B29C 45/14
(87) WO 00/027608

(11) **1 055 045** (51) E05F 15/20
(87) WO 00/034611

(11) **1 056 751** (51) C07F 5/02
(87) WO 99/033845

(11) **1 058 438** (51) H04M 1/274
(87) WO 99/029088

(11) **1 059 304** (51) C08B 37/00
(87) WO 99/043714

(11) **1 062 296** (51) C10G 25/00
(87) WO 99/031199

(11) **1 066 108** (51) B01F 7/00
(87) WO 99/049960

(11) **1 070 759** (51) C12N 15/52
(87) WO 00/047746

(11) **1 072 304** (51) B01F 1/00
(87) WO 99/033552

(11) **1 073 358** (51) A47G 33/06
(87) WO 00/027259

(11) **1 073 756** (51) C12N 15/63
(87) WO 99/049062

(11) **1 076 093** (51) C12N 15/54
(87) WO 00/052174

(11) **1 086 207** (51) C12N 7/00
(87) WO 99/064570

(11) **1 095 960** (51) C08G 85/00
(87) WO 99/065970

(11) **1 096 543** (51) H01J 35/04
(87) WO 00/003412

(11) **1 097 301** (51) F02M 1/00
(87) WO 00/003137

(11) **1 097 869** (51) B65B 51/10
(87) WO 99/048759

(11) **1 098 191** (51) G01N 27/24
(87) WO 00/003239

(11) **1 098 668** (51) A61L 2/04
(87) WO 00/004931

(11) **1 098 884** (51) C07D 231/56
(87) WO 00/005216

(11) **1 099 755** (51) C12N 9/02
(87) WO 00/004134

(11) **1 103 107** (51) H04B 10/18
(87) WO 99/062202

(11) **1 103 770** (51) F25B 29/00
(87) WO 00/005542

(11) **1 104 734** (51) B61F 9/00
(87) WO 00/009379

(11) **1 107 738** (51) A61K 9/16
(87) WO 00/012067

(11) **1 109 656** (51) B29C 33/04
(87) WO 99/064218

(11) **1 115 733** (51) C07H 21/00
(87) WO 00/012525

(11) **1 117 064** (51) G06K 19/073
(87) WO 00/007143

(11) **1 118 061** (51) G06F 17/30
(87) WO 00/019684

(11) **1 119 283** (51) A47L 13/20
(87) WO 99/063879

(11) **1 121 404** (51) C10M 163/00
(87) WO 00/008119

(11) **1 123 937** (51) C07D 513/22
(87) WO 00/024747

(11) **1 123 994** (51) C08G 18/10
(87) WO 00/009789

(11) **1 124 617** (51) A63F 7/22
(87) WO 00/025876

(11) **1 124 658** (51) B21H 5/00
(87) WO 99/064186

(11) **1 125 017** (51) D21F 1/32
(87) WO 00/006824

(11) **1 126 265** (51) G01M 11/00
(87) WO 01/018520

(11) **1 128 956** (51) B32B 27/04
(87) WO 00/020209

(11) **1 129 089** (51) C07D 471/10
(87) WO 00/027845

(11) **1 133 732** (51) G06F 13/00
(87) WO 00/026796

(11) **1 137 673** (51) C08B 37/08
(87) WO 00/011038

(11) **1 137 894** (51) F16L 39/00
(87) WO 00/034092

(11) **1 140 267** (51) A61M 16/00
(87) WO 00/038773

(11) **1 146 928** (51) A61M 39/28
(87) WO 00/044434

(11) **1 147 100** (51) C07D 311/72
(87) WO 00/043380

(11) **1 147 193** (51) C12N 15/18
(87) WO 00/044903

(11) **1 147 478** (51) G06K 7/10
(87) WO 00/043947

(11) **1 147 722** (51) G06T 7/00
(87) WO 01/032051

(11) **1 148 877** (51) A61K 31/41
(87) WO 00/021532

(11) **1 149 852** (51) C08G 64/04
(87) WO 01/040352

(11) **1 150 729** (51) A61M 5/00
(87) WO 00/041749

(11) **1 151 138** (51) C12Q 1/68
(87) WO 00/046398

(11) **1 153 098** (51) C09J 163/00
(87) WO 00/039234

(11) **1 153 410** (51) H01J 31/00
(87) WO 00/025340

(11) **1 154 004** (51) C09J 163/00
(87) WO 01/030934

(11) **1 154 457** (51) H01J 29/44
(87) WO 00/044026

(11) **1 156 751** (51) A61B 18/24
(87) WO 00/044296

(11) **1 157 196** (51) F01N 3/08
(87) WO 00/050743

(11) **1 158 014** (51) A61K 47/34
(87) WO 00/035990

(11) **1 159 640** (51) G02B 3/00
(87) WO 00/036440

(11) **1 161 139** (51) A01K 11/00
(87) WO 00/048457

(11) **1 161 142** (51) C12N 5/08
(87) WO 00/054583

(11) **1 163 515** (51) G01N 33/00
(87) WO 00/033068

(11) **1 165 181** (51) A61M 3/02
(87) WO 00/059572

(11) **1 165 564** (51) C07D 487/04
(87) WO 00/061783

(11) **1 167 458** (51) C08L 101/06
(87) WO 00/044832

(11) **1 171 691** (51) F01D 21/04
(87) WO 01/057364

(11) **1 173 771** (51) G01N 33/86
(87) WO 00/062077

(11) **1 174 151** (51) A61K 45/00
(87) WO 01/062293

(11) **1 174 438** (51) C07K 5/12
(87) WO 00/052033

(11) **1 175 154** (51) A23K 1/00
(87) WO 00/067589

(11) **1 177 277** (51) C12N 15/63
(87) WO 00/053724

(11) **1 178 068** (51) C08G 64/24
(87) WO 01/066616

(11) **1 178 978** (51) C07D 301/10
(87) WO 00/071530

(11) **1 179 023** (51) C08F 2/16
(87) WO 00/020463

(11) **1 179 059** (51) C12N 15/11
(87) WO 00/068373

(11) **1 179 183** (51) G01N 33/574
(87) WO 01/006259

(11) **1 179 598** (51) C12P 19/38
(87) WO 00/070074

(11) **1 182 649** (51) G11B 7/24
(87) WO 00/072316

(11) **1 184 779** (51) G06F 3/12
(87) WO 01/061460

(11) **1 184 781** (51) G06F 3/12
(87) WO 01/061462

(11) **1 186 588** (51) C07C 39/14
(87) WO 00/073252

(11) **1 187 588** (51) A61F 13/15
(87) WO 00/066058

(11) **1 188 823** (51) C12N 1/21
(87) WO 00/078926

(11) **1 188 848** (51) D01F 6/84
(87) WO 00/043578

(11) **1 188 906** (51) F01L 5/04
(87) WO 00/071859

(11) **1 191 116** (51) C22C 38/18
(87) WO 01/081644

(11) **1 192 950** (51) A61K 45/00
(87) WO 01/062294

(11) **1 195 353** (51) C01B 3/50
(87) WO 00/059825

(11) **1 196 255** (51) A61L 11/00
(87) WO 00/072987

(11) **1 197 232** (51) A61L 15/44
(87) WO 01/000254

(11) **1 197 523** (51) C08L 33/12
(87) WO 00/052095

(11) **1 197 556** (51) C12N 15/54
(87) WO 01/000848

(11) **1 198 441** (51) C07C 17/00
(87) WO 01/007384

(11) **1 198 766** (51) G06F 17/60
(87) WO 00/046709

(11) **1 199 375** (51) C22C 38/58
(87) WO 01/071050

(11) **1 199 410** (51) F15B 11/00
(87) WO 01/000933

(11) **1 199 817** (51) H04B 7/15
(87) WO 01/010058

(11) **1 199 908** (51) H05B 3/20
(87) WO 01/031978

(11) **1 200 430** (51) C07D 413/12
(87) WO 01/009128

(11) **1 201 423** (51) B32B 27/36
(87) WO 01/085450

(11) **1 201 697** (51) C08G 63/16
(87) WO 01/016206

(11) **1 201 747** (51) C12N 9/00
(87) WO 01/090310

(11) **1 203 888** (51) F15D 1/02
(87) WO 98/042987

(11) **1 204 021** (51) G06F 3/12
(87) WO 01/061463

(11) **1 204 131** (51) H01J 29/48
(87) WO 01/082326

(11) **1 204 437** (51) A61M 11/04
(87) WO 01/005458

(11) **1 204 583** (51) B65H 31/26
(87) WO 01/000517

(11) **1 204 897** (51) G02F 1/1362
(87) WO 01/002902

(11) **1 205 197** (51) A61M 5/315
(87) WO 01/005456

(11) **1 205 461** (51) C07C 29/80
(87) WO 01/014298

(11) **1 206 911** (51) A23K 1/16
(87) WO 01/013739

(11) **1 207 103** (51) B64G 1/00
(87) WO 01/008974

(11) **1 208 151** (51) C08K 5/34
(87) WO 01/014467

(11) **1 208 654** (51) H04B 1/69
(87) WO 01/097394

(11) **1 209 170** (51) C08F 2/01
(87) WO 00/075193

(11) **1 209 877** (51) H04L 12/28
(87) WO 02/005516

(11) **1 210 933** (51) A61K 7/48
(87) WO 01/017499

(11) **1 212 134** (51) B01J 31/00
(87) WO 01/007156

(11) **1 212 640** (51) G02F 1/31
(87) WO 01/023912

(11) **1 217 895** (51) A21D 13/04
(87) WO 01/019195

(11) **1 218 171** (51) A62C 3/06
(87) WO 00/071798

(11) **1 218 784** (51) G02B 6/34
(87) WO 01/016633

(11) **1 220 610** (51) A01N 57/20
(87) WO 01/026469

(11) **1 220 704** (51) A62B 35/04
(87) WO 01/028636

(11) **1 220 891** (51) C12M 3/00
(87) WO 01/025396

(11) **1 222 459** (51) G01N 33/53
(87) WO 01/027622

(11) **1 222 578** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/093099

(11) **1 223 872** (51) A61B 17/56
(87) WO 01/030248

(11) **1 225 172** (51) C07D 317/34
(87) WO 01/021611

(11) **1 225 229** (51) C12N 15/861
(87) WO 01/032899

(11) **1 225 808** (51) A23L 1/00
(87) WO 01/033974

(11) **1 225 932** (51) A61M 39/06
(87) WO 01/017586

(11) **1 225 933** (51) A61M 5/50
(87) WO 01/024852

(11) **1 227 841** (51) A61K 39/395
(87) WO 01/032209

(11) **1 228 090** (51) C07K 14/47
(87) WO 01/030971

(11) **1 229 116** (51) C12N 15/12
(87) WO 01/034797

(11) **1 229 793** (51) A01N 61/00
(87) WO 01/035748

(11) **1 229 949** (51) A61M 5/00
(87) WO 01/036025

(11) **1 229 959** (51) A61M 31/00
(87) WO 01/015767

(11) **1 230 000** (51) B01D 65/08
(87) WO 01/036076

(11) **1 232 045** (51) B26B 21/00
(87) WO 01/034352

(11) **1 232 448** (51) G06F 17/00
(87) WO 01/031480

(11) **1 232 593** (51) H04L 27/26
(87) WO 01/035561

(11) **1 233 030** (51) C08F 20/38
(87) WO 01/023447

(11) **1 233 637** (51) H04Q 7/36
(87) WO 01/035688

(11) **1 234 819** (51) C07D 261/18
(87) WO 01/040203

(11) **1 235 069** (51) G01N 27/327
(87) WO 01/036955

(11) **1 235 299** (51) H01Q 21/30
(87) WO 01/037368

(11) **1 235 444** (51) H04Q 7/30
(87) WO 02/028132

(11) **1 235 828** (51) C07D 471/04
(87) WO 01/038328

(11) **1 235 874** (51) C08G 18/66
(87) WO 01/032759

(11) **1 237 492** (51) A61M 5/00
(87) WO 01/041666

(11) **1 237 601** (51) A61M 5/32
(87) WO 01/045776

(11) **1 238 973** (51) A61K 31/403
(87) WO 01/044187

(11) **1 241 817** (51) H04J 13/04
(87) WO 02/032029

(11) **1 242 079** (51) A61K 31/4709
(87) WO 01/021176

(11) **1 242 080** (51) A61K 31/436
(87) WO 01/022964

(11) **1 243 619** (51) C08L 101/00
(87) WO 01/012726

(11) **1 243 621** (51) C08L 101/00
(87) WO 01/034707

(11) **1 244 485** (51) A61M 11/00
(87) WO 01/023023

(11) **1 248 213** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/043003

(11) **1 248 624** (51) A61K 31/517
(87) WO 01/037837

(11) **1 248 705** (51) B32B 31/12
(87) WO 01/008884

(11) **1 250 183** (51) A61L 2/04
(87) WO 01/041895

(11) **1 254 895** (51) C07D 207/09
(87) WO 01/053258

(11) **1 273 555** (51) C01G 23/04
(87) WO 01/044111

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 00/009072**
(86) US 99/17933
(21) 99940953.5
(51) A61K 6/00
(87) 2000/08 24.02.2000
13.03.2001

(87) **WO 00/013096**
(86) ZA 99/00077
(21) 99947012.3
(51) G06F 13/40
(87) 2000/10 09.03.2000
01.06.2000

(87) **WO 00/013106**
(86) US 99/18900
(21) 99942317.1
(51) G06F 17/30
(87) 2000/10 09.03.2000
03.04.2001

(87) **WO 00/015277**
(86) US 99/20634
(21) 99969039.9
(51) A61M 1/00
(87) 2000/12 23.03.2000
18.04.2001

(87) **WO 00/020117**
(86) GB 99/03278
(21) 99947742.5
(51) B01L 3/00
(87) 2000/15 13.04.2000
25.09.2002

(87) **WO 00/020354**
(86) NL 99/00615
(21) 99949456.0
(51) C04B 41/48
(87) 2000/15 13.04.2000
25.09.2002

(87) **WO 00/021052**
(86) US 98/20512
(21) 98950790.0
(51) G08B 21/00
(87) 2000/15 13.04.2000
03.05.2001

(87) **WO 00/022560**
(86) US 99/23590
(21) 99951896.2
(51) G06F 17/60
(87) 2000/16 20.04.2000
03.05.2002

(87) **WO 00/022561**
(86) US 99/23920
(21) 99954904.1
(51) G06F 17/60
(87) 2000/16 20.04.2000
03.05.2002

(87) **WO 00/022925**
(86) CA 99/00952
(21) 99947165.9
(51) A01M 1/02
(87) 2000/17 27.04.2000
17.05.2002

(87) **WO 00/023628**
(86) US 99/23889
(21) 99970694.8
(51) C22B 1/00
(87) 2000/17 27.04.2000
25.09.2002

(87) **WO 00/023862**
(86) US 99/23874
(21) 99956542.7
(51) G06F 1/00
(87) 2000/17 27.04.2000
03.05.2002

(87) **WO 00/023885**
(86) US 99/24242
(21) 99970750.8
(51) G06F 9/44
(87) 2000/17 27.04.2000
03.05.2002

(87) **WO 00/025248**
(86) US 99/25188
(21) 99964947.8
(51) G06F 17/60
(87) 2000/18 04.05.2000
03.05.2002

(87) **WO 00/026392**
(86) EP 99/08349
(21) 99971459.5
(51) C12N 15/85
(87) 2000/19 11.05.2000
03.06.2001

(87) **WO 00/026440**
(86) DE 99/03474
(21) 99960841.7
(51) C23G 1/36
(87) 2000/19 11.05.2000
27.09.2002

(87) **WO 00/027759**
(86) US 99/26061
(21) 99958776.9
(51) C02F 1/56
(87) 2000/20 18.05.2000
27.09.2002

(87) **WO 00/028086**
(86) US 99/25991
(21) 99963860.4
(51) C12Q 1/68
(87) 2000/20 18.05.2000
07.06.2001

(87) **WO 00/029044**
(86) US 99/27060
(21) 99961678.2
(51) A61M 1/06
(87) 2000/21 25.05.2000
01.06.2002

(87) **WO 00/029926**
(86) US 99/27408
(21) 99962800.1
(51) G06F 1/00
(87) 2000/21 25.05.2000
01.06.2002

(87) **WO 00/032837**
(86) IL 99/00617
(21) 99973078.1
(51) C23C 8/26
(87) 2000/23 08.06.2000
18.06.2002

(87) **WO 00/033451**
(86) DK 99/00636
(21) 99955846.3
(51) H02M 3/335
(87) 2000/23 08.06.2000
03.07.2001

(87) **WO 00/037066**
(86) US 99/30634
(21) 99966563.1
(51) A61K 31/00
(87) 2000/26 29.06.2000
02.07.2002

(87) **WO 00/037158**
(86) US 99/30786
(21) 99967577.0
(51) B01D 24/24
(87) 2000/26 29.06.2000
23.07.2002

(87) **WO 00/038616**
(86) GB 99/04349
(21) 99962395.2
(51) A01K 1/00
(87) 2000/27 06.07.2000
02.07.2002

(87) **WO 00/038654**
(86) US 99/30573
(21) 99968522.5
(51) A61K 9/14
(87) 2000/27 06.07.2000
24.07.2001

(87) **WO 00/038669**
(86) US 99/31070
(21) 99967692.7
(51) A61K 31/00
(87) 2000/27 06.07.2000
02.07.2002

(87) **WO 00/041109**
(86) US 99/28702
(21) 99968072.1
(51) G06F 17/60
(87) 2000/28 13.07.2000
02.07.2002

(87) **WO 00/046907**
(86) US 00/02448
(21) 00904635.0
(51) H02K 25/00
(87) 2000/32 10.08.2000
05.09.2001

(87) **WO 00/046977**
(86) US 99/30210
(21) 99966416.2
(51) H04N 1/00
(87) 2000/32 10.08.2000
06.09.2001

(87) **WO 00/049428**
(86) US 00/02510
(21) 00910037.1
(51) G01V 5/00
(87) 2000/34 24.08.2000
18.09.2001

(87) **WO 00/049740**
(86) US 00/04292
(21) 00919325.1
(51) H04B 10/18
(87) 2000/34 24.08.2000
18.11.2000

(87) **WO 00/050208**
(86) US 00/04680
(21) 00913589.8
(51) B29C 31/00
(87) 2000/35 31.08.2000
26.09.2002

(87) **WO 00/051902**
(86) ES 00/00077
(21) 00906386.8
(51) B65D 23/10
(87) 2000/36 08.09.2000
03.10.2001

(87) **WO 00/053525**
(86) US 00/06310
(21) 00913878.5
(51) B67D 1/00
(87) 2000/37 14.09.2000
13.10.2001

(87) **WO 00/055056**
(86) GB 00/00970
(21) 00911043.8
(51) B65D 19/00
(87) 2000/38 21.09.2000
16.12.2000

(87) **WO 00/056299**
(86) US 00/06653
(21) 00917925.0
(51) A61K 31/661
(87) 2000/39 28.09.2000
20.10.2001

(87) **WO 00/057711**
(86) US 00/06430
(21) 00917870.8
(51) A21D 13/00
(87) 2000/40 05.10.2000
26.10.2001

(87) **WO 00/058180**
(86) US 00/07875
(21) 00919613.0
(51) B65D 85/57
(87) 2000/40 05.10.2000
27.10.2001

(87) **WO 00/059195**
(86) US 00/06261
(21) 00914905.5
(51) H04M 3/533
(87) 2000/40 05.10.2000
26.10.2001

(87) **WO 00/062230**
(86) US 00/09547
(21) 00925916.9
(51) G06F 17/60
(87) 2000/42 19.10.2000
15.11.2001

(87) **WO 00/063141**
(86) US 00/10911
(21) 00923585.4
(51) C07C 1/04
(87) 2000/43 26.10.2000
22.11.2001

(87) **WO 00/063987**
(86) US 00/06802
(21) 00919417.6
(51) H01M 4/74
(87) 2000/43 26.10.2000
22.01.2002

(87) **WO 00/064349**
(86) IB 00/00467
(21) 00920947.9
(51) A61B 5/117
(87) 2000/44 02.11.2000
24.01.2001

(87) **WO 00/065039**
(86) US 00/11460
(21) 00928525.5
(51) C12N 15/00
(87) 2000/44 02.11.2000
29.11.2001

(87) **WO 00/065338**
(86) US 00/09388
(21) 00921907.2
(51) G01N 29/26
(87) 2000/44 02.11.2000
23.09.2002

(87) **WO 00/065588**
(86) US 00/10845
(21) 00926262.7
(51) G11B 17/022
(87) 2000/44 02.11.2000
23.11.2001

(87) **WO 00/066861**
(86) US 00/12399
(21) 00932134.0
(51) E05B 75/00
(87) 2000/45 09.11.2000
06.12.2001

(87) **WO 00/066886**
(86) US 00/11095
(21) 00928374.8
(51) F02B 53/00
(87) 2000/45 09.11.2000
01.12.2001

(87) **WO 00/070489**
(86) US 00/13181
(21) 00932397.3
(51) G06F 3/033
(87) 2000/47 23.11.2000
15.02.2001

(87) **WO 00/070595**
(86) US 00/13097
(21) 00932372.6
(51) G09G 3/20
(87) 2000/47 23.11.2000
15.12.2001

(87) **WO 00/070767**
(86) IL 00/00280
(21) 00927692.4
(51) H03L 7/181
(87) 2000/47 23.11.2000
19.12.2001

(87) **WO 00/070974**
(86) US 00/13518
(21) 00932516.8
(51) A41C 1/00
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2001

(87) **WO 00/071109**
(86) US 00/13701
(21) 00941128.1
(51) A61K 31/135
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2001

(87) **WO 00/071360**
(86) US 00/12315
(21) 00930397.5
(51) B41M 5/00
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2001

(87) **WO 00/071586**
(86) US 00/13921
(21) 00932656.2
(51) C08B 11/08
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2001

(87) **WO 00/072336**
(86) EP 00/05226
(21) 00938770.5
(51) H01F 21/04
(87) 2000/48 30.11.2000
28.12.2001

(87) **WO 00/072565**
(86) EP 00/04138
(21) 00927170.1
(51) H04M 9/08
(87) 2000/48 30.11.2000
21.12.2001

(87) **WO 00/073102**
(86) SE 00/01058
(21) 00939218.4
(51) B60M 3/00
(87) 2000/49 07.12.2000
28.12.2001

(87) **WO 00/074020**
(86) IL 00/00292
(21) 00927702.1
(51) G09B 5/00
(87) 2000/49 07.12.2000
28.12.2001

(87) **WO 00/074021**
(86) IL 00/00297
(21) 00929757.3
(51) G09B 5/00
(87) 2000/49 07.12.2000
28.12.2001

(87) **WO 00/074082**
(86) US 00/12850
(21) 00930580.6
(51) H01C 7/00
(87) 2000/49 07.12.2000
28.12.2001

(87) **WO 00/074514**
(86) US 00/16002
(21) 00944640.2
(51) A43B 5/04
(87) 2000/50 14.12.2000
09.03.2001

(87) **WO 00/076618**
(86) US 00/16227
(21) 00941394.9
(51) B01D 29/03
(87) 2000/51 21.12.2000
17.01.2002

(87) **WO 00/077404**
(86) DE 00/01894
(21) 00945633.6
(51) F04C 18/16
(87) 2000/51 21.12.2000
17.01.2002

(87) **WO 00/077865**
(86) US 00/16402
(21) 00946809.1
(51) H01M 2/10
(87) 2000/51 21.12.2000
04.06.2002

(87) **WO 00/077876**
(86) US 00/16771
(21) 00942917.6
(51) H01M 10/46
(87) 2000/51 21.12.2000
17.01.2002

(87) **WO 00/078062**
(86) GB 00/02242
(21) 00937090.9
(51) H04Q 7/36
(87) 2000/51 21.12.2000
12.03.2001

(87) **WO 00/078131**
(86) US 00/16944
(21) 00941573.8
(51) A01K 27/00
(87) 2000/52 28.12.2000
22.01.2002

(87) **WO 00/078179**
(86) AU 00/00707
(21) 00936570.1
(51) A46B 9/02
(87) 2000/52 28.12.2000
24.01.2002

(87) **WO 01/000751**
(86) CN 00/00171
(21) 00938468.6
(51) C10G 31/00
(87) 2001/01 04.01.2001
24.01.2002

(87) **WO 01/001772**
(86) AU 00/00801
(21) 00941786.6
(51) A01M 7/00
(87) 2001/02 11.01.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/001919**
(86) ES 99/00203
(21) 99929328.5
(51) A61H 33/00
(87) 2001/02 11.01.2001
02.02.2002

(87) **WO 01/002028**
(86) US 00/18110
(21) 00946944.6
(51) A61L 15/00
(87) 2001/02 11.01.2001
07.02.2002

(87) **WO 01/003146**
(86) EP 00/06118
(21) 00943954.8
(51) G21K 4/00
(87) 2001/02 11.01.2001
05.02.2002

(87) **WO 01/003270**
(86) PL 00/00035
(21) 00927989.4
(51) H02K 16/00
(87) 2001/02 11.01.2001
28.12.2001

(87) **WO 01/003352**
(86) KR 00/00108
(21) 00904110.4
(51) H04K 3/00
(87) 2001/02 11.01.2001
06.02.2002

(87) **WO 01/004830**
(86) KR 99/00391
(21) 99933275.2
(51) G06K 9/78
(87) 2001/03 18.01.2001
08.04.2001

(87) **WO 01/006159**
(86) DE 99/02196
(21) 99947215.2
(51) F16K 31/06
(87) 2001/04 25.01.2001
18.02.2002

(87) **WO 01/006677**
(86) EP 00/04165
(21) 00945680.7
(51) H04B 7/04
(87) 2001/04 25.01.2001
15.02.2002

(87) **WO 01/006979**
(86) GB 00/01425
(21) 00927385.5
(51) A61H 33/06
(87) 2001/05 01.02.2001
25.01.2001

(87) **WO 01/006983**
(86) US 99/16666
(21) 99938783.0
(51) A61K 6/00
(87) 2001/05 01.02.2001
23.04.2001

(87) **WO 01/007134**
(86) US 00/20336
(21) 00953683.0
(51) B01D 3/34
(87) 2001/05 01.02.2001
27.02.2002

(87) **WO 01/007282**
(86) FR 00/02110
(21) 00958586.0
(51) B60K 37/02
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/007295**
(86) FR 00/02112
(21) 00958588.6
(51) B60R 16/02
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/008548**
(86) GB 00/03023
(21) 00949796.7
(51) A61B 1/01
(87) 2001/06 08.02.2001
05.03.2002

(87) **WO 01/008762**
(86) RU 00/00310
(21) 00952092.5
(51) A63F 3/06
(87) 2001/06 08.02.2001
01.03.2002

(87) **WO 01/009933**
(86) IT 00/00330
(21) 00954890.0
(51) H01L 21/3063
(87) 2001/06 08.02.2001
05.03.2002

(87) **WO 01/010293**
(86) GB 00/03002
(21) 00949792.6
(51) A61B 1/267
(87) 2001/07 15.02.2001
07.03.2002

(87) **WO 01/010532**
(86) US 00/20976
(21) 00955311.6
(51) B01D 25/00
(87) 2001/07 15.02.2001
05.03.2002

(87) **WO 01/010732**
(86) KR 99/00442
(21) 99938621.2
(51) B65D 51/28
(87) 2001/07 15.02.2001
12.05.2001

(87) **WO 01/010922**
(86) US 00/21718
(21) 00952671.6
(51) C08G 18/28
(87) 2001/07 15.02.2001
12.03.2002

(87) **WO 01/012704**
(86) JP 00/05441
(21) 00951985.1
(51) C08J 5/18
(87) 2001/08 22.02.2001
19.03.2002

(87) **WO 01/012705**
(86) US 00/22469
(21) 00954106.1
(51) C08J 7/18
(87) 2001/08 22.02.2001
19.03.2002

(87) **WO 01/013046**
(86) US 00/22689
(21) 00955696.0
(51) F24F 13/06
(87) 2001/08 22.02.2001
19.03.2002

(87) **WO 01/013450**
(86) NL 00/00564
(21) 00952074.3
(51) H01M 8/02
(87) 2001/08 22.02.2001
15.05.2001

(87) **WO 01/013576**
(86) US 00/22321
(21) 00954072.5
(51) H04L 12/58
(87) 2001/08 22.02.2001
17.05.2001

(87) **WO 01/013740**
(86) US 00/23053
(21) 00955838.8
(51) A23L 1/22
(87) 2001/09 01.03.2001
29.05.2001

(87) **WO 01/013741**
(86) US 00/23054
(21) 00955839.6
(51) A23L 1/22
(87) 2001/09 01.03.2001
29.05.2002

(87) **WO 01/013742**
(86) US 00/23055
(21) 00955840.4
(51) A23L 1/22
(87) 2001/09 01.03.2001
29.05.2001

(87) **WO 01/013779**
(86) IL 00/00508
(21) 00954873.6
(51) A61B 5/00
(87) 2001/09 01.03.2001
26.05.2001

(87) **WO 01/014460**
(86) US 00/22602
(21) 00959264.3
(51) C08J 5/00
(87) 2001/09 01.03.2001
26.03.2002

(87) **WO 01/014472**
(86) US 00/23259
(21) 00957774.3
(51) C08L 53/02
(87) 2001/09 01.03.2001
26.03.2002

(87) **WO 01/015202**
(86) US 00/22940
(21) 00955796.8
(51) H01J 61/00
(87) 2001/09 01.03.2001
25.03.2002

(87) **WO 01/015457**
(86) GB 00/03156
(21) 00953332.4
(51) H04N 7/26
(87) 2001/09 01.03.2001
22.03.2002

(87) **WO 01/015650**
(86) US 00/40712
(21) 00969018.1
(51) A61F 13/535
(87) 2001/10 08.03.2001
28.03.2002

(87) **WO 01/015770**
(86) IB 00/01480
(21) 00966358.4
(51) A61N 1/00
(87) 2001/10 08.03.2001
29.05.2001

(87) **WO 01/015824**
(86) ZA 00/00153
(21) 00969035.5
(51) B08B 3/02
(87) 2001/10 08.03.2001
02.04.2002

(87) **WO 01/016205**
(86) US 00/23411
(21) 00959431.8
(51) C08G 61/02
(87) 2001/10 08.03.2001
01.06.2001

(87) **WO 01/016226**
(86) EP 00/08490
(21) 00964072.3
(51) C08K 5/378
(87) 2001/10 08.03.2001
03.04.2002

(87) **WO 01/016381**
(86) GB 00/03248
(21) 00956657.1
(51) C14C 9/00
(87) 2001/10 08.03.2001
03.04.2002

(87) **WO 01/017105**
(86) US 00/24250
(21) 00959850.9
(51) H03F 3/04
(87) 2001/10 08.03.2001
03.04.2002

(87) **WO 01/017118**
(86) US 00/23763
(21) 00971974.1
(51) H04B 1/707
(87) 2001/10 08.03.2001
31.05.2001

(87) **WO 01/017238**
(86) US 00/24121
(21) 00961490.0
(51) H04N 5/445
(87) 2001/10 08.03.2001
03.04.2002

(87) **WO 01/017380**
(86) NZ 00/00168
(21) 00963163.1
(51) A23L 3/358
(87) 2001/11 15.03.2001
09.04.2002

(87) **WO 01/017766**
(86) US 00/24519
(21) 00959971.3
(51) B32B 7/04
(87) 2001/11 15.03.2001
11.04.2002

(87) **WO 01/017770**
(86) JP 00/05994
(21) 00956909.6
(51) B32B 27/08
(87) 2001/11 15.03.2001
09.04.2002

(87) **WO 01/017797**
(86) US 00/24046
(21) 00959744.4
(51) B44C 1/22
(87) 2001/11 15.03.2001
11.04.2002

(87) **WO 01/018068**
(86) US 00/24620
(21) 00960019.8
(51) C08F 2/50
(87) 2001/11 15.03.2001
10.04.2002

(87) **WO 01/018084**
(86) JP 00/06085
(21) 00956993.0
(51) C08F 297/02
(87) 2001/11 15.03.2001
09.04.2002

(87) **WO 01/018086**
(86) EP 00/08512
(21) 00964078.0
(51) C08G 18/10
(87) 2001/11 15.03.2001
05.04.2002

(87) **WO 01/018129**
(86) EP 00/08211
(21) 00953194.8
(51) C09D 5/02
(87) 2001/11 15.03.2001
09.04.2002

(87) **WO 01/018141**
(86) CA 00/01017
(21) 00958059.8
(51) C09J 123/08
(87) 2001/11 15.03.2001
04.04.2002

(87) **WO 01/018152**
(86) FR 00/02456
(21) 00960809.2
(51) C10G 1/10
(87) 2001/11 15.03.2001
09.04.2002

(87) **WO 01/018559**
(86) US 00/22015
(21) 00957388.2
(51) G01S 7/282
(87) 2001/11 15.03.2001
12.04.2002

(87) **WO 01/018740**
(86) US 00/24728
(21) 00960059.4
(51) G06K 9/00
(87) 2001/11 15.03.2001
12.04.2002

(87) **WO 01/018954**
(86) US 00/23939
(21) 00963289.4
(51) H03D 7/16
(87) 2001/11 15.03.2001
12.04.2002

(87) **WO 01/019079**
(86) US 00/40851
(21) 00974079.6
(51) H04N 5/76
(87) 2001/11 15.03.2001
12.04.2002

(87) **WO 01/019308**
(86) EP 00/07237
(21) 00949412.1
(51) A61F 13/08
(87) 2001/12 22.03.2001
16.04.2002

(87) **WO 01/019310**
(86) US 00/24927
(21) 00961814.1
(51) A61F 13/26
(87) 2001/12 22.03.2001
18.04.2002

(87) **WO 01/019623**
(86) UA 00/00033
(21) 00968290.7
(51) B42F 21/00
(87) 2001/12 22.03.2001
18.04.2002

(87) **WO 01/019883**
(86) FR 00/02542
(21) 00962638.3
(51) C08F 259/08
(87) 2001/12 22.03.2001
16.04.2002

(87) **WO 01/019935**
(86) US 00/25222
(21) 00961910.7
(51) C09G 1/02
(87) 2001/12 22.03.2001
04.12.2002

(87) **WO 01/020063**
(86) US 00/24942
(21) 00964965.8
(51) D01D 1/06
(87) 2001/12 22.03.2001
16.04.2002

(87) **WO 01/020068**
(86) US 00/25469
(21) 00965085.4
(51) D04H 13/00
(87) 2001/12 22.03.2001
18.04.2002

(87) **WO 01/020712**
(86) US 00/25230
(21) 00968361.6
(51) H01Q 1/00
(87) 2001/12 22.03.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/020773**
(86) US 00/24506
(21) 00959966.3
(51) H03C 1/14
(87) 2001/12 22.03.2001
14.04.2002

(87) **WO 01/020901**
(86) JP 00/06065
(21) 00956976.5
(51) H04N 5/225
(87) 2001/12 22.03.2001
10.04.2002

(87) **WO 01/020908**
(86) US 00/25509
(21) 00965105.0
(51) H04N 7/10
(87) 2001/12 22.03.2001
17.04.2002

(87) **WO 01/020916**
(86) US 00/25349
(21) 00965047.4
(51) H04N 17/00
(87) 2001/12 22.03.2001
16.04.2002

(87) **WO 01/021393**
(86) US 00/25811
(21) 00963669.7
(51) B32B 5/16
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/021666**
(86) JP 00/04919
(21) 00946463.7
(51) C08F 4/00
(87) 2001/13 29.03.2001
18.04.2002

(87) **WO 01/021671**
(86) US 00/40954
(21) 00974141.4
(51) C08F 8/00
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/021697**
(86) EP 00/09187
(21) 00969269.0
(51) C08K 5/13
(87) 2001/13 29.03.2001
18.04.2002

(87) **WO 01/021699**
(86) US 00/25792
(21) 00966768.4
(51) C08K 9/02
(87) 2001/13 29.03.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/021721**
(86) JP 00/06392
(21) 00961091.6
(51) C09D 175/04
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/021724**
(86) US 00/25221
(21) 00961909.9
(51) C09G 1/02
(87) 2001/13 29.03.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/021893**
(86) CZ 00/00072
(21) 00962160.8
(51) D21H 27/10
(87) 2001/13 29.03.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/022123**
(86) US 00/24539
(21) 00959986.1
(51) G01V 5/10
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/022166**
(86) DE 00/03223
(21) 00975769.1
(51) G03F 7/20
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/022180**
(86) IL 00/00571
(21) 00958979.7
(51) G05B 19/02
(87) 2001/13 29.03.2001
19.04.2002

(87) **WO 01/022338**
(86) US 00/26285
(21) 00963763.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/13 29.03.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/022408**
(86) US 00/40950
(21) 00974137.2
(51) G11B 5/48
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/022425**
(86) US 00/25846
(21) 00965228.0
(51) G11C 16/00
(87) 2001/13 29.03.2001
21.04.2002

(87) **WO 01/022438**
(86) US 00/26040
(21) 00963720.8
(51) H01F 1/04
(87) 2001/13 29.03.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/022459**
(86) PL 00/00062
(21) 00959051.4
(51) H01H 33/59
(87) 2001/13 29.03.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/022466**
(86) SG 00/00095
(21) 00952123.8
(51) H01J 31/12
(87) 2001/13 29.03.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/022486**
(86) JP 00/05784
(21) 00955057.5
(51) H01L 21/822
(87) 2001/13 29.03.2001
23.04.2002

(87) **WO 01/022499**
(86) US 00/21655
(21) 00951012.4
(51) H01L 31/00
(87) 2001/13 29.03.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/022538**
(86) SE 00/01834
(21) 00966653.8
(51) H01R 31/08
(87) 2001/13 29.03.2001
21.06.2001

(87) **WO 01/023176**
(86) US 00/26531
(21) 00966946.6
(51) B32B 5/28
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023455**
(86) JP 00/06758
(21) 00962970.0
(51) C08G 63/82
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023456**
(86) JP 00/06865
(21) 00963064.1
(51) C08G 63/82
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/023464**
(86) NL 00/00621
(21) 00963129.2
(51) C08J 11/12
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023477**
(86) US 00/26234
(21) 00965394.0
(51) C08L 67/06
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023498**
(86) EP 00/09413
(21) 00969309.4
(51) C09K 15/04
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023655**
(86) US 00/26477
(21) 00966920.1
(51) D04H 1/54
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023664**
(86) US 00/26796
(21) 00968487.9
(51) D06P 5/00
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023668**
(86) US 00/26783
(21) 00967084.5
(51) D21H 17/00
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023911**
(86) EP 00/09643
(21) 00969383.9
(51) G01V 1/34
(87) 2001/14 05.04.2001
01.05.2002

(87) **WO 01/023968**
(86) DE 00/03358
(21) 00975797.2
(51) G05B 17/02
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/024062**
(86) AU 00/01206
(21) 00969070.2
(51) G06F 17/40
(87) 2001/14 05.04.2001
01.05.2002

(87) **WO 01/024095**
(86) US 00/27074
(21) 00967222.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/024171**
(86) US 00/26851
(21) 00968495.2
(51) G11B 5/70
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024200**
(86) IL 00/00584
(21) 00962790.2
(51) G21K 1/06
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024201**
(86) US 00/26759
(21) 00967066.2
(51) H01F 1/03
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/024245**
(86) US 00/26400
(21) 00978214.5
(51) H01L 21/311
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024247**
(86) US 00/26390
(21) 00966888.0
(51) H01L 21/316
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024256**
(86) DE 00/03309
(21) 00979372.0
(51) H01L 21/768
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024258**
(86) DE 00/03288
(21) 00975780.8
(51) H01L 21/8246
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024264**
(86) US 00/25482
(21) 00965093.8
(51) H01L 23/544
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024266**
(86) US 00/25275
(21) 00963482.5
(51) H01L 27/108
(87) 2001/14 05.04.2001
29.04.2002

(87) **WO 01/024269**
(86) EP 00/09519
(21) 00966085.3
(51) H01L 27/146
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024272**
(86) DE 00/03209
(21) 00975760.0
(51) H01L 29/51
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024275**
(86) DE 00/03468
(21) 00975820.2
(51) H01L 29/78
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024287**
(86) DE 00/03227
(21) 00975773.3
(51) H01L 41/083
(87) 2001/14 05.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/024298**
(86) DE 00/03191
(21) 00965847.7
(51) H01M 8/04
(87) 2001/14 05.04.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/024319**
(86) US 00/09451
(21) 00921948.6
(51) H01R 13/52
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024336**
(86) CA 99/00885
(21) 99945799.7
(51) H02G 9/06
(87) 2001/14 05.04.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/024367**
(86) US 00/25945
(21) 00965267.8
(51) H03K 19/08
(87) 2001/14 05.04.2001
29.04.2002

(87) **WO 01/024516**
(86) US 00/25795
(21) 00965207.4
(51) H04N 5/44
(87) 2001/14 05.04.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/024531**
(86) US 00/25223
(21) 00961911.5
(51) H04N 7/26
(87) 2001/14 05.04.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/024657**
(86) CA 00/01148
(21) 00965685.1
(51) A46D 1/00
(87) 2001/15 12.04.2001
13.10.2001

(87) **WO 01/024751**
(86) US 00/26030
(21) 00965313.0
(51) A61F 13/15
(87) 2001/15 12.04.2001
11.05.2002

(87) **WO 01/024871**
(86) IB 00/01523
(21) 00968168.5
(51) A61N 1/18
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/024937**
(86) GB 00/03763
(21) 00964462.6
(51) B03C 1/28
(87) 2001/15 12.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/025421**
(86) US 00/27900
(21) 00973434.4
(51) C12N 15/10
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/025712**
(86) US 00/11785
(21) 00930272.0
(51) F28F 9/02
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/025992**
(86) US 00/26620
(21) 00965490.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/15 12.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/026077**
(86) GB 00/03735
(21) 00964437.8
(51) G09B 27/00
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026135**
(86) US 00/27933
(21) 00970710.0
(51) H01J 49/44
(87) 2001/15 12.04.2001
08.05.2002

(87) **WO 01/026144**
(86) US 00/27080
(21) 00970532.8
(51) H01L 21/306
(87) 2001/15 12.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/026152**
(86) JP 00/05785
(21) 00955058.3
(51) H01L 23/36
(87) 2001/15 12.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/026161**
(86) JP 00/06932
(21) 00964671.2
(51) H01L 31/072
(87) 2001/15 12.04.2001
06.05.2002

(87) **WO 01/026184**
(86) US 00/41019
(21) 00978883.7
(51) H01R 13/46
(87) 2001/15 12.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/026191**
(86) US 00/24974
(21) 00992204.8
(51) H01S 3/10
(87) 2001/15 12.04.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/026199**
(86) US 00/26970
(21) 00968516.5
(51) H02G 1/14
(87) 2001/15 12.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/026349**
(86) US 00/27268
(21) 00967287.4
(51) H04M 3/44
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026437**
(86) EP 00/09354
(21) 00969293.0
(51) H05K 7/20
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026588**
(86) US 00/15650
(21) 00941254.5
(51) A61F 5/00
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027001**
(86) IT 00/00401
(21) 00969821.8
(51) B65G 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
13.07.2001

(87) **WO 01/027141**
(86) US 00/27615
(21) 00968799.7
(51) C07K 5/068
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027151**
(86) CN 00/00308
(21) 00969161.9
(51) C07K 14/47
(87) 2001/16 19.04.2001
11.05.2002

(87) **WO 01/027156**
(86) US 00/27705
(21) 00967344.3
(51) C07K 14/55
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027176**
(86) FR 00/02769
(21) 00967955.6
(51) C08F 265/06
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027241**
(86) US 00/27704
(21) 00968837.5
(51) C12N 5/04
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027287**
(86) US 00/27825
(21) 00970675.5
(51) C12N 15/54
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027341**
(86) FR 00/02811
(21) 00967993.7
(51) C22C 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027357**
(86) US 00/28210
(21) 00972102.8
(51) C25D 17/00
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027391**
(86) EP 00/05426
(21) 00942059.7
(51) D21H 21/16
(87) 2001/16 19.04.2001
15.05.2002

(87) **WO 01/027633**
(86) US 00/27360
(21) 00968668.4
(51) G01N 33/68
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027732**
(86) FR 99/02510
(21) 99947584.1
(51) G06F 3/023
(87) 2001/16 19.04.2001
15.05.2002

(87) **WO 01/027740**
(86) US 00/28415
(21) 00975253.6
(51) G06F 7/00
(87) 2001/16 19.04.2001
15.05.2002

(87) **WO 01/027753**
(86) US 00/28179
(21) 00972097.0
(51) G06F 9/445
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027823**
(86) KR 00/01111
(21) 00992284.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027835**
(86) US 00/27849
(21) 00970686.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027896**
(86) AU 00/01239
(21) 00969101.5
(51) G08G 1/056
(87) 2001/16 19.04.2001
15.05.2002

(87) **WO 01/027939**
(86) US 00/28023
(21) 00973451.8
(51) G21K 1/04
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/027947**
(86) DE 00/03446
(21) 00972604.3
(51) H01G 9/058
(87) 2001/16 19.04.2001
10.05.2002

(87) **WO 01/027956**
(86) DE 00/03237
(21) 00978942.1
(51) H01H 47/00
(87) 2001/16 19.04.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/027988**
(86) JP 00/07082
(21) 00966441.8
(51) H01L 21/3065
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/027989**
(86) US 00/41165
(21) 00981030.0
(51) H01L 21/44
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/028055**
(86) SE 00/01965
(21) 00971941.0
(51) H02G 1/14
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/028075**
(86) US 00/27805
(21) 00973432.8
(51) H02K 25/00
(87) 2001/16 19.04.2001
13.05.2002

(87) **WO 01/028079**
(86) US 00/27897
(21) 00968911.8
(51) H02M 3/158
(87) 2001/16 19.04.2001
10.02.2002

(87) **WO 01/028091**
(86) EP 00/10015
(21) 00969487.8
(51) H03H 17/06
(87) 2001/16 19.04.2001
12.05.2002

(87) **WO 01/028140**
(86) US 00/25621
(21) 00963608.5
(51) H04B 17/00
(87) 2001/16 19.04.2001
15.05.2002

(87) **WO 01/028161**
(86) US 00/27923
(21) 00967352.6
(51) H04L 12/413
(87) 2001/16 19.04.2001
09.05.2002

(87) **WO 01/028293**
(86) US 00/26929
(21) 00967150.4
(51) H05B 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
13.05.2002

(87) **WO 01/028295**
(86) US 00/28253
(21) 00970846.2
(51) H05B 6/00
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/028404**
(86) US 00/41102
(21) 00982627.2
(51) A61M 35/00
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/028690**
(86) FI 00/00910
(21) 00969611.3
(51) B02C 19/06
(87) 2001/17 26.04.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/028810**
(86) EP 99/07840
(21) 99953855.6
(51) B60N 2/58
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/029216**
(86) US 00/28035
(21) 00970755.5
(51) C12N 15/12
(87) 2001/17 26.04.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/029772**
(86) CA 00/01184
(21) 00967469.8
(51) G06T 15/20
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/029816**
(86) US 00/28585
(21) 00973571.3
(51) G09G 5/02
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/030163**
(86) US 00/41495
(21) 00992729.4
(51) A23L 1/318
(87) 2001/18 03.05.2001
28.05.2002

(87) **WO 01/030418**
(86) DE 00/03707
(21) 00987002.3
(51) A61M 5/28
(87) 2001/18 03.05.2001
27.07.2001

(87) **WO 01/030696**
(86) US 00/29553
(21) 00973907.9
(51) C01B 39/26
(87) 2001/18 03.05.2001
29.05.2002

(87) **WO 01/031210**
(86) CA 00/01037
(21) 00958072.1
(51) F16B 39/34
(87) 2001/18 03.05.2001
26.07.2001

(87) **WO 01/031300**
(86) US 00/41643
(21) 00992017.4
(51) G01F 11/00
(87) 2001/18 03.05.2001
29.05.2002

(87) **WO 01/031344**
(86) US 00/29062
(21) 00973727.1
(51) G01N 33/66
(87) 2001/18 03.05.2001
23.05.2002

(87) **WO 01/031411**
(86) US 00/29406
(21) 00972360.2
(51) G05B 23/02
(87) 2001/18 03.05.2001
29.05.2002

(87) **WO 01/031528**
(86) US 00/10593
(21) 00928228.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/18 03.05.2001
28.05.2002

(87) **WO 01/031674**
(86) KR 00/01224
(21) 00971868.5
(51) H01J 17/49
(87) 2001/18 03.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/032287**
(86) US 99/25805
(21) 99960192.5
(51) B01D 15/00
(87) 2001/19 10.05.2001
03.12.2002

(87) **WO 01/032331**
(86) US 00/27890
(21) 00968910.0
(51) B22C 9/04
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/032332**
(86) US 99/25771
(21) 99974144.0
(51) B22C 9/06
(87) 2001/19 10.05.2001
09.08.2002

(87) **WO 01/032359**
(86) US 00/41763
(21) 00990976.3
(51) C23F 1/36
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/032571**
(86) US 00/29279
(21) 00973804.8
(51) C03B 33/09
(87) 2001/19 10.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/032787**
(86) GB 00/04240
(21) 00973052.4
(51) C09C 1/02
(87) 2001/19 10.05.2001
03.12.2002

(87) **WO 01/032802**
(86) US 00/29839
(21) 00976691.6
(51) C09K 15/00
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/032804**
(86) FR 00/03076
(21) 00974655.3
(51) C10G 9/16
(87) 2001/19 10.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/032807**
(86) US 00/29923
(21) 00974033.3
(51) C10G 55/02
(87) 2001/19 10.05.2001
02.06.2002

(87) **WO 01/032846**
(86) IL 00/00710
(21) 00971691.1
(51) C12N 9/00
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/032911**
(86) GB 00/04182
(21) 00972994.8
(51) C12Q 1/02
(87) 2001/19 10.05.2001
02.06.2002

(87) **WO 01/032932**
(86) US 00/41851
(21) 00992947.2
(51) C12Q 1/68
(87) 2001/19 10.05.2001
03.06.2002

(87) **WO 01/032942**
(86) US 00/41778
(21) 00991717.0
(51) C21D 1/00
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/032950**
(86) US 00/41505
(21) 00988489.1
(51) C23C 16/442
(87) 2001/19 10.05.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/032962**
(86) IB 00/01594
(21) 00971636.6
(51) C25C 7/00
(87) 2001/19 10.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/032963**
(86) US 00/41190
(21) 00982656.1
(51) C25D 1/04
(87) 2001/19 10.05.2001
03.12.2002

(87) **WO 01/033164**
(86) GB 00/04226
(21) 00973038.3
(51) G01B 11/24
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/033422**
(86) US 00/23340
(21) 00957799.0
(51) G06F 17/30
(87) 2001/19 10.05.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/033450**
(86) KR 00/01228
(21) 00971870.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/19 10.05.2001
01.06.2002

(87) **WO 01/033508**
(86) US 00/04833
(21) 00911978.5
(51) G06T 15/70
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/033574**
(86) JP 00/07680
(21) 00971707.5
(51) G21C 3/06
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033609**
(86) US 00/28117
(21) 00970793.6
(51) H01L 21/00
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/033623**
(86) JP 99/06021
(21) 99951151.2
(51) H01L 21/60
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/033652**
(86) US 99/25731
(21) 99956847.0
(51) H01M 4/76
(87) 2001/19 10.05.2001
31.05.2002

(87) **WO 01/033658**
(86) CA 00/01261
(21) 00971192.0
(51) H01M 12/02
(87) 2001/19 10.05.2001
03.12.2002

(87) **WO 01/033703**
(86) JP 99/06157
(21) 99954389.5
(51) H02K 53/00
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/033791**
(86) GB 00/02648
(21) 00946075.9
(51) H04L 25/02
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/033802**
(86) EP 00/10850
(21) 00977476.1
(51) H04L 29/06
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/033805**
(86) US 00/29912
(21) 00974028.3
(51) H04L 29/06
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033844**
(86) US 00/30030
(21) 00976750.0
(51) H04N 5/76
(87) 2001/19 10.05.2001
05.06.2002

(87) **WO 01/033862**
(86) US 00/29782
(21) 00973990.5
(51) H04N 7/26
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/033888**
(86) IB 00/01501
(21) 00966372.5
(51) H04Q 7/38
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/034059**
(86) US 00/26273
(21) 00978211.1
(51) A61D 1/02
(87) 2001/20 17.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/034097**
(86) US 00/42044
(21) 00993034.8
(51) A61K 6/04
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/034276**
(86) US 00/42102
(21) 00990999.5
(51) B01D 37/00
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/034287**
(86) EP 00/11016
(21) 00984986.0
(51) B01J 8/06
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/034290**
(86) US 00/30722
(21) 00977078.5
(51) B01J 19/00
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/034291**
(86) US 00/30785
(21) 00978451.3
(51) B01J 19/00
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/034301**
(86) EP 00/11045
(21) 00977513.1
(51) B01J 47/00
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/034312**
(86) US 00/30391
(21) 00978364.8
(51) B05D 5/06
(87) 2001/20 17.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/034521**
(86) EP 00/11094
(21) 00984997.7
(51) C02F 1/00
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/034531**
(86) JP 00/07881
(21) 00974861.7
(51) C03C 3/087
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034633**
(86) US 00/30900
(21) 00980325.5
(51) A61K 31/19
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/034732**
(86) US 00/30849
(21) 00979152.6
(51) C10J 3/02
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/034841**
(86) US 00/30824
(21) 00975622.2
(51) C12Q 1/68
(87) 2001/20 17.05.2001
09.08.2001

(87) **WO 01/034853**
(86) IT 00/00446
(21) 00981611.7
(51) C21D 9/62
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/034859**
(86) FI 00/00934
(21) 00972933.6
(51) C22B 23/00
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034863**
(86) JP 00/05445
(21) 00951989.3
(51) C22C 38/08
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034877**
(86) US 00/28238
(21) 00970843.9
(51) C23G 1/14
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/035006**
(86) US 00/31226
(21) 00993047.0
(51) C04B 35/01
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/035360**
(86) GB 00/04302
(21) 00974672.8
(51) G08B 1/08
(87) 2001/20 17.05.2001
13.08.2001

(87) **WO 01/035466**
(86) EP 00/11090
(21) 00984996.9
(51) H01L 29/78
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/035746**
(86) US 00/31662
(21) 00978780.5
(51) A01N 59/08
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/035749**
(86) FR 00/03132
(21) 00977652.7
(51) A21C 3/02
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/035759**
(86) US 00/31771
(21) 00980534.2
(51) A23J 1/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/035770**
(86) US 00/42228
(21) 00991754.3
(51) A24B 15/28
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/035938**
(86) EP 00/11081
(21) 00983121.5
(51) A61K 31/00
(87) 2001/21 25.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/035952**
(86) US 00/31287
(21) 00993105.6
(51) A61K 31/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/035968**
(86) US 00/31607
(21) 00978756.5
(51) A61K 35/00
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/036088**
(86) EP 00/07501
(21) 00949441.0
(51) B01J 19/24
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/036133**
(86) CN 00/00001
(21) 00900208.0
(51) B22F 9/12
(87) 2001/21 25.05.2001
03.12.2002

(87) **WO 01/036165**
(86) US 00/42150
(21) 00991014.2
(51) B25J 9/04
(87) 2001/21 25.05.2001
17.08.2001

(87) **WO 01/036182**
(86) US 00/31332
(21) 00978665.8
(51) B29C 65/36
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/036280**
(86) EP 00/11138
(21) 00974518.3
(51) B65D 5/70
(87) 2001/21 25.05.2001
17.06.2002

(87) **WO 01/036300**
(86) BR 00/00126
(21) 00982775.9
(51) B65G 1/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036333**
(86) NL 00/00841
(21) 00989024.5
(51) C01G 1/12
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036335**
(86) US 00/31156
(21) 00978589.0
(51) C02F 1/40
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036365**
(86) EP 00/11554
(21) 00989866.9
(51) C07C 59/64
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036418**
(86) DK 00/00641
(21) 00975843.4
(51) C07D 471/10
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036702**
(86) KR 00/01331
(21) 00981859.2
(51) C23C 16/00
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/036750**
(86) NO 00/00381
(21) 00987841.4
(51) E01F 9/018
(87) 2001/21 25.05.2001
17.06.2002

(87) **WO 01/036758**
(86) AU 00/01407
(21) 00975678.4
(51) E03D 9/08
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036773**
(86) IB 00/01664
(21) 00973145.6
(51) E06B 1/60
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/036804**
(86) US 00/31219
(21) 00977210.4
(51) F02M 19/10
(87) 2001/21 25.05.2001
17.06.2002

(87) **WO 01/036817**
(86) US 00/41601
(21) 00989712.5
(51) F03B 13/00
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/036873**
(86) FI 99/00956
(21) 99974194.5
(51) F23C 9/00
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/036875**
(86) IB 00/01652
(21) 00971663.0
(51) F23G 1/00
(87) 2001/21 25.05.2001
17.06.2002

(87) **WO 01/036881**
(86) SI 99/00025
(21) 99961504.0
(51) F24J 2/04
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037312**
(86) DE 00/03971
(21) 00987121.1
(51) H01J 37/32
(87) 2001/21 25.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/037353**
(86) US 00/31186
(21) 00979170.8
(51) H01M 2/02
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037354**
(86) US 00/31838
(21) 00980557.3
(51) H01M 2/04
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/037355**
(86) US 00/31837
(21) 00980556.5
(51) H01M 2/12
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/037356**
(86) US 00/31257
(21) 00982113.3
(51) H01M 2/16
(87) 2001/21 25.05.2001
21.08.2001

(87) **WO 01/037364**
(86) JP 00/07650
(21) 00970227.5
(51) H01M 10/40
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037401**
(86) JP 00/07742
(21) 00971761.2
(51) H02K 5/24
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037411**
(86) US 00/31318
(21) 00980384.2
(51) H02M 3/337
(87) 2001/21 25.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/037458**
(86) CA 00/01334
(21) 00975704.8
(51) H04B 10/17
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037576**
(86) IL 00/00728
(21) 00973206.6
(51) H04N 9/31
(87) 2001/21 25.05.2001
20.08.2001

(87) **WO 01/037650**
(86) SE 00/02321
(21) 00982012.7
(51) A01K 75/00
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/037652**
(86) EP 00/10975
(21) 00977500.8
(51) A01N 47/38
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/037730**
(86) IL 00/00795
(21) 00977848.1
(51) A61B 5/103
(87) 2001/22 31.05.2001
29.06.2002

(87) **WO 01/037748**
(86) US 00/42270
(21) 00992344.2
(51) A61B 19/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/037753**
(86) SE 00/02250
(21) 00981991.3
(51) A61C 8/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/037894**
(86) US 00/32469
(21) 00980852.8
(51) A61M 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/037899**
(86) US 00/42355
(21) 00991515.8
(51) A61M 37/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/037900**
(86) US 00/42386
(21) 00992547.0
(51) A61M 37/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/037947**
(86) US 00/30156
(21) 00980268.7
(51) A63B 67/00
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/037951**
(86) US 00/40991
(21) 00984520.7
(51) A63B 69/36
(87) 2001/22 31.05.2001
28.06.2002

(87) **WO 01/037957**
(86) IL 00/00749
(21) 00974772.6
(51) A63H 29/10
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/037961**
(86) US 00/41930
(21) 00992319.4
(51) B01D 17/02
(87) 2001/22 31.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/037986**
(86) CZ 00/00087
(21) 00974269.3
(51) B01J 20/28
(87) 2001/22 31.05.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/037990**
(86) US 00/41794
(21) 00992228.7
(51) B01J 29/06
(87) 2001/22 31.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/038001**
(86) IB 00/01734
(21) 00976203.0
(51) B03D 1/02
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038017**
(86) FI 00/00985
(21) 00977615.4
(51) B21D 1/12
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/038053**
(86) EP 00/11635
(21) 00981291.8
(51) B26D 3/16
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/038079**
(86) SE 00/02289
(21) 00980189.5
(51) B31F 1/07
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/038181**
(86) ZA 00/00232
(21) 00981051.6
(51) B65D 6/18
(87) 2001/22 31.05.2001
26.06.2002

(87) **WO 01/038186**
(86) NL 00/00873
(21) 00989037.7
(51) B65D 43/00
(87) 2001/22 31.05.2001
30.06.2002

(87) **WO 01/038213**
(86) FI 00/01016
(21) 00981397.3
(51) B65H 19/29
(87) 2001/22 31.05.2001
26.06.2002

(87) **WO 01/038233**
(86) CA 00/01385
(21) 00977330.0
(51) C02F 1/461
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038243**
(86) US 00/28222
(21) 00970834.8
(51) C03B 37/014
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038250**
(86) JP 00/06776
(21) 00962983.3
(51) C04B 7/52
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038262**
(86) US 00/30823
(21) 00977115.5
(51) C05G 3/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038455**
(86) AU 00/01427
(21) 00977315.1
(51) C10B 47/18
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038461**
(86) GB 00/04328
(21) 00974689.2
(51) C10L 1/14
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038604**
(86) JP 00/08214
(21) 00976402.8
(51) C23C 18/18
(87) 2001/22 31.05.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/038605**
(86) EP 00/11279
(21) 00977541.2
(51) C23C 22/83
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038644**
(86) AT 00/00316
(21) 00981060.7
(51) E01F 13/10
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038646**
(86) US 00/29683
(21) 00975444.1
(51) E02D 27/34
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038659**
(86) YU 00/00003
(21) 00904658.2
(51) E04B 2/14
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038660**
(86) YU 00/00004
(21) 00904659.0
(51) E04B 2/14
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038662**
(86) YU 00/00006
(21) 00904661.6
(51) E04B 2/14
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038663**
(86) CN 99/00197
(21) 99974219.0
(51) E04C 2/38
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/038670**
(86) KR 00/01336
(21) 00981862.6
(51) E04H 13/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038675**
(86) US 00/32254
(21) 00980760.3
(51) E05B 55/04
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038676**
(86) US 00/32119
(21) 00980692.8
(51) E05B 67/36
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038677**
(86) US 00/31430
(21) 00978703.7
(51) E05C 9/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038679**
(86) US 00/32018
(21) 00983745.1
(51) E05F 1/12
(87) 2001/22 31.05.2001
26.06.2002

(87) **WO 01/038694**
(86) NO 00/00395
(21) 00978124.6
(51) E21B 37/06
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038696**
(86) US 00/31886
(21) 00980583.9
(51) F01C 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038704**
(86) US 00/28265
(21) 00970850.4
(51) F01N 3/20
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038717**
(86) JP 00/08071
(21) 00976279.0
(51) F02M 27/06
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/038784**
(86) US 99/28037
(21) 99961818.4
(51) F23B 7/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038787**
(86) US 99/27715
(21) 99960562.9
(51) F23G 7/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038800**
(86) KR 00/01245
(21) 00973228.0
(51) F24J 3/00
(87) 2001/22 31.05.2001
21.06.2002

(87) **WO 01/038806**
(86) JP 99/06490
(21) 99974208.3
(51) F25D 7/00
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/038807**
(86) JP 00/08171
(21) 00976366.5
(51) F25D 11/00
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/038810**
(86) FI 00/01023
(21) 00981404.7
(51) F28D 20/00
(87) 2001/22 31.05.2001
26.06.2002

(87) **WO 01/038812**
(86) JP 00/08168
(21) 00976363.2
(51) F28F 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/038815**
(86) EP 00/11603
(21) 00989870.1
(51) F28G 1/12
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/038957**
(86) IB 00/01707
(21) 00973174.6
(51) G06F 3/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/038989**
(86) AU 00/01434
(21) 00977322.7
(51) G06F 12/14
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/038996**
(86) US 00/42429
(21) 00991960.6
(51) G06F 13/372
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039001**
(86) US 00/32510
(21) 00980862.7
(51) G06F 15/16
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039052**
(86) FR 00/03296
(21) 00985327.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/039063**
(86) US 00/24943
(21) 00961822.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/039090**
(86) US 00/32342
(21) 00980810.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/039107**
(86) DE 00/04141
(21) 00989798.4
(51) G06K 19/073
(87) 2001/22 31.05.2001
27.06.2002

(87) **WO 01/039128**
(86) US 00/28410
(21) 00972145.7
(51) G06T 15/50
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039199**
(86) US 00/31506
(21) 00993199.9
(51) G21B 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039292**
(86) US 00/42312
(21) 00992254.3
(51) H01M 2/00
(87) 2001/22 31.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039293**
(86) US 00/32231
(21) 00980744.7
(51) H01M 2/16
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039294**
(86) US 00/32233
(21) 00980745.4
(51) H01M 2/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039309**
(86) US 00/42192
(21) 00992339.2
(51) H01M 8/00
(87) 2001/22 31.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/039581**
(86) RU 00/00491
(21) 00981971.5
(51) G06F 17/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039591**
(86) US 00/42410
(21) 00992361.6
(51) A01G 31/02
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039596**
(86) EP 00/11467
(21) 00979599.8
(51) A01N 43/50
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039600**
(86) US 00/32802
(21) 00989214.2
(51) A01N 63/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039615**
(86) GB 00/04608
(21) 00979798.6
(51) A23L 1/30
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039620**
(86) US 99/28906
(21) 99967211.6
(51) A41D 1/04
(87) 2001/23 07.06.2001
05.07.2002

(87) **WO 01/039625**
(86) US 00/42476
(21) 00992586.8
(51) A45C 5/14
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039628**
(86) US 00/32713
(21) 00980913.8
(51) A45D 24/10
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/039635**
(86) US 00/30516
(21) 00976974.6
(51) A47F 7/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039654**
(86) NL 00/00863
(21) 00990120.8
(51) A61B 5/107
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039655**
(86) US 00/32836
(21) 00982373.3
(51) A61B 5/00
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/039656**
(86) US 00/42301
(21) 00992150.3
(51) A61K 35/78
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039669**
(86) US 00/29590
(21) 00973921.0
(51) A61B 17/00
(87) 2001/23 07.06.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/039702**
(86) CA 00/01408
(21) 00981107.6
(51) A61F 2/52
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039715**
(86) US 00/32466
(21) 00982262.8
(51) A61F 5/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039730**
(86) FI 00/01062
(21) 00985298.9
(51) A61K 7/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039828**
(86) US 00/32484
(21) 00982273.5
(51) A61N 1/05
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039831**
(86) US 00/31612
(21) 00978758.1
(51) A61N 1/372
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/039838**
(86) AU 00/01489
(21) 00982755.1
(51) A62C 27/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039841**
(86) US 00/32982
(21) 00982438.4
(51) A63B 5/20
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/039903**
(86) JP 00/08188
(21) 00976379.8
(51) B09B 3/00
(87) 2001/23 07.06.2001
30.06.2002

(87) **WO 01/039904**
(86) US 00/31926
(21) 00978848.0
(51) B09C 1/02
(87) 2001/23 07.06.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/039909**
(86) JP 00/08409
(21) 00979009.8
(51) B21K 1/32
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/039925**
(86) EP 00/11051
(21) 00976014.1
(51) B23Q 41/00
(87) 2001/23 07.06.2001
30.06.2002

(87) **WO 01/039927**
(86) US 00/33000
(21) 00993243.5
(51) B25B 7/10
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/039929**
(86) US 00/42427
(21) 00991958.0
(51) B25B 13/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039930**
(86) IB 00/01786
(21) 00977802.8
(51) B25B 23/153
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039940**
(86) JP 00/08231
(21) 00977856.4
(51) B26D 3/28
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/039943**
(86) DK 00/00654
(21) 00979458.7
(51) B27D 1/10
(87) 2001/23 07.06.2001
30.06.2002

(87) **WO 01/039953**
(86) CA 00/01024
(21) 00956010.3
(51) B29C 45/32
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039955**
(86) CA 00/01407
(21) 00981106.8
(51) B29C 47/06
(87) 2001/23 07.06.2001
02.08.2002

(87) **WO 01/039957**
(86) EP 00/11941
(21) 00979637.6
(51) B29C 49/22
(87) 2001/23 07.06.2001
05.07.2002

(87) **WO 01/039964**
(86) US 99/28909
(21) 99967212.4
(51) B29D 30/20
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/039988**
(86) IE 00/00143
(21) 00979891.9
(51) B42D 15/04
(87) 2001/23 07.06.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/040055**
(86) US 00/42324
(21) 00992163.6
(51) B65B 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/040060**
(86) EP 00/10578
(21) 00971399.1
(51) B65D 5/46
(87) 2001/23 07.06.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/040064**
(86) US 00/42422
(21) 00992270.9
(51) B65D 8/00
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/040068**
(86) US 00/32894
(21) 00980961.7
(51) B65D 33/28
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040088**
(86) NO 00/00406
(21) 00978129.5
(51) B65G 51/18
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040099**
(86) US 00/32929
(21) 00980971.6
(51) B67D 5/00
(87) 2001/23 07.06.2001
07.07.2002

(87) **WO 01/040103**
(86) US 00/32952
(21) 00982420.2
(51) B67D 5/04
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/040105**
(86) US 00/32807
(21) 00980940.1
(51) B67D 5/08
(87) 2001/23 07.06.2001
07.07.2002

(87) **WO 01/040106**
(86) US 00/32809
(21) 00983877.2
(51) B67D 5/08
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/040107**
(86) US 00/32810
(21) 00983878.0
(51) B67D 5/08
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/040108**
(86) US 00/32954
(21) 00982422.8
(51) B67D 5/08
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/040109**
(86) US 00/32958
(21) 00982424.4
(51) B67D 5/08
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/040110**
(86) US 00/32953
(21) 00982421.0
(51) B67D 5/372
(87) 2001/23 07.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/040162**
(86) JP 00/08392
(21) 00978996.7
(51) C07C 213/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040165**
(86) SE 00/02379
(21) 00983614.9
(51) C07C 271/28
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040176**
(86) JP 00/08504
(21) 00978049.5
(51) C07C 323/22
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040228**
(86) JP 00/08223
(21) 00976411.9
(51) C07D 477/20
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040235**
(86) US 00/32691
(21) 00980904.7
(51) C07F 5/02
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040237**
(86) US 00/32502
(21) 00986248.3
(51) C07F 9/50
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040243**
(86) US 00/42509
(21) 00992175.0
(51) C07H 19/16
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040244**
(86) US 00/32648
(21) 00982322.0
(51) C07H 19/16
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040256**
(86) EP 00/11846
(21) 00989899.0
(51) C07J 71/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040420**
(86) EP 00/11766
(21) 00985093.4
(51) C11D 3/37
(87) 2001/23 07.06.2001
05.07.2002

(87) **WO 01/040427**
(86) GB 00/04431
(21) 00977676.6
(51) C11D 9/16
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040434**
(86) NZ 00/00239
(21) 00981930.1
(51) C12C 5/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040528**
(86) EP 00/12017
(21) 00985122.1
(51) C22B 7/04
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040537**
(86) US 00/32687
(21) 00993267.4
(51) C23C 14/48
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040544**
(86) EP 00/11945
(21) 00983185.0
(51) C23C 16/56
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040559**
(86) EP 00/10708
(21) 00971402.3
(51) D04B 1/26
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040731**
(86) SE 00/02342
(21) 00982017.6
(51) F41A 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040808**
(86) DE 00/03999
(21) 00987132.8
(51) G07C 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040891**
(86) KR 00/01378
(21) 00981894.9
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040919**
(86) US 00/32730
(21) 00990192.7
(51) G06F 3/00
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/040921**
(86) DK 00/00662
(21) 00981167.0
(51) G06F 3/03
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040923**
(86) JP 00/08502
(21) 00979040.3
(51) G06F 3/033
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040931**
(86) EP 00/12048
(21) 00979650.9
(51) G06F 9/46
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040932**
(86) GB 00/03732
(21) 00962735.7
(51) G06F 9/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040934**
(86) US 00/32631
(21) 00983830.1
(51) G06F 9/302
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040944**
(86) US 00/42325
(21) 00992164.4
(51) G06F 11/14
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040945**
(86) US 00/42523
(21) 00992179.2
(51) G06F 11/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040959**
(86) US 00/32601
(21) 00988004.8
(51) G06F 15/16
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/040964**
(86) AU 00/01485
(21) 00982754.4
(51) G06F 17/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040972**
(86) US 00/32386
(21) 00980831.2
(51) G06F 17/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040976**
(86) US 00/32762
(21) 00980928.6
(51) G06F 17/00
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/040982**
(86) US 00/42147
(21) 00991011.8
(51) G06F 17/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040983**
(86) JP 00/08432
(21) 00979019.7
(51) G06F 17/10
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040988**
(86) AU 00/01480
(21) 00981078.9
(51) G06F 17/30
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040992**
(86) GB 00/04643
(21) 00979808.3
(51) G06F 17/30
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040994**
(86) JP 00/08479
(21) 00979033.8
(51) G06F 17/30
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041002**
(86) US 00/32815
(21) 00990193.5
(51) G06F 17/30
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041004**
(86) KR 00/01398
(21) 00983502.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041006**
(86) US 99/29324
(21) 99963064.3
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041021**
(86) US 00/32739
(21) 00982343.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041027**
(86) US 00/32892
(21) 00982399.8
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041028**
(86) US 00/32895
(21) 00982400.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041029**
(86) US 00/32984
(21) 00982440.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041038**
(86) US 00/42322
(21) 00992161.0
(51) G06F 19/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041042**
(86) EP 00/12181
(21) 00987347.2
(51) G06K 19/077
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041070**
(86) US 00/32736
(21) 00982342.8
(51) G06T 5/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041076**
(86) CH 00/00638
(21) 00975740.2
(51) G07D 7/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041077**
(86) CH 00/00639
(21) 00975741.0
(51) G07D 7/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041083**
(86) US 00/42423
(21) 00992271.7
(51) G06F 13/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041084**
(86) US 00/42431
(21) 00992366.5
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041085**
(86) US 00/42432
(21) 00992367.3
(51) G07F 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041097**
(86) ZA 00/00235
(21) 00981052.4
(51) G07F 19/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041283**
(86) US 00/41130
(21) 00992471.3
(51) H02K 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
13.05.2002

(87) **WO 01/041354**
(86) US 00/42266
(21) 00991497.9
(51) G06F 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041525**
(86) SE 00/02480
(21) 00983649.5
(51) B60N 2/42
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041548**
(86) US 00/32285
(21) 00990924.3
(51) H04B 7/204
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/041555**
(86) AU 00/01498
(21) 00982756.9
(51) A01G 25/16
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041563**
(86) AU 00/01527
(21) 00984626.2
(51) A01M 19/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/041600**
(86) US 00/33218
(21) 00984017.4
(51) A47C 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041601**
(86) US 00/33226
(21) 00986285.5
(51) A47C 21/06
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041625**
(86) US 00/41900
(21) 00992782.3
(51) A61B 17/04
(87) 2001/24 14.06.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/041626**
(86) US 00/42251
(21) 00991759.2
(51) A61B 5/05
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041650**
(86) US 00/33541
(21) 00982569.6
(51) A61B 17/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041661**
(86) US 00/33477
(21) 00984145.3
(51) A61B 17/56
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041662**
(86) US 00/33359
(21) 00988028.7
(51) A61B 17/58
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041675**
(86) US 00/33250
(21) 00988025.3
(51) A61F 2/06
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041678**
(86) US 00/42711
(21) 00992684.1
(51) A61L 31/10
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/041681**
(86) US 00/33600
(21) 00990207.3
(51) A61F 2/44
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/041686**
(86) EP 00/12321
(21) 00979671.5
(51) A61F 9/011
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041697**
(86) AU 00/01482
(21) 00981080.5
(51) A61H 39/04
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/041702**
(86) FR 00/03402
(21) 00985417.5
(51) A61K 6/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041708**
(86) US 00/42676
(21) 00992869.8
(51) A61K 6/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041773**
(86) US 00/42543
(21) 00992617.1
(51) A61K 31/70
(87) 2001/24 14.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041778**
(86) KR 00/01420
(21) 00983522.4
(51) A61K 35/78
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041790**
(86) US 00/23680
(21) 00959547.1
(51) A61K 38/16
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041832**
(86) US 00/42385
(21) 00992546.2
(51) A61M 37/00
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041851**
(86) FR 00/03366
(21) 00985388.8
(51) A61M 15/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041856**
(86) CA 00/01435
(21) 00984683.3
(51) A61M 16/12
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041861**
(86) US 00/32967
(21) 00982430.1
(51) A61M 25/10
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041862**
(86) US 00/33178
(21) 00982498.8
(51) A61M 37/00
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041865**
(86) US 99/29564
(21) 99963080.9
(51) A61N 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/041878**
(86) DE 00/04357
(21) 00989834.7
(51) A63B 29/00
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/041879**
(86) US 00/33109
(21) 00983969.7
(51) A63B 21/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041880**
(86) US 00/33507
(21) 00984160.2
(51) A63B 23/20
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/041897**
(86) US 99/29476
(21) 99967278.5
(51) B01D 21/34
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/041937**
(86) NL 99/00751
(21) 99960024.0
(51) B05B 11/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041974**
(86) US 00/42418
(21) 00992267.5
(51) B24D 3/00
(87) 2001/24 14.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041990**
(86) FI 00/01035
(21) 00983365.8
(51) B27L 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/041991**
(86) SE 00/02457
(21) 00986134.5
(51) B27L 11/02
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/042036**
(86) JP 00/08709
(21) 00980013.7
(51) B60J 1/02
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042042**
(86) US 00/33209
(21) 00986283.0
(51) B60P 3/34
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042045**
(86) GB 00/04713
(21) 00985511.5
(51) B60Q 1/44
(87) 2001/24 14.06.2001
12.07.2002

(87) **WO 01/042050**
(86) US 00/33162
(21) 00983994.5
(51) B60R 7/02
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/042065**
(86) US 00/29492
(21) 00973876.6
(51) B60R 22/34
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/042066**
(86) US 00/33608
(21) 00984222.0
(51) B60S 3/04
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/042076**
(86) US 00/33482
(21) 00984149.5
(51) B62D 29/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042090**
(86) AU 00/01506
(21) 00982764.3
(51) B65D 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
08.07.2002

(87) **WO 01/042094**
(86) FR 00/03101
(21) 00976118.0
(51) B65D 5/54
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042102**
(86) US 00/32803
(21) 00983874.9
(51) B65D 43/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042109**
(86) CA 00/01459
(21) 00984703.9
(51) B65D 85/66
(87) 2001/24 14.06.2001
08.07.2002

(87) **WO 01/042117**
(86) US 00/33894
(21) 00988063.4
(51) B65H 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/042138**
(86) GB 00/04352
(21) 00976140.4
(51) C01C 3/00
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/042143**
(86) US 00/42584
(21) 00992643.7
(51) C02F 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/042386**
(86) US 00/42694
(21) 00992884.7
(51) C09K 5/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.12.2002

(87) **WO 01/042414**
(86) GB 00/04557
(21) 00979788.7
(51) C11D 3/12
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042424**
(86) US 00/42362
(21) 00992530.6
(51) A61K 9/127
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/042483**
(86) EP 00/12357
(21) 00989959.2
(51) C12P 19/02
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042567**
(86) KR 00/01425
(21) 00981912.9
(51) E01F 9/06
(87) 2001/24 14.06.2001
11.09.2001

(87) **WO 01/042582**
(86) EP 00/10407
(21) 00967903.6
(51) E04C 3/08
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042599**
(86) EP 00/12175
(21) 00987343.1
(51) E05B 49/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042609**
(86) US 00/33171
(21) 00986278.0
(51) E06B 3/44
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042667**
(86) NL 00/00912
(21) 00991316.1
(51) F16B 5/06
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042679**
(86) US 00/42521
(21) 00992388.9
(51) F16F 9/16
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042688**
(86) CA 00/01431
(21) 00984679.1
(51) F16J 13/06
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042695**
(86) NO 00/00417
(21) 00980137.4
(51) F16K 5/06
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042747**
(86) IL 00/00814
(21) 00979919.8
(51) G01J 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/042750**
(86) US 00/32652
(21) 00983841.8
(51) G01J 4/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042773**
(86) FI 00/01083
(21) 00987503.0
(51) G01N 25/20
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/042779**
(86) US 00/33110
(21) 00983970.5
(51) G01N 29/06
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042805**
(86) FR 00/03407
(21) 00985419.1
(51) G01R 33/028
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042851**
(86) US 00/29213
(21) 00975340.1
(51) G03B 13/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042852**
(86) US 00/33377
(21) 00988030.3
(51) G03B 21/32
(87) 2001/24 14.06.2001
08.07.2002

(87) **WO 01/042869**
(86) US 00/42709
(21) 00992682.5
(51) G05F 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042875**
(86) US 00/42472
(21) 00992583.5
(51) G10L 21/00
(87) 2001/24 14.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/042876**
(86) US 00/42492
(21) 00992597.5
(51) H04M 11/00
(87) 2001/24 14.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/042878**
(86) US 00/42500
(21) 00992603.1
(51) G06F 13/00
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/042904**
(86) US 00/27873
(21) 00970692.0
(51) G06F 7/08
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/042912**
(86) US 00/42638
(21) 00992660.1
(51) H04L 29/12
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042970**
(86) US 00/42514
(21) 00992384.8
(51) G06F 17/00
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/043040**
(86) US 00/42375
(21) 00992540.5
(51) G06F 17/60
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/043084**
(86) US 00/42592
(21) 00992845.8
(51) G07F 7/10
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043091**
(86) EP 00/11421
(21) 00974552.2
(51) G07F 17/12
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043092**
(86) FR 00/03440
(21) 00988901.5
(51) G07F 19/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043094**
(86) US 00/42314
(21) 00992528.0
(51) G07F 7/10
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/043110**
(86) CH 00/00607
(21) 00972532.6
(51) G09F 3/00
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043243**
(86) DE 00/04314
(21) 00993356.5
(51) H01S 3/23
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043244**
(86) DE 00/04369
(21) 00988692.0
(51) H01S 5/0687
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043314**
(86) US 00/32343
(21) 00982234.7
(51) H04B 7/185
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043315**
(86) US 00/30337
(21) 00976888.8
(51) H04B 7/216
(87) 2001/24 14.06.2001
14.07.2002

(87) **WO 01/043319**
(86) US 00/33166
(21) 00991694.1
(51) H04B 10/20
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043321**
(86) US 00/33096
(21) 00982477.2
(51) H04N 7/10
(87) 2001/24 14.06.2001
14.07.2002

(87) **WO 01/043355**
(86) US 00/33459
(21) 00984139.6
(51) H04L 12/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043359**
(86) US 00/42639
(21) 00992661.9
(51) H04L 12/46
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043368**
(86) US 00/33863
(21) 00986376.2
(51) H04L 12/44
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043399**
(86) US 00/33368
(21) 00982540.7
(51) H04L 29/06
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043411**
(86) FI 00/01077
(21) 00987497.5
(51) H04M 3/42
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043421**
(86) CA 00/01446
(21) 00984692.4
(51) H04N 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043436**
(86) US 00/33639
(21) 00988042.8
(51) H04N 7/16
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043453**
(86) US 00/42563
(21) 00992631.2
(51) H04Q 7/38
(87) 2001/24 14.06.2001
14.07.2002

(87) **WO 01/043458**
(86) SE 00/02506
(21) 00983655.2
(51) H04Q 3/66
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043466**
(86) SE 00/02350
(21) 00986100.6
(51) H04Q 7/22
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043528**
(86) US 00/33735
(21) 00984284.0
(51) H01L 21/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/043541**
(86) US 00/34142
(21) 00986455.4
(51) A01K 69/08
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043557**
(86) RU 00/00174
(21) 00928001.7
(51) A23C 21/02
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043587**
(86) US 00/34172
(21) 00984463.0
(51) A46D 3/04
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043618**
(86) US 00/34550
(21) 00993373.0
(51) A47L 25/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043660**
(86) US 00/42718
(21) 00992891.2
(51) A61F 2/02
(87) 2001/25 21.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043665**
(86) US 00/42596
(21) 00992847.4
(51) A61F 2/06
(87) 2001/25 21.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/043809**
(86) US 00/33906
(21) 00986382.0
(51) A61M 25/00
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/043819**
(86) US 99/29614
(21) 99966210.9
(51) A61N 1/362
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043828**
(86) JP 99/07051
(21) 99959834.5
(51) A62B 18/02
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043843**
(86) JP 00/08644
(21) 00979958.6
(51) A63G 31/02
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/043890**
(86) JP 99/07021
(21) 99959807.1
(51) B07B 13/08
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043893**
(86) HR 00/00040
(21) 00981502.8
(51) B09B 3/00
(87) 2001/25 21.06.2001
15.07.2002

(87) **WO 01/043915**
(86) EP 00/12140
(21) 00993387.0
(51) B24B 5/38
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043934**
(86) DE 00/04327
(21) 00993388.8
(51) B29B 15/10
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043946**
(86) US 00/28209
(21) 00976566.0
(51) B29C 47/92
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/043958**
(86) US 00/32784
(21) 00980929.4
(51) B29D 30/52
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/043959**
(86) EP 00/11460
(21) 00985053.8
(51) B30B 11/16
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043975**
(86) EP 99/10019
(21) 99968802.1
(51) B41J 2/415
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/043981**
(86) US 00/34302
(21) 00991698.2
(51) B42F 7/06
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/043998**
(86) US 99/29668
(21) 99969275.9
(51) B60C 23/04
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044005**
(86) JP 00/08930
(21) 00981777.6
(51) B60J 1/02
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044006**
(86) EP 00/12086
(21) 00989935.2
(51) B60J 7/057
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044009**
(86) DE 99/03978
(21) 99966856.9
(51) B60N 2/225
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044011**
(86) US 00/33982
(21) 00984402.8
(51) B60N 3/02
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/044015**
(86) US 00/34312
(21) 00989293.6
(51) B60R 9/00
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/044024**
(86) EP 00/11715
(21) 00983158.7
(51) B60R 21/01
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/044026**
(86) US 00/18972
(21) 00948630.9
(51) B60R 21/20
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044041**
(86) GB 00/04613
(21) 00977778.0
(51) B62K 9/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044049**
(86) EP 00/10083
(21) 00975866.5
(51) B64F 1/32
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/044050**
(86) US 00/34166
(21) 00989283.7
(51) B64G 1/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044061**
(86) NL 00/00896
(21) 00990132.3
(51) B65D 21/02
(87) 2001/25 21.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/044063**
(86) US 00/42747
(21) 00992697.3
(51) B65D 25/54
(87) 2001/25 21.06.2001
15.07.2002

(87) **WO 01/044073**
(86) US 00/32023
(21) 00978858.9
(51) B65D 81/20
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/044104**
(86) US 00/32950
(21) 00982419.4
(51) B67D 5/08
(87) 2001/25 21.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/044145**
(86) FI 00/01089
(21) 00987509.7
(51) C07C 1/24
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044194**
(86) GB 00/04831
(21) 00985584.2
(51) C07D 213/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/044209**
(86) US 00/30598
(21) 00977020.7
(51) C07D 251/34
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044221**
(86) GB 00/04772
(21) 00981485.6
(51) C07D 307/32
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044228**
(86) FR 00/03534
(21) 00988914.8
(51) C07D 401/06
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044265**
(86) US 00/33955
(21) 00988069.1
(51) C07H 19/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044552**
(86) DE 00/04337
(21) 00993422.5
(51) D04G 5/00
(87) 2001/25 21.06.2001
14.07.2002

(87) **WO 01/044680**
(86) US 00/33271
(21) 00990196.8
(51) F16F 7/10
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/044705**
(86) SE 00/02536
(21) 00989087.2
(51) F16L 3/10
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044708**
(86) GB 00/04805
(21) 00985563.6
(51) F16L 33/08
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044711**
(86) CN 00/00573
(21) 00982855.9
(51) F16L 55/168
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/044892**
(86) US 00/42437
(21) 00992559.5
(51) G06F 1/00
(87) 2001/25 21.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/044924**
(86) US 00/33855
(21) 00986373.9
(51) H04L 12/24
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/044975**
(86) US 00/33862
(21) 00984352.5
(51) H04L 29/06
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045054**
(86) IB 00/01989
(21) 00987588.1
(51) G07F 7/10
(87) 2001/25 21.06.2001
22.07.2002

(87) **WO 01/045057**
(86) US 00/33556
(21) 00984192.5
(51) G07F 7/10
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045091**
(86) US 00/42806
(21) 00992424.2
(51) G11B 3/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045095**
(86) EP 00/12826
(21) 00991202.3
(51) G11B 7/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045099**
(86) FR 00/03485
(21) 00993452.2
(51) G11B 11/105
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045104**
(86) DE 00/04479
(21) 00991073.8
(51) G11B 33/04
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045105**
(86) DE 00/04492
(21) 00990542.3
(51) G11B 33/04
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045112**
(86) US 00/34215
(21) 00984474.7
(51) G11C 16/10
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045125**
(86) FI 00/01098
(21) 00987518.8
(51) H01H 36/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/045171**
(86) US 00/33225
(21) 00986284.8
(51) H01L 23/64
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045182**
(86) SG 99/00144
(21) 99962637.7
(51) H01L 33/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045200**
(86) US 00/34038
(21) 00984432.5
(51) H01Q 1/24
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045226**
(86) US 00/34354
(21) 00988129.3
(51) H02H 5/04
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/045227**
(86) EP 00/10720
(21) 00974493.9
(51) H02J 3/18
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045230**
(86) US 00/33992
(21) 00988077.4
(51) H02J 7/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/045283**
(86) KR 00/01423
(21) 00981911.1
(51) H04B 1/38
(87) 2001/25 21.06.2001
19.07.2002

(87) **WO 01/045284**
(86) US 00/33822
(21) 00984335.0
(51) H04B 1/38
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045288**
(86) RU 99/00494
(21) 99969975.4
(51) H04B 1/707
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045293**
(86) US 00/32705
(21) 00991863.2
(51) H04B 7/185
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045294**
(86) US 00/33666
(21) 00984250.1
(51) H04B 7/02
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045299**
(86) US 00/32377
(21) 00983772.5
(51) H04B 7/005
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045302**
(86) GB 00/04730
(21) 00985525.5
(51) H04B 7/08
(87) 2001/25 21.06.2001
19.07.2002

(87) **WO 01/045307**
(86) US 00/33944
(21) 00989261.3
(51) H04B 17/00
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045311**
(86) US 00/33720
(21) 00984277.4
(51) H04J 14/02
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045312**
(86) US 00/33899
(21) 00989258.9
(51) H04J 14/02
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045315**
(86) EP 00/12617
(21) 00981367.6
(51) H04L 7/04
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045316**
(86) KR 00/01114
(21) 00966580.3
(51) H04L 9/00
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045319**
(86) SE 00/02538
(21) 00987907.3
(51) H04L 9/08
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045326**
(86) EP 00/12215
(21) 00981339.5
(51) H04L 12/18
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045357**
(86) SE 00/02330
(21) 00986094.1
(51) H04L 29/06
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045369**
(86) SE 00/02440
(21) 00986125.3
(51) H04M 3/32
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045371**
(86) EP 00/11379
(21) 00979584.0
(51) H04M 3/436
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045376**
(86) US 00/30667
(21) 00977049.6
(51) H04M 9/08
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045378**
(86) US 00/33626
(21) 00986324.2
(51) H04M 11/04
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045407**
(86) AU 00/01544
(21) 00984643.7
(51) H04N 7/16
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045409**
(86) IB 00/02020
(21) 00987593.1
(51) H04N 7/16
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045432**
(86) US 00/33759
(21) 00986353.1
(51) H04Q 1/14
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045435**
(86) EP 00/12289
(21) 00987361.3
(51) H04B 7/02
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045437**
(86) US 00/33824
(21) 00984337.6
(51) H04Q 7/20
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045438**
(86) KR 00/01447
(21) 00983542.2
(51) H04Q 7/22
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045442**
(86) EP 00/11362
(21) 00979578.2
(51) H04Q 7/36
(87) 2001/25 21.06.2001
19.07.2002

(87) **WO 01/045448**
(86) SE 00/02136
(21) 00979112.0
(51) H04Q 7/38
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045458**
(86) GB 00/04718
(21) 00985516.4
(51) H04R 1/00
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045460**
(86) GB 00/04825
(21) 00985578.4
(51) H04R 7/00
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045463**
(86) SE 00/02475
(21) 00983647.9
(51) H04R 9/08
(87) 2001/25 21.06.2001
15.07.2002

(87) **WO 01/045538**
(86) AU 00/01169
(21) 00967428.4
(51) A47J 31/24
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/045638**
(86) US 00/33547
(21) 00984185.9
(51) A61K 6/00
(87) 2001/26 28.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045916**
(86) US 00/42710
(21) 00992683.3
(51) B28B 1/00
(87) 2001/26 28.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/046122**
(86) EP 00/12591
(21) 00988788.6
(51) C07C 231/24
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/046311**
(86) US 00/34733
(21) 00986648.4
(51) C08K 5/51
(87) 2001/26 28.06.2001
25.09.2001

(87) **WO 01/047163**
(86) US 00/34888
(21) 00993563.6
(51) H04J 14/00
(87) 2001/26 28.06.2001
21.07.2002

(87) **WO 01/047217**
(86) GB 00/04866
(21) 00985614.7
(51) H04M 1/23
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047576**
(86) US 00/42357
(21) 00993587.5
(51) A61M 37/00
(87) 2001/27 05.07.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/047612**
(86) US 00/35104
(21) 00988312.5
(51) A63B 69/36
(87) 2001/27 05.07.2001
25.09.2001

(87) **WO 01/047651**
(86) US 00/32335
(21) 00980803.1
(51) B21D 11/02
(87) 2001/27 05.07.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/049342**
(86) US 00/42772
(21) 00992914.2
(51) A61F 11/00
(87) 2001/28 12.07.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/049800**
(86) US 00/33775
(21) 00986355.6
(51) C09J 7/02
(87) 2001/28 12.07.2001
01.10.2001

(87) **WO 01/050076**
(86) US 00/35563
(21) 00993737.6
(51) F27B 7/20
(87) 2001/28 12.07.2001
02.08.2002

(87) **WO 01/050207**
(86) US 00/25724
(21) 00961971.9
(51) G05B 19/418
(87) 2001/28 12.07.2001
04.10.2001

(87) **WO 01/050507**
(86) US 01/00707
(21) 01900974.5
(51) H01L 21/28
(87) 2001/28 12.07.2001
07.08.2002

(87) **WO 01/050538**
(86) GB 01/00007
(21) 01900159.3
(51) H01L 29/786
(87) 2001/28 12.07.2001
09.10.2001

(87) **WO 01/051016**
(86) US 01/00714
(21) 01901915.7
(51) A61K 7/00
(87) 2001/29 19.07.2001
09.10.2001

(87) **WO 01/051054**
(86) US 01/01105
(21) 01908605.7
(51) A61K 31/5575
(87) 2001/29 19.07.2001
13.10.2001

(87) **WO 01/051433**
(86) US 00/42157
(21) 00993780.6
(51) C06B 47/00
(87) 2001/29 19.07.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/052115**
(86) US 01/00755
(21) 01904817.2
(51) G06F 17/30
(87) 2001/29 19.07.2001
11.10.2001

(87) **WO 01/052734**
(86) FR 01/00145
(21) 01907612.4
(51) A61B 5/103
(87) 2001/30 26.07.2001
20.10.2001

(87) **WO 01/053973**
(86) US 01/01643
(21) 01904910.5
(51) G06F 17/30
(87) 2001/30 26.07.2001
23.10.2001

(87) **WO 01/054984**
(86) US 01/03014
(21) 01906791.7
(51) B65B 35/58
(87) 2001/31 02.08.2001
01.11.2001

(87) **WO 01/056195**
(86) US 01/02460
(21) 01906676.0
(51) H04B 10/08
(87) 2001/31 02.08.2001
27.10.2001

(87) **WO 01/056197**
(86) US 01/02503
(21) 01908700.6
(51) H04B 10/155
(87) 2001/31 02.08.2001
29.10.2001

(87) **WO 01/056230**
(86) IL 01/00063
(21) 01947001.2
(51) H04L 12/56
(87) 2001/31 02.08.2001
26.10.2001

(87) **WO 01/056389**
(86) EP 00/02302
(21) 00916952.5
(51) A21B 5/02
(87) 2001/32 09.08.2001
06.11.2001

(87) **WO 01/057349**
(86) US 00/02678
(21) 00908447.6
(51) E05D 15/06
(87) 2001/32 09.08.2001
03.11.2001

(87) **WO 01/058563**
(86) IB 00/00152
(21) 00901849.0
(51) B01D 29/09
(87) 2001/33 16.08.2001
15.11.2002

(87) **WO 01/058663**
(86) CA 00/01324
(21) 00975695.8
(51) B29C 47/02
(87) 2001/33 16.08.2001
09.11.2001

(87) **WO 01/059233**
(86) CA 01/00137
(21) 01903551.8
(51) E04F 11/02
(87) 2001/33 16.08.2001
10.11.2001

(87) **WO 01/059248**
(86) AT 01/00033
(21) 01903500.5
(51) E21B 7/28
(87) 2001/33 16.08.2001
13.11.2001

(87) **WO 01/059374**
(86) US 01/04025
(21) 01910459.5
(51) F25B 45/00
(87) 2001/33 16.08.2001
10.11.2001

(87) **WO 01/059380**
(86) AU 01/00135
(21) 01903526.0
(51) F26B 21/00
(87) 2001/33 16.08.2001
15.11.2001

(87) **WO 01/059691**
(86) US 01/04507
(21) 01909150.3
(51) G06K 9/00
(87) 2001/33 16.08.2001
13.11.2001

(87) **WO 01/061192**
(86) KR 01/00239
(21) 01908407.8
(51) F04B 39/10
(87) 2001/34 23.08.2001
20.11.2001

(87) **WO 01/061258**
(86) US 01/01943
(21) 01904955.0
(51) F25D 23/00
(87) 2001/34 23.08.2001
17.11.2002

(87) **WO 01/061786**
(86) DE 01/00391
(21) 01911411.5
(51) H01Q 19/10
(87) 2001/34 23.08.2001
16.11.2001

(87) **WO 01/061947**
(86) US 01/04804
(21) 01916092.8
(51) H04L 12/66
(87) 2001/34 23.08.2001
18.11.2001

(87) **WO 01/062485**
(86) US 01/06159
(21) 01920151.6
(51) B31B 1/60
(87) 2001/35 30.08.2001
24.11.2001

(87) **WO 01/062681**
(86) US 00/25359
(21) 00963511.1
(51) C03C 17/38
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2001

(87) **WO 01/063065**
(86) CA 01/00230
(21) 01909373.1
(51) E04B 2/74
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2002

(87) **WO 01/063127**
(86) US 01/04724
(21) 01909226.1
(51) F04B 53/00
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2002

(87) **WO 01/063580**
(86) SE 01/00397
(21) 01908553.9
(51) G08B 25/00
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2001

(87) **WO 01/063889**
(86) ZA 00/00028
(21) 00912233.4
(51) H04M 1/60
(87) 2001/35 30.08.2001
23.11.2001

(87) **WO 01/064586**
(86) IL 00/00125
(21) 00907910.4
(51) C01G 25/02
(87) 2001/36 07.09.2001
02.10.2002

(87) **WO 01/064599**
(86) AT 01/00054
(21) 01907231.3
(51) C04B 14/42
(87) 2001/36 07.09.2001
29.11.2001

(87) **WO 01/064855**
(86) US 01/06150
(21) 01914508.5
(51) C12N 9/52
(87) 2001/36 07.09.2001
02.12.2001

(87) **WO 01/065250**
(86) AT 01/00057
(21) 01909310.3
(51) G01N 33/00
(87) 2001/36 07.09.2001
04.12.2001

(87) **WO 01/065782**
(86) SE 00/00387
(21) 00911545.2
(51) H04L 12/56
(87) 2001/36 07.09.2001
29.11.2001

(87) **WO 01/065957**
(86) US 01/07332
(21) 01918423.3
(51) A41D 1/00
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/066457**
(86) US 00/42298
(21) 00992357.4
(51) B67D 1/07
(87) 2001/37 13.09.2001
30.06.2002

(87) **WO 01/066862**
(86) PL 00/00080
(21) 00973281.9
(51) E03C 1/29
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/066884**
(86) US 01/07289
(21) 01918413.4
(51) E04H 12/00
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/066954**
(86) US 01/05616
(21) 01912906.3
(51) F15B 15/28
(87) 2001/37 13.09.2001
11.12.2001

(87) **WO 01/067022**
(86) FR 01/00682
(21) 01913952.6
(51) F28F 5/02
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/067198**
(86) CH 01/00125
(21) 01905568.0
(51) G05F 1/46
(87) 2001/37 13.09.2001
08.12.2001

(87) **WO 01/067242**
(86) GB 01/01063
(21) 01910053.6
(51) G06F 9/46
(87) 2001/37 13.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/067395**
(86) US 01/06536
(21) 01918282.3
(51) G06T 11/20
(87) 2001/37 13.09.2001
11.12.2001

(87) **WO 01/068378**
(86) US 00/06281
(21) 00916224.9
(51) B41N 3/04
(87) 2001/38 20.09.2001
11.10.2002

(87) **WO 01/068595**
(86) JP 01/02004
(21) 01914169.6
(51) C07C 321/24
(87) 2001/38 20.09.2001
15.12.2001

(87) **WO 01/069402**
(86) US 01/01271
(21) 01902068.4
(51) G06F 15/00
(87) 2001/38 20.09.2001
14.12.2001

(87) **WO 01/069441**
(86) JP 01/02166
(21) 01912486.6
(51) G06F 17/30
(87) 2001/38 20.09.2001
18.12.2001

(87) **WO 01/069447**
(86) US 01/07492
(21) 01916500.0
(51) G06F 17/30
(87) 2001/38 20.09.2001
15.12.2001

(87) **WO 01/069464**
(86) EP 01/02659
(21) 01921323.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/38 20.09.2001
12.12.2001

(87) **WO 01/069553**
(86) KR 00/00845
(21) 00948394.2
(51) G07F 17/40
(87) 2001/38 20.09.2001
18.12.2001

(87) **WO 01/070033**
(86) IN 00/00028
(21) 00971693.7
(51) A01N 63/04
(87) 2001/39 27.09.2001
28.12.2001

(87) **WO 01/070368**
(86) AU 01/00316
(21) 01913390.9
(51) B01D 21/26
(87) 2001/39 27.09.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/071062**
(86) EP 00/02750
(21) 00918840.0
(51) C23F 11/10
(87) 2001/39 27.09.2001
22.12.2001

(87) **WO 01/071074**
(86) US 00/42112
(21) 00991005.0
(51) D03D 11/00
(87) 2001/39 27.09.2001
22.10.2002

(87) **WO 01/071687**
(86) US 01/08484
(21) 01926372.2
(51) G08B 13/16
(87) 2001/39 27.09.2001
18.12.2001

(87) **WO 01/072001**
(86) GB 01/01235
(21) 01912002.1
(51) H04Q 7/22
(87) 2001/39 27.09.2001
21.12.2001

(87) **WO 01/072169**
(86) US 01/01170
(21) 01962409.7
(51) A47B 3/00
(87) 2001/40 04.10.2001
31.12.2001

(87) **WO 01/077820**
(86) US 01/01577
(21) 01966779.9
(51) G06F 9/38
(87) 2001/42 18.10.2001
28.12.2001

(87) **WO 02/008815**
(86) US 00/33445
(21) 00993884.6
(51) G02B 6/293
(87) 2002/05 31.01.2002
08.07.2002

(87) **WO 02/061293**
(86) US 00/33068
(21) 00982462.4
(51) F16C 13/00
(87) 2002/32 08.08.2002
09.07.2002

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **98950300.8** (11) 1 276 688 *
(87) WO 99/019241

(21) **00104905.5** (11) 1 277 501

(21) **00903479.4** (11) 1 276 971 *
(87) WO 01/063097

(21) **00907291.9** (11) 1 277 295 *
(87) WO 01/031816

(21) **00911237.6** (11) 1 276 367 *
(87) WO 01/054487

(21) **00915086.3** (11) 1 276 692 *
(87) WO 01/081229

(21) **00917235.4** (11) 1 277 280 *
(87) WO 01/082481

(21) **00917262.8** (11) 1 277 365 *
(87) WO 01/072080

(21) **00918078.7** (11) 1 276 797 *
(87) WO 01/070864

(21) **00918638.8** (11) 1 276 798 *
(87) WO 01/055249

(21) **00920136.9** (11) 1 277 352 *
(87) WO 01/074089

(21) **00920330.8** (11) 1 278 309
(87) WO 01/080438

(21) **00920963.6** (11) 1 277 320 *
(87) WO 01/082561

(21) **00921033.7** (11) 1 278 384
(87) WO 01/082640

(21) **00921044.4** (11) 1 278 023
(87) WO 01/084058

(21) **00921048.5** (11) 1 277 620
(87) WO 01/083266

(21) **00921076.6** (11) 1 277 788
(87) WO 01/083601

(21) **00921094.9** (11) 1 278 154
(87) WO 01/084490

(21) **00922278.7** (11) 1 276 502 *
(87) WO 01/078782

(21) **00922395.9** (11) 1 276 483 *
(87) WO 00/064420

(21) **00922894.1** (11) 1 278 024
(87) WO 01/084059

(21) **00923512.8** (11) 1 276 428 *
(87) WO 01/080750

(21) **00923521.9** (11) 1 276 914 *
(87) WO 01/081639

(21) **00925351.9** (11) 1 276 874 *
(87) WO 01/083773

(21) **00925368.3** (11) 1 276 937 *
(87) WO 01/083898

(21) **00926959.8** (11) 1 277 016 *
(87) WO 01/079761

(21) **00928279.9** (11) 1 277 128 *
(87) WO 00/065470

(21) **00928300.3** (11) 1 277 129 *
(87) WO 00/063795

(21) **00929189.9** (11) 1 277 043 *
(87) WO 01/081904

(21) **00930116.9** (11) 1 276 544 *
(87) WO 01/078844

(21) **00931753.8** (11) 1 276 441 *
(87) WO 00/074610

(21) **00935592.6** (11) 1 278 072
(87) WO 01/094962

(21) **00936528.9** (11) 1 276 597 *
(87) WO 01/081058

(21) **00937324.2** (11) 1 278 238
(87) WO 01/082357

(21) **00937870.4** (11) 1 277 050 *
(87) WO 00/072004

(21) **00939062.6** (11) 1 278 126
(87) WO 01/082094

(21) **00939585.6** (11) 1 277 113 *
(87) WO 01/082082

(21) **00939613.6** (11) 1 277 114 *
(87) WO 01/082083

(21) **00939705.0** (11) 1 277 141 *
(87) WO 00/079449

(21) **00940731.3** (11) 1 276 891 *
(87) WO 01/073099

(21) **00950577.7** (11) 1 276 503 *
(87) WO 01/007030

(21) **00953312.6** (11) 1 276 942 *
(87) WO 01/012920

(21) **00955447.8** (11) 1 276 543 *
(87) WO 01/014016

(21) **00956882.5** (11) 1 277 858
(87) WO 01/016414

(21) **00957171.2** (11) 1 277 111 *
(87) WO 01/013226

(21) **00957773.5** (11) 1 276 594 *
(87) WO 01/078946

(21) **00958222.2** (11) 1 277 003 *
(87) WO 01/013011

(21) **00958371.7** (11) 1 277 243 *
(87) WO 01/084642

(21) **00958873.2** (11) 1 276 477 *
(87) WO 01/019359

(21) **00959798.0** (11) 1 277 084 *
(87) WO 01/081996

(21) **00960152.7** (11) 1 276 921 *
(87) WO 01/083861

(21) **00962009.7** (11) 1 277 209 *
(87) WO 01/008159

(21) **00964195.2** (11) 1 277 299 *
(87) WO 01/084761

(21) **00965125.8** (11) 1 276 779 *
(87) WO 01/057100

(21) **00967239.5** (11) 1 276 593 *
(87) WO 01/083166

(21) **00968596.7** (11) 1 277 296 *
(87) WO 01/029998

(21) **00969247.6** (11) 1 276 658 *
(87) WO 01/021469

(21) **00970513.8** (11) 1 276 448 *
(87) WO 01/078640

(21) **00972487.3** (11) 1 276 621 *
(87) WO 01/081102

(21) **00972868.4** (11) 1 276 789 *
(87) WO 01/030885

(21) **00973604.2** (11) 1 276 560 *
(87) WO 01/032305

(21) **00973687.7** (11) 1 276 898 *
(87) WO 01/079546

(21) **00974416.0** (11) 1 276 457 *
(87) WO 01/078674

(21) **00975054.8** (11) 1 277 993
(87) WO 01/051833

(21) **00976551.2** (11) 1 276 380 *
(87) WO 01/078513

(21) **00976667.6** (11) 1 276 548 *
(87) WO 01/032292

(21) **00976980.3** (11) 1 276 731 *
(87) WO 01/034586

(21) **00977754.1** (11) 1 276 777 *
(87) WO 01/040323

(21) **00980291.9** (11) 1 276 447 *
(87) WO 01/034085

(21) **00984622.1** (11) 1 276 568 *
(87) WO 01/041943

(21) **00985278.1** (11) 1 276 365 *
(87) WO 01/080623

(21) **00986045.3** (11) 1 276 776 *
(87) WO 01/081432

(21) **00986263.2** (11) 1 277 096 *
(87) WO 01/084259

(21) **00986325.9** (11) 1 276 899 *
(87) WO 01/042511

(21) **00986369.7** (11) 1 277 353 *
(87) WO 01/045452

(21) **00986867.0** (11) 1 277 171 *
(87) WO 01/059698

(21) **00987007.2** (11) 1 277 237 *
(87) WO 01/029901

(21) **00987008.0** (11) 1 277 238 *
(87) WO 01/029902

(21) **00987475.1** (11) 1 276 637 *
(87) WO 01/045982

(21) **00987618.6** (11) 1 276 518 *
(87) WO 01/043797

(21) **00987633.5** (11) 1 276 704 *
(87) WO 02/051771

(21) **00988528.6** (11) 1 277 045 *
(87) WO 01/044795

(21) **00988633.4** (11) 1 276 587 *
(87) WO 01/039920

(21) **00988811.6** (11) 1 277 094 *
(87) WO 01/082010

(21) **00988819.9** (11) 1 277 480
(87) WO 01/049329

(21) **00989226.6** (11) 1 277 197 *
(87) WO 01/041115

(21) **00989925.3** (11) 1 276 581 *
(87) WO 01/041960

(21) **00990060.6** (11) 1 276 660 *
(87) WO 01/044043

(21) **00990612.4** (11) 1 276 787 *
(87) WO 01/040347

(21) **00991189.2** (11) 1 276 537 *
(87) WO 01/083025

(21) **00991594.3** (11) 1 276 995 *
(87) WO 01/044668

(21) **00992025.7** (11) 1 277 165 *
(87) WO 01/057782

(21) **00992309.5** (11) 1 277 174 *
(87) WO 01/082230

(21) **00992725.2** (11) 1 277 339 *
(87) WO 01/058149

(21) **01000275.6** (11) 1 278 129

(21) **01000304.4** (11) 1 277 675

(21) **01000310.1** (11) 1 277 814

(21) **01107654.4** (11) 1 277 907

(21) **01113603.3** (11) 1 277 765

(21) **01116261.7** (11) 1 277 629

(21) **01116273.2** (11) 1 277 630

(21) **01116537.0** (11) 1 278 357

(21) **01116561.0** (11) 1 277 662

(21) **01116592.5** (11) 1 277 438

(21) **01116718.6** (11) 1 277 945

(21) **01116763.2** (11) 1 278 339

(21) **01117025.5** (11) 1 278 084

(21) **01117186.5** (11) 1 277 481

(21) **01117209.5** (11) 1 277 597

(21) **01117212.9** (11) 1 278 168

(21) **01117239.2** (11) 1 277 490

(21) **01117242.6** (11) 1 277 621

(21) **01117250.9** (11) 1 277 561

(21) **01117266.5** (11) 1 277 889

(21) **01117268.1** (11) 1 277 432

(21) **01117279.8** (11) 1 278 348

(21) **01117325.9** (11) 1 277 899

(21) **01117355.6** (11) 1 277 728

(21) **01117359.8** (11) 1 277 673

(21) **01117384.6** (11) 1 278 394

(21) **01117389.5** (11) 1 278 120

(21) **01117407.5** (11) 1 278 313

(21) **01117449.7** (11) 1 277 550

(21) **01117453.9** (11) 1 277 524

(21) **01117456.2** (11) 1 277 525

(21) **01117463.8** (11) 1 278 061

(21) **01117470.3** (11) 1 277 920

(21) **01117488.5** (11) 1 278 139

(21) **01117499.2** (11) 1 277 644

(21) **01117508.0** (11) 1 277 484

(21) **01117545.2** (11) 1 278 239

(21) **01117558.5** (11) 1 278 004

(21) **01117588.2** (11) 1 277 428

(21) **01117805.0** (11) 1 277 880

(21) **01117809.2** (11) 1 277 860

(21) **01117821.7** (11) 1 277 861

(21) **01118298.7** (11) 1 277 869

(21) **01123740.1** (11) 1 277 556

(21) **01125596.5** (11) 1 277 626

(21) **01126565.9** (11) 1 278 081

(21) **01127923.9** (11) 1 278 234

(21) **01129029.3** (11) 1 277 886

(21) **01130518.2** (11) 1 278 296

(21) **01130556.2** (11) 1 277 526

(21) **01202319.8** (11) 1 277 479

(21) **01202697.7** (11) 1 278 294

(21) **01202713.2** (11) 1 278 063

(21) **01202719.9** (11) 1 277 412

(21) **01202731.4** (11) 1 277 768

(21) **01202732.2** (11) 1 277 826

(21) **01202754.6** (11) 1 278 137

(21) **01202757.9** (11) 1 277 573

(21) **01202779.3** (11) 1 278 006

(21) **01202780.1** (11) 1 278 382

(21) **01203261.1** (11) 1 278 108

(21) **01250266.2** (11) 1 277 397

(21) **01270088.6** (11) 1 278 405
(87) WO 02/047450

(21) **01272816.8** (11) 1 278 045
(87) WO 02/054017

(21) **01274094.0** (11) 1 278 335
(87) WO 02/082732

(21) **01274095.7** (11) 1 278 336
(87) WO 02/082733

(21) **01306057.9** (11) 1 278 217

(21) **01306088.4** (11) 1 277 963

(21) **01306108.0** (11) 1 278 097

(21) **01306115.5** (11) 1 278 074

(21) **01306127.0** (11) 1 278 140

(21) **01306130.4** (11) 1 278 358

(21) **01306177.5** (11) 1 277 915

(21) **01306186.6** (11) 1 278 278

(21) **01306189.0** (11) 1 278 279

(21) **01306230.2** (11) 1 278 340

(21) **01306258.3** (11) 1 277 845

(21) **01306275.7** (11) 1 277 799

(21) **01306276.5** (11) 1 277 710

(21) **01306286.4** (11) 1 278 141

(21) **01307851.4** (11) 1 278 377

(21) **01309599.7** (11) 1 277 720

(21) **01309856.1** (11) 1 278 171

(21) **01309861.1** (11) 1 278 172

(21) **01310924.4** (11) 1 278 142

(21) **01401870.9** (11) 1 278 112

(21) **01401915.2** (11) 1 278 321

(21) **01401944.2** (11) 1 277 835

(21) **01401950.9** (11) 1 277 614

(21) **01401959.0** (11) 1 278 266

(21) **01401963.2** (11) 1 278 315

(21) **01402150.5** (11) 1 278 322

(21) **01402596.9** (11) 1 277 406

(21) **01420166.9** (11) 1 277 551

(21) **01440192.1** (11) 1 278 401

(21) **01440194.7** (11) 1 278 280

(21) **01440215.0** (11) 1 278 085

(21) **01440222.6** (11) 1 278 225

(21) **01440223.4** (11) 1 278 082

(21) **01440225.9** (11) 1 278 314

(21) **01440227.5** (11) 1 278 086

(21) **01490026.0** (11) 1 277 639

(21) **01490027.8** (11) 1 277 640

(21) **01610079.4** (11) 1 278 284

(21) **01810706.0** (11) 1 278 282

(21) **01810707.8** (11) 1 277 684

(21) **01810708.6** (11) 1 277 470

(21) **01810709.4** (11) 1 277 770

(21) **01810713.6** (11) 1 278 049

(21) **01810714.4** (11) 1 278 050

(21) **01810715.1** (11) 1 278 064

(21) **01810716.9** (11) 1 278 213

(21) **01810717.7** (11) 1 277 548

(21) **01810721.9** (11) 1 277 969

(21) **01810723.5** (11) 1 277 546

(21) **01830430.3** (11) 1 277 415

(21) **01830452.7** (11) 1 277 440

(21) **01830473.3** (11) 1 277 574

(21) **01830475.8** (11) 1 277 661

(21) **01830476.6** (11) 1 277 903

(21) **01830478.2** (11) 1 278 406

(21) **01830479.0** (11) 1 277 921

(21) **01830487.3** (11) 1 277 677

(21) **01830488.1** (11) 1 277 900

(21) **01830489.9** (11) 1 277 449

(21) **01830490.7** (11) 1 277 683

(21) **01830679.5** (11) 1 277 560

(21) **01830691.0** (11) 1 277 694

(21) **01850125.4** (11) 1 277 896

(21) **01870158.1** (11) 1 278 237

(21) **01870161.5** (11) 1 277 664

(21) **01870163.1** (11) 1 277 641

(21) **01900782.2** (11) 1 277 529
(87) WO 01/053018

(21) **01901694.8** (11) 1 276 863 *
(87) WO 01/055389

(21) **01902036.1** (11) 1 276 900 *
(87) WO 01/051663

(21) **01902175.7** (11) 1 277 200 *
(87) WO 01/057851

(21) **01902197.1** (11) 1 276 723 *
(87) WO 01/077080

(21) **01902305.0** (11) 1 276 793 *
(87) WO 01/053397

(21) **01902699.6** (11) 1 277 812
(87) WO 01/057147

(21) **01902777.0** (11) 1 277 757
(87) WO 01/077119

(21) **01903035.2** (11) 1 277 175 *
(87) WO 01/080184

(21) **01903972.6** (11) 1 276 526 *
(87) WO 01/056637

(21) **01904340.5** (11) 1 277 804
(87) WO 01/059011

(21) **01904651.5** (11) 1 276 901 *
(87) WO 01/051661

(21) **01904686.1** (11) 1 277 285 *
(87) WO 01/071920

(21) **01905321.4** (11) 1 277 097 *
(87) WO 01/059539

(21) **01905785.0** (11) 1 277 346 *
(87) WO 01/067773

(21) **01905823.9** (11) 1 276 882 *
(87) WO 01/073086

(21) **01906461.7** (11) 1 276 941 *
(87) WO 01/075247

(21) **01906471.6** (11) 1 277 279 *
(87) WO 01/063761

(21) **01906654.7** (11) 1 277 235 *
(87) WO 01/054198

(21) **01906741.2** (11) 1 276 791 *
(87) WO 01/057114

(21) **01907000.2** (11) 1 276 583 *
(87) WO 01/056731

(21) **01907486.3** (11) 1 277 188 *
(87) WO 01/058234

(21) **01907549.8** (11) 1 276 699 *
(87) WO 01/085620

(21) **01907698.3** (11) 1 276 976 *
(87) WO 01/057374

(21) **01907858.3** (11) 1 276 403 *
(87) WO 01/080688

(21) **01907919.3** (11) 1 276 929 *
(87) WO 01/065008

(21) **01908037.3** (11) 1 276 737 *
(87) WO 01/083470

(21) **01908080.3** (11) 1 277 118 *
(87) WO 01/063420

(21) **01908086.0** (11) 1 277 166 *
(87) WO 01/067380

(21) **01908208.0** (11) 1 277 666
(87) WO 01/064536

(21) **01908286.6** (11) 1 278 233
(87) WO 01/084608

(21) **01908319.5** (11) 1 278 349
(87) WO 02/071724

(21) **01908326.0** (11) 1 278 380
(87) WO 01/065852

(21) **01908349.2** (11) 1 278 245
(87) WO 01/084633

(21) **01908687.5** (11) 1 276 611 *
(87) WO 01/053078

(21) **01908711.3** (11) 1 276 902 *
(87) WO 01/055337

(21) **01909110.7** (11) 1 277 164 *
(87) WO 01/080165

(21) **01909312.9** (11) 1 277 256 *
(87) WO 01/080388

(21) **01909686.6** (11) 1 277 083 *
(87) WO 01/063353

(21) **01909721.1** (11) 1 276 650 *
(87) WO 01/060669

(21) **01909769.0** (11) 1 276 386 *
(87) WO 01/080661

(21) **01909826.8** (11) 1 276 794 *
(87) WO 01/068756

(21) **01910586.5** (11) 1 276 814 *
(87) WO 01/079352

(21) **01910643.4** (11) 1 276 796 *
(87) WO 01/070860

(21) **01910964.4** (11) 1 277 162 *
(87) WO 01/061620

(21) **01911246.5** (11) 1 277 065 *
(87) WO 01/067132

(21) **01911258.0** (11) 1 276 618 *
(87) WO 01/066356

(21) **01911696.1** (11) 1 276 972 *
(87) WO 01/065074

(21) **01912015.3** (11) 1 276 671 *
(87) WO 01/072589

(21) **01912047.6** (11) 1 277 315 *
(87) WO 01/069869

(21) **01912060.9** (11) 1 276 550 *
(87) WO 01/078881

(21) **01912097.1** (11) 1 277 370 *
(87) WO 01/080595

(21) **01912127.6** (11) 1 276 690 *
(87) WO 01/064563

(21) **01912318.1** (11) 1 278 316
(87) WO 01/069822

(21) **01912365.2** (11) 1 277 857
(87) WO 02/072931

(21) **01912373.6** (11) 1 277 741
(87) WO 01/083460

(21) **01912417.1** (11) 1 278 143
(87) WO 01/082151

(21) **01912436.1** (11) 1 277 821
(87) WO 01/077250

(21) **01912438.7** (11) 1 278 091
(87) WO 01/084208

(21) **01912452.8** (11) 1 278 312
(87) WO 02/075962

(21) **01912479.1** (11) 1 277 570
(87) WO 01/070493

(21) **01912513.7** (11) 1 277 840
(87) WO 01/068905

(21) **01912700.0** (11) 1 277 108 *
(87) WO 01/059561

(21) **01912757.0** (11) 1 277 130 *
(87) WO 01/061540

(21) **01912764.6** (11) 1 276 751 *
(87) WO 01/064834

(21) **01912817.2** (11) 1 277 006 *
(87) WO 01/079734

(21) **01912859.4** (11) 1 277 131 *
(87) WO 01/063450

(21) **01913002.0** (11) 1 276 654 *
(87) WO 01/062572

(21) **01913457.6** (11) 1 277 022 *
(87) WO 01/075387

(21) **01913460.0** (11) 1 276 430 *
(87) WO 01/078615

(21) **01913522.7** (11) 1 276 571 *
(87) WO 01/081022

(21) **01913616.7** (11) 1 276 984 *
(87) WO 01/081752

(21) **01913879.1** (11) 1 277 055 *
(87) WO 01/084150

(21) **01914056.5** (11) 1 276 745 *
(87) WO 01/074829

(21) **01914125.8** (11) 1 277 177 *
(87) WO 01/069545

(21) **01914241.3** (11) 1 277 051 *
(87) WO 01/081914

(21) **01914262.9** (11) 1 277 217 *
(87) WO 01/065572

(21) **01914281.9** (11) 1 276 666 *
(87) WO 01/079061

(21) **01914794.1** (11) 1 276 842 *
(87) WO 01/083669

(21) **01914850.1** (11) 1 276 735 *
(87) WO 01/070721

(21) **01914877.4** (11) 1 276 546 *
(87) WO 01/068199

(21) **01914919.4** (11) 1 276 600 *
(87) WO 01/078962

(21) **01914940.0** (11) 1 276 691 *
(87) WO 01/072621

(21) **01914944.2** (11) 1 276 528 *
(87) WO 01/078811

(21) **01914945.9** (11) 1 277 010 *
(87) WO 01/081819

(21) **01915120.8** (11) 1 277 104 *
(87) WO 01/075568

(21) **01915327.9** (11) 1 277 378 *
(87) WO 01/082668

(21) **01915354.3** (11) 1 276 878 *
(87) WO 01/078757

(21) **01915395.6** (11) 1 276 590 *
(87) WO 01/083159

(21) **01915409.5** (11) 1 276 701 *
(87) WO 01/083391

(21) **01915421.0** (11) 1 276 651 *
(87) WO 01/079048

(21) **01915426.9** (11) 1 277 347 *
(87) WO 01/078402

(21) **01915532.4** (11) 1 276 566 *
(87) WO 01/081003

(21) **01915551.4** (11) 1 276 525 *
(87) WO 01/074424

(21) **01915591.0** (11) 1 277 067 *
(87) WO 01/077709

(21) **01915596.9** (11) 1 277 184 *
(87) WO 01/082242

(21) **01915612.4** (11) 1 276 747 *
(87) WO 01/081358

(21) **01915658.7** (11) 1 277 805
(87) WO 01/070887

(21) **01915662.9** (11) 1 277 784
(87) WO 01/070852

(21) **01915686.8** (11) 1 277 737
(87) WO 01/070689

(21) **01915716.3** (11) 1 278 189
(87) WO 01/071716

(21) **01915725.4** (11) 1 277 756
(87) WO 01/072753

(21) **01915738.7** (11) 1 277 667
(87) WO 01/074675

(21) **01915758.5** (11) 1 278 317
(87) WO 01/082510

(21) **01915775.9** (11) 1 278 378
(87) WO 01/074069

(21) **01915782.5** (11) 1 278 227
(87) WO 01/071759

(21) **01915798.1** (11) 1 278 127
(87) WO 01/073569

(21) **01915803.9** (11) 1 278 216
(87) WO 01/073802

(21) **01915846.8** (11) 1 277 813
(87) WO 01/072914

(21) **01915865.8** (11) 1 277 747
(87) WO 01/072730

(21) **01916004.3** (11) 1 277 191 *
(87) WO 01/078043

(21) **01916038.1** (11) 1 277 219 *
(87) WO 01/071741

(21) **01916057.1** (11) 1 276 970 *
(87) WO 01/081727

(21) **01916153.8** (11) 1 277 122 *
(87) WO 01/063428

(21) **01916208.0** (11) 1 277 099 *
(87) WO 01/082037

(21) **01916350.0** (11) 1 276 482 *
(87) WO 01/064251

(21) **01916368.2** (11) 1 277 182 *
(87) WO 01/066208

(21) **01916418.5** (11) 1 276 875 *
(87) WO 01/066764

(21) **01916445.8** (11) 1 277 283 *
(87) WO 01/067609

(21) **01916548.9** (11) 1 276 843 *
(87) WO 01/083657

(21) **01916551.3** (11) 1 276 844 *
(87) WO 01/085898

(21) **01916555.4** (11) 1 276 645 *
(87) WO 01/068413

(21) **01916613.1** (11) 1 277 137 *
(87) WO 01/069451

(21) **01916649.5** (11) 1 277 248 *
(87) WO 01/084655

(21) **01916653.7** (11) 1 276 813 *
(87) WO 01/081470

(21) **01916662.8** (11) 1 276 496 *
(87) WO 01/070255

(21) **01916697.4** (11) 1 277 225 *
(87) WO 01/084603

(21) **01916749.3** (11) 1 276 383 *
(87) WO 01/072135

(21) **01916753.5** (11) 1 276 387 *
(87) WO 01/074175

(21) **01916758.4** (11) 1 276 774 *
(87) WO 01/072851

(21) **01916779.0** (11) 1 276 480 *
(87) WO 01/076599

(21) **01916781.6** (11) 1 276 402 *
(87) WO 01/076410

(21) **01916818.6** (11) 1 277 004 *
(87) WO 01/077549

(21) **01916832.7** (11) 1 276 425 *
(87) WO 01/082805

(21) **01916927.5** (11) 1 276 985 *
(87) WO 01/081754

(21) **01916937.4** (11) 1 276 857 *
(87) WO 01/077315

(21) **01916948.1** (11) 1 276 382 *
(87) WO 01/078516

(21) **01917133.9** (11) 1 277 208 *
(87) WO 01/067451

(21) **01917236.0** (11) 1 276 828 *
(87) WO 01/074966

(21) **01917299.8** (11) 1 276 953 *
(87) WO 01/083932

(21) **01917307.9** (11) 1 276 553 *
(87) WO 01/080987

(21) **01917438.2** (11) 1 276 614 *
(87) WO 01/074589

(21) **01917447.3** (11) 1 277 142 *
(87) WO 01/065432

(21) **01917454.9** (11) 1 277 343 *
(87) WO 01/069934

(21) **01917499.4** (11) 1 277 730
(87) WO 01/072695

(21) **01917503.3** (11) 1 277 743
(87) WO 01/072723

(21) **01917515.7** (11) 1 278 246
(87) WO 01/073849

(21) **01917533.0** (11) 1 278 191
(87) WO 01/075878

(21) **01917549.6** (11) 1 278 407
(87) WO 01/082665

(21) **01917576.9** (11) 1 278 331
(87) WO 01/076136

(21) **01917685.8** (11) 1 278 196
(87) WO 01/075889

(21) **01917703.9** (11) 1 278 249
(87) WO 01/073858

(21) **01917746.8** (11) 1 278 165
(87) WO 01/073695

(21) **01917767.4** (11) 1 278 026
(87) WO 01/079767

(21) **01917840.9** (11) 1 277 822
(87) WO 01/074964

(21) **01917916.7** (11) 1 276 395 *
(87) WO 01/072159

(21) **01917917.5** (11) 1 276 397 *
(87) WO 02/026070

(21) **01917951.4** (11) 1 277 105 *
(87) WO 01/075583

(21) **01918018.1** (11) 1 276 608 *
(87) WO 01/068357

(21) **01918066.0** (11) 1 276 679 *
(87) WO 01/072601

(21) **01918130.4** (11) 1 277 357 *
(87) WO 01/078420

(21) **01918149.4** (11) 1 276 410 *
(87) WO 01/065991

(21) **01918211.2** (11) 1 276 527 *
(87) WO 01/068166

(21) **01918224.5** (11) 1 277 109 *
(87) WO 01/063404

(21) **01918251.8** (11) 1 277 135 *
(87) WO 01/082127

(21) **01918265.8** (11) 1 276 589 *
(87) WO 01/066301

(21) **01918270.8** (11) 1 276 680 *
(87) WO 01/064545

(21) **01918278.1** (11) 1 277 270 *
(87) WO 01/065667

(21) **01918329.2** (11) 1 277 202 *
(87) WO 01/073761

(21) **01918390.4** (11) 1 276 426 *
(87) WO 01/066065

(21) **01918391.2** (11) 1 277 268 *
(87) WO 01/082449

(21) **01918444.9** (11) 1 277 284 *
(87) WO 01/076071

(21) **01918529.7** (11) 1 276 535 *
(87) WO 01/068159

(21) **01918548.7** (11) 1 276 771 *
(87) WO 01/068711

(21) **01918551.1** (11) 1 276 845 *
(87) WO 01/083668

(21) **01918552.9** (11) 1 276 835 *
(87) WO 01/083661

(21) **01918883.8** (11) 1 277 143 *
(87) WO 01/071625

(21) **01919014.9** (11) 1 276 579 *
(87) WO 01/072453

(21) **01919129.5** (11) 1 277 221 *
(87) WO 01/082330

(21) **01919160.0** (11) 1 277 273 *
(87) WO 01/065685

(21) **01919162.6** (11) 1 277 266 *
(87) WO 01/069751

(21) **01919176.6** (11) 1 277 257 *
(87) WO 01/082432

(21) **01919181.6** (11) 1 276 639 *
(87) WO 01/072557

(21) **01919192.3** (11) 1 277 258 *
(87) WO 01/084684

(21) **01919207.9** (11) 1 276 981 *
(87) WO 01/079678

(21) **01919220.2** (11) 1 276 986 *
(87) WO 01/081755

(21) **01919398.6** (11) 1 276 562 *
(87) WO 01/072418

(21) **01919420.8** (11) 1 277 198 *
(87) WO 01/080211

(21) **01919422.4** (11) 1 277 342 *
(87) WO 01/082626

(21) **01919427.3** (11) 1 277 210 *
(87) WO 01/080246

(21) **01919437.2** (11) 1 276 763 *
(87) WO 01/083534

(21) **01919439.8** (11) 1 277 350 *
(87) WO 01/080571

(21) **01919442.2** (11) 1 277 321 *
(87) WO 01/080040

(21) **01919444.8** (11) 1 277 293 *
(87) WO 01/082507

(21) **01919447.1** (11) 1 276 384 *
(87) WO 01/082713

(21) **01919448.9** (11) 1 276 732 *
(87) WO 01/079189

(21) **01919553.6** (11) 1 276 806 *
(87) WO 01/072888

(21) **01919555.1** (11) 1 276 675 *
(87) WO 01/083311

(21) **01919557.7** (11) 1 276 790 *
(87) WO 01/072875

(21) **01919564.3** (11) 1 276 625 *
(87) WO 01/081109

(21) **01919569.2** (11) 1 276 989 *
(87) WO 01/073291

(21) **01919630.2** (11) 1 276 377 *
(87) WO 01/080645

(21) **01919636.9** (11) 1 277 360 *
(87) WO 01/077800

(21) **01919685.6** (11) 1 277 292 *
(87) WO 01/073971

(21) **01919723.5** (11) 1 276 437 *
(87) WO 01/072239

(21) **01919734.2** (11) 1 277 334 *
(87) WO 01/080543

(21) **01919858.9** (11) 1 277 473
(87) WO 01/076614

(21) **01919898.5** (11) 1 277 714
(87) WO 01/079138

(21) **01919919.9** (11) 1 277 413
(87) WO 01/084960

(21) **01919920.7** (11) 1 277 823
(87) WO 01/079376

(21) **01919936.3** (11) 1 277 731
(87) WO 01/081299

(21) **01919938.9** (11) 1 277 744
(87) WO 01/083463

(21) **01919945.4** (11) 1 277 779
(87) WO 01/083581

(21) **01919982.7** (11) 1 277 466
(87) WO 01/078690

(21) **01920012.0** (11) 1 276 684 *
(87) WO 01/072614

(21) **01920039.3** (11) 1 276 443 *
(87) WO 01/076520

(21) **01920055.9** (11) 1 276 729 *
(87) WO 01/077089

(21) **01920056.7** (11) 1 277 366 *
(87) WO 01/076310

(21) **01920057.5** (11) 1 277 319 *
(87) WO 01/076184

(21) **01920287.8** (11) 1 276 846 *
(87) WO 01/083658

(21) **01920325.6** (11) 1 276 500 *
(87) WO 01/068131

(21) **01920378.5** (11) 1 276 703 *
(87) WO 01/083397

(21) **01920425.4** (11) 1 276 805 *
(87) WO 01/074936

(21) **01920428.8** (11) 1 276 775 *
(87) WO 01/070827

(21) **01920489.0** (11) 1 277 232 *
(87) WO 01/071797

(21) **01920542.6** (11) 1 276 831 *
(87) WO 01/079387

(21) **01920552.5** (11) 1 276 834 *
(87) WO 01/074976

(21) **01920554.1** (11) 1 277 116 *
(87) WO 01/082084

(21) **01920678.8** (11) 1 277 201 *
(87) WO 01/073755

(21) **01920732.3** (11) 1 277 226 *
(87) WO 01/082345

(21) **01920739.8** (11) 1 277 220 *
(87) WO 01/075920

(21) **01920790.1** (11) 1 277 222 *
(87) WO 01/073815

(21) **01920814.9** (11) 1 276 411 *
(87) WO 01/072212

(21) **01920854.5** (11) 1 277 093 *
(87) WO 01/073514

(21) **01920866.9** (11) 1 277 144 *
(87) WO 02/057984

(21) **01920877.6** (11) 1 276 695 *
(87) WO 01/074712

(21) **01920938.6** (11) 1 276 927 *
(87) WO 01/083876

(21) **01920993.1** (11) 1 277 145 *
(87) WO 01/061596

(21) **01921031.9** (11) 1 276 409 *
(87) WO 01/076429

(21) **01921038.4** (11) 1 276 912 *
(87) WO 01/081637

(21) **01921042.6** (11) 1 277 019 *
(87) WO 01/079765

(21) **01921083.0** (11) 1 276 727 *
(87) WO 01/079185

(21) **01921160.6** (11) 1 276 926 *
(87) WO 01/073181

(21) **01921170.5** (11) 1 276 648 *
(87) WO 01/081136

(21) **01921171.3** (11) 1 276 977 *
(87) WO 01/079671

(21) **01921199.4** (11) 1 277 047 *
(87) WO 01/071333

(21) **01921203.4** (11) 1 276 980 *
(87) WO 01/079675

(21) **01921211.7** (11) 1 277 092 *
(87) WO 01/071436

(21) **01921213.3** (11) 1 276 676 *
(87) WO 01/072600

(21) **01921223.2** (11) 1 276 983 *
(87) WO 01/081751

(21) **01921238.0** (11) 1 276 854 *
(87) WO 01/079440

(21) **01921239.8** (11) 1 276 710 *
(87) WO 01/079150

(21) **01921246.3** (11) 1 276 689 *
(87) WO 01/079097

(21) **01921253.9** (11) 1 277 069 *
(87) WO 01/079891

(21) **01921255.4** (11) 1 276 529 *
(87) WO 01/078812

(21) **01921258.8** (11) 1 277 007 *
(87) WO 01/081809

(21) **01921300.8** (11) 1 276 588 *
(87) WO 01/083156

(21) **01921352.9** (11) 1 276 520 *
(87) WO 01/074419

(21) **01921358.6** (11) 1 277 227 *
(87) WO 01/082337

(21) **01921374.3** (11) 1 276 883 *
(87) WO 01/079514

(21) **01921412.1** (11) 1 277 361 *
(87) WO 01/076286

(21) **01921414.7** (11) 1 277 367 *
(87) WO 01/074108

(21) **01921432.9** (11) 1 277 212 *
(87) WO 01/082307

(21) **01921444.4** (11) 1 276 619 *
(87) WO 01/078992

(21) **01921467.5** (11) 1 276 686 *
(87) WO 01/081214

(21) **01921548.2** (11) 1 277 260 *
(87) WO 01/080391

(21) **01921575.5** (11) 1 276 420 *
(87) WO 01/080743

(21) **01921593.8** (11) 1 277 057 *
(87) WO 01/079843

(21) **01921594.6** (11) 1 276 398 *
(87) WO 01/078540

(21) **01921595.3** (11) 1 277 015 *
(87) WO 01/079760

(21) **01921609.2** (11) 1 277 020 *
(87) WO 01/079773

(21) **01921610.0** (11) 1 276 472 *
(87) WO 01/078694

(21) **01921616.7** (11) 1 276 956 *
(87) WO 01/081711

(21) **01921621.7** (11) 1 276 955 *
(87) WO 01/081710

(21) **01921625.8** (11) 1 276 473 *
(87) WO 01/078695

(21) **01921631.6** (11) 1 276 474 *
(87) WO 01/078696

(21) **01921633.2** (11) 1 276 673 *
(87) WO 01/083308

(21) **01921634.0** (11) 1 276 884 *
(87) WO 01/081600

(21) **01921637.3** (11) 1 277 001 *
(87) WO 01/084012

(21) **01921668.8** (11) 1 276 954 *
(87) WO 01/081708

(21) **01921672.0** (11) 1 277 106 *
(87) WO 01/082054

(21) **01921675.3** (11) 1 276 399 *
(87) WO 01/080682

(21) **01921717.3** (11) 1 277 354 *
(87) WO 01/084853

(21) **01921734.8** (11) 1 277 187 *
(87) WO 01/082257

(21) **01921754.6** (11) 1 277 060 *
(87) WO 01/079869

(21) **01921762.9** (11) 1 277 332 *
(87) WO 01/078287

(21) **01921790.0** (11) 1 277 468
(87) WO 01/074352

(21) **01921815.5** (11) 1 277 569
(87) WO 01/083207

(21) **01921851.0** (11) 1 277 949
(87) WO 01/079686

(21) **01921852.8** (11) 1 277 950
(87) WO 01/079687

(21) **01921859.3** (11) 1 276 506 *
(87) WO 01/078682

(21) **01921863.5** (11) 1 277 595
(87) WO 01/081100

(21) **01921866.8** (11) 1 278 193
(87) WO 01/080245

(21) **01921876.7** (11) 1 277 340 *
(87) WO 01/080557

(21) **01921892.4** (11) 1 278 022
(87) WO 01/081834

(21) **01921895.7** (11) 1 277 834
(87) WO 01/081560

(21) **01921904.7** (11) 1 277 839
(87) WO 01/079503

(21) **01921916.1** (11) 1 277 476
(87) WO 01/080876

(21) **01921920.3** (11) 1 277 520
(87) WO 01/081005

(21) **01921925.2** (11) 1 277 489
(87) WO 01/080936

(21) **01921928.6** (11) 1 277 755
(87) WO 01/081349

(21) **01921951.8** (11) 1 277 443
(87) WO 01/082807

(21) **01921953.4** (11) 1 278 095
(87) WO 01/081983

(21) **01921971.6** (11) 1 277 758
(87) WO 01/081356

(21) **01921981.5** (11) 1 277 727
(87) WO 01/081293

(21) **01921989.8** (11) 1 277 469
(87) WO 01/080854

(21) **01921993.0** (11) 1 277 465
(87) WO 01/080835

(21) **01921996.3** (11) 1 277 704
(87) WO 01/081245

(21) **01921997.1** (11) 1 277 745
(87) WO 01/081327

(21) **01922001.1** (11) 1 277 454
(87) WO 01/080806

(21) **01922002.9** (11) 1 278 079
(87) WO 01/081957

(21) **01922003.7** (11) 1 277 471
(87) WO 01/080858

(21) **01922034.2** (11) 1 277 404
(87) WO 01/080638

(21) **01922048.2** (11) 1 277 441
(87) WO 01/080744

(21) **01922049.0** (11) 1 277 988
(87) WO 01/081788

(21) **01922052.4** (11) 1 276 604 *
(87) WO 01/081077

(21) **01922068.0** (11) 1 278 255
(87) WO 01/084654

(21) **01922137.3** (11) 1 277 380 *
(87) WO 01/097585

(21) **01922198.5** (11) 1 276 498 *
(87) WO 01/078763

(21) **01922205.8** (11) 1 276 522 *
(87) WO 01/078808

(21) **01922219.9** (11) 1 277 371 *
(87) WO 01/084879

(21) **01922382.5** (11) 1 277 186 *
(87) WO 01/071684

(21) **01922453.4** (11) 1 277 090 *
(87) WO 01/075529

(21) **01922466.6** (11) 1 277 044 *
(87) WO 01/077630

(21) **01922473.2** (11) 1 277 146 *
(87) WO 01/071620

(21) **01922506.9** (11) 1 277 091 *
(87) WO 01/071432

(21) **01922516.8** (11) 1 276 903 *
(87) WO 01/071040

(21) **01922529.1** (11) 1 277 046 *
(87) WO 01/073417

(21) **01922559.8** (11) 1 277 278 *
(87) WO 01/071908

(21) **01922594.5** (11) 1 276 799 *
(87) WO 01/070867

(21) **01922603.4** (11) 1 276 904 *
(87) WO 01/071044

(21) **01922652.1** (11) 1 277 223 *
(87) WO 01/082329

(21) **01922659.6** (11) 1 277 134 *
(87) WO 01/071547

(21) **01922674.5** (11) 1 277 344 *
(87) WO 01/084846

(21) **01922697.6** (11) 1 276 412 *
(87) WO 01/072220

(21) **01922810.5** (11) 1 276 394 *
(87) WO 01/072150

(21) **01922823.8** (11) 1 277 123 *
(87) WO 01/075627

(21) **01922830.3** (11) 1 276 905 *
(87) WO 01/075161

(21) **01922848.5** (11) 1 276 696 *
(87) WO 01/072636

(21) **01922869.1** (11) 1 277 119 *
(87) WO 01/075610

(21) **01922879.0** (11) 1 277 358 *
(87) WO 01/080579

(21) **01922932.7** (11) 1 276 435 *
(87) WO 01/082830

(21) **01922948.3** (11) 1 276 829 *
(87) WO 01/074970

(21) **01922986.3** (11) 1 276 702 *
(87) WO 01/075166

(21) **01923002.8** (11) 1 277 349 *
(87) WO 01/078408

(21) **01923004.4** (11) 1 277 061 *
(87) WO 01/074232

(21) **01923049.9** (11) 1 276 804 *
(87) WO 01/081459

(21) **01923066.3** (11) 1 276 552 *
(87) WO 01/074478

(21) **01923083.8** (11) 1 277 124 *
(87) WO 01/075631

(21) **01923121.6** (11) 1 277 147 *
(87) WO 01/084418

(21) **01923136.4** (11) 1 277 341 *
(87) WO 01/080564

(21) **01923202.4** (11) 1 277 267 *
(87) WO 01/082445

(21) **01923234.7** (11) 1 276 516 *
(87) WO 01/080916

(21) **01923346.9** (11) 1 277 117 *
(87) WO 01/071507

(21) **01923408.7** (11) 1 276 385 *
(87) WO 01/080660

(21) **01923412.9** (11) 1 276 818 *
(87) WO 01/081482

(21) **01923443.4** (11) 1 276 872 *
(87) WO 01/081585

(21) **01923445.9** (11) 1 276 570 *
(87) WO 01/081021

(21) **01923446.7** (11) 1 276 657 *
(87) WO 01/081154

(21) **01923452.5** (11) 1 276 949 *
(87) WO 01/083924

(21) **01923453.3** (11) 1 276 950 *
(87) WO 01/083925

(21) **01923454.1** (11) 1 276 624 *
(87) WO 01/083247

(21) **01923518.3** (11) 1 277 033 *
(87) WO 01/070625

(21) **01923534.0** (11) 1 276 897 *
(87) WO 01/079526

(21) **01923726.2** (11) 1 277 290 *
(87) WO 01/084737

(21) **01923729.6** (11) 1 276 947 *
(87) WO 01/081696

(21) **01923745.2** (11) 1 277 368 *
(87) WO 01/076298

(21) **01923778.3** (11) 1 276 540 *
(87) WO 01/078837

(21) **01923783.3** (11) 1 276 659 *
(87) WO 01/081156

(21) **01923785.8** (11) 1 276 815 *
(87) WO 01/079353

(21) **01923796.5** (11) 1 276 454 *
(87) WO 01/078658

(21) **01923813.8** (11) 1 277 173 *
(87) WO 02/050771

(21) **01923822.9** (11) 1 276 381 *
(87) WO 01/080654

(21) **01923823.7** (11) 1 276 444 *
(87) WO 01/080798

(21) **01923832.8** (11) 1 276 408 *
(87) WO 01/082759

(21) **01923835.1** (11) 1 276 524 *
(87) WO 01/080929

(21) **01923841.9** (11) 1 277 049 *
(87) WO 01/081911

(21) **01923843.5** (11) 1 276 944 *
(87) WO 01/081692

(21) **01923846.8** (11) 1 276 487 *
(87) WO 01/082939

(21) **01923847.6** (11) 1 276 968 *
(87) WO 01/083948

(21) **01923848.4** (11) 1 276 936 *
(87) WO 01/083890

(21) **01923849.2** (11) 1 276 458 *
(87) WO 01/082889

(21) **01923855.9** (11) 1 276 424 *
(87) WO 01/085038

(21) **01923856.7** (11) 1 276 952 *
(87) WO 01/081704

(21) **01923860.9** (11) 1 276 599 *
(87) WO 01/081063

(21) **01923880.7** (11) 1 277 369 *
(87) WO 01/076273

(21) **01923886.4** (11) 1 277 169 *
(87) WO 01/082220

(21) **01923887.2** (11) 1 276 697 *
(87) WO 01/081246

(21) **01923918.5** (11) 1 277 383 *
(87) WO 01/084901

(21) **01923941.7** (11) 1 277 294 *
(87) WO 01/080465

(21) **01923971.4** (11) 1 278 080
(87) WO 01/081958

(21) **01923972.2** (11) 1 278 065
(87) WO 01/081927

(21) **01923973.0** (11) 1 277 806
(87) WO 01/083619

(21) **01923976.3** (11) 1 277 816
(87) WO 01/081489

(21) **01923991.2** (11) 1 276 876 *
(87) WO 01/079507

(21) **01923994.6** (11) 1 276 810 *
(87) WO 01/081466

(21) **01923997.9** (11) 1 276 636 *
(87) WO 01/081116

(21) **01924002.7** (11) 1 276 585 *
(87) WO 01/083149

(21) **01924045.6** (11) 1 277 012 *
(87) WO 01/084048

(21) **01924051.4** (11) 1 276 665 *
(87) WO 01/081170

(21) **01924056.3** (11) 1 277 203 *
(87) WO 01/082294

(21) **01924059.7** (11) 1 276 940 *
(87) WO 01/081691

(21) **01924064.7** (11) 1 277 023 *
(87) WO 01/081854

(21) **01924142.1** (11) 1 276 644 *
(87) WO 01/068411

(21) **01924231.2** (11) 1 276 490 *
(87) WO 01/070252

(21) **01924246.0** (11) 1 277 322 *
(87) WO 01/082061

(21) **01924359.1** (11) 1 276 713 *
(87) WO 01/072699

(21) **01924369.0** (11) 1 276 415 *
(87) WO 01/072223

(21) **01924379.9** (11) 1 277 148 *
(87) WO 01/072109

(21) **01924409.4** (11) 1 276 894 *
(87) WO 01/081616

(21) **01924511.7** (11) 1 277 311 *
(87) WO 01/084326

(21) **01924582.8** (11) 1 277 087 *
(87) WO 01/084239

(21) **01924624.8** (11) 1 277 149 *
(87) WO 01/077947

(21) **01924639.6** (11) 1 277 323 *
(87) WO 01/084798

(21) **01924640.4** (11) 1 276 862 *
(87) WO 01/081569

(21) **01924673.5** (11) 1 277 236 *
(87) WO 01/078148

(21) **01924674.3** (11) 1 277 132 *
(87) WO 01/077869

(21) **01924679.2** (11) 1 276 850 *
(87) WO 01/077298

(21) **01924691.7** (11) 1 277 100 *
(87) WO 01/077778

(21) **01924707.1** (11) 1 277 286 *
(87) WO 01/079878

(21) **01924757.6** (11) 1 277 206 *
(87) WO 01/080233

(21) **01924774.1** (11) 1 277 021 *
(87) WO 01/081850

(21) **01924783.2** (11) 1 277 048 *
(87) WO 01/081910

(21) **01924835.0** (11) 1 277 052 *
(87) WO 01/079838

(21) **01924852.5** (11) 1 277 328 *
(87) WO 01/084809

(21) **01924862.4** (11) 1 276 716 *
(87) WO 01/081365

(21) **01924886.3** (11) 1 276 491 *
(87) WO 01/076616

(21) **01924888.9** (11) 1 277 150 *
(87) WO 01/077965

(21) **01924915.0** (11) 1 277 056 *
(87) WO 01/081921

(21) **01924928.3** (11) 1 277 072 *
(87) WO 01/079914

(21) **01924942.4** (11) 1 276 471 *
(87) WO 01/078692

(21) **01924947.3** (11) 1 276 396 *
(87) WO 01/078539

(21) **01924976.2** (11) 1 276 606 *
(87) WO 01/078977

(21) **01925004.2** (11) 1 276 433 *
(87) WO 01/085047

(21) **01925016.6** (11) 1 277 115 *
(87) WO 01/080008

(21) **01925019.0** (11) 1 277 190 *
(87) WO 01/079068

(21) **01925023.2** (11) 1 276 545 *
(87) WO 01/083048

(21) **01925043.0** (11) 1 276 466 *
(87) WO 01/082894

(21) **01925049.7** (11) 1 276 724 *
(87) WO 01/079179

(21) **01925068.7** (11) 1 276 906 *
(87) WO 01/079560

(21) **01925073.7** (11) 1 277 121 *
(87) WO 01/080026

(21) **01925116.4** (11) 1 277 136 *
(87) WO 01/082119

(21) **01925165.1** (11) 1 277 335 *
(87) WO 01/078371

(21) **01925175.0** (11) 1 276 499 *
(87) WO 01/080885

(21) **01925177.6** (11) 1 276 653 *
(87) WO 01/079049

(21) **01925181.8** (11) 1 276 913 *
(87) WO 01/083830

(21) **01925184.2** (11) 1 276 569 *
(87) WO 01/081016

(21) **01925187.5** (11) 1 277 245 *
(87) WO 01/084644

(21) **01925189.1** (11) 1 277 246 *
(87) WO 01/086734

(21) **01925194.1** (11) 1 276 530 *
(87) WO 01/080930

(21) **01925198.2** (11) 1 276 969 *
(87) WO 01/081726

(21) **01925200.6** (11) 1 276 419 *
(87) WO 01/080741

(21) **01925213.9** (11) 1 276 757 *
(87) WO 01/083519

(21) **01925215.4** (11) 1 277 025 *
(87) WO 01/084070

(21) **01925217.0** (11) 1 276 762 *
(87) WO 01/083530

(21) **01925218.8** (11) 1 276 366 *
(87) WO 01/082684

(21) **01925233.7** (11) 1 276 577 *
(87) WO 01/083131

(21) **01925236.0** (11) 1 276 773 *
(87) WO 01/077185

(21) **01925256.8** (11) 1 276 848 *
(87) WO 01/079421

(21) **01925259.2** (11) 1 276 493 *
(87) WO 01/076615

(21) **01925361.6** (11) 1 276 609 *
(87) WO 01/068363

(21) **01925411.9** (11) 1 276 598 *
(87) WO 01/081060

(21) **01925459.8** (11) 1 276 820 *
(87) WO 01/079360

(21) **01925470.5** (11) 1 277 252 *
(87) WO 01/069714

(21) **01925505.8** (11) 1 277 376 *
(87) WO 01/076327

(21) **01925511.6** (11) 1 277 345 *
(87) WO 01/074086

(21) **01925521.5** (11) 1 276 778 *
(87) WO 01/079307

(21) **01925522.3** (11) 1 277 373 *
(87) WO 01/080599

(21) **01925524.9** (11) 1 276 823 *
(87) WO 01/079369

(21) **01925539.7** (11) 1 276 712 *
(87) WO 01/083423

(21) **01925551.2** (11) 1 276 705 *
(87) WO 01/079140

(21) **01925554.6** (11) 1 277 002 *
(87) WO 01/081794

(21) **01925556.1** (11) 1 276 451 *
(87) WO 01/097759

(21) **01925558.7** (11) 1 276 578 *
(87) WO 01/083136

(21) **01925567.8** (11) 1 277 213 *
(87) WO 01/084560

(21) **01925572.8** (11) 1 276 911 *
(87) WO 01/081636

(21) **01925575.1** (11) 1 277 261 *
(87) WO 01/084685

(21) **01925654.4** (11) 1 277 205 *
(87) WO 01/080231

(21) **01925655.1** (11) 1 277 281 *
(87) WO 01/080424

(21) **01925663.5** (11) 1 277 377 *
(87) WO 01/080607

(21) **01925668.4** (11) 1 276 962 *
(87) WO 01/081723

(21) **01925669.2** (11) 1 276 988 *
(87) WO 01/083980

(21) **01925675.9** (11) 1 277 265 *
(87) WO 01/082442

(21) **01925677.5** (11) 1 276 414 *
(87) WO 01/080734

(21) **01925767.4** (11) 1 276 450 *
(87) WO 01/078642

(21) **01925789.8** (11) 1 276 892 *
(87) WO 01/073108

(21) **01925833.4** (11) 1 276 532 *
(87) WO 01/080922

(21) **01925836.7** (11) 1 276 752 *
(87) WO 01/080711

(21) **01925837.5** (11) 1 276 753 *
(87) WO 01/080712

(21) **01925880.5** (11) 1 276 574 *
(87) WO 01/078916

(21) **01925888.8** (11) 1 278 032
(87) WO 01/084064

(21) **01925892.0** (11) 1 277 478
(87) WO 01/082967

(21) **01925895.3** (11) 1 277 475
(87) WO 01/080874

(21) **01925899.5** (11) 1 277 672
(87) WO 01/081201

(21) **01925901.9** (11) 1 277 459
(87) WO 01/082881

(21) **01925911.8** (11) 1 277 736
(87) WO 01/083451

(21) **01925914.2** (11) 1 277 405
(87) WO 01/080644

(21) **01925919.1** (11) 1 277 750
(87) WO 01/081331

(21) **01925934.0** (11) 1 277 760
(87) WO 01/083511

(21) **01925935.7** (11) 1 277 787
(87) WO 01/083594

(21) **01925942.3** (11) 1 277 815
(87) WO 01/083627

(21) **01925946.4** (11) 1 277 752
(87) WO 01/083473

(21) **01925952.2** (11) 1 277 830
(87) WO 01/081525

(21) **01925953.0** (11) 1 277 472
(87) WO 01/082935

(21) **01925962.1** (11) 1 277 725
(87) WO 01/083419

(21) **01925972.0** (11) 1 277 938
(87) WO 01/083967

(21) **01925980.3** (11) 1 277 754
(87) WO 01/083481

(21) **01925981.1** (11) 1 277 738
(87) WO 01/083456

(21) **01925984.5** (11) 1 277 729
(87) WO 01/083427

(21) **01925985.2** (11) 1 276 748 *
(87) WO 01/083500

(21) **01925987.8** (11) 1 277 594
(87) WO 01/083234

(21) **01925999.3** (11) 1 278 223
(87) WO 01/084577

(21) **01926004.1** (11) 1 277 853
(87) WO 01/083849

(21) **01926013.2** (11) 1 277 875
(87) WO 01/083875

(21) **01926014.0** (11) 1 277 483
(87) WO 01/082990

(21) **01926022.3** (11) 1 277 590
(87) WO 01/083232

(21) **01926032.2** (11) 1 277 726
(87) WO 01/083421

(21) **01926037.1** (11) 1 278 337
(87) WO 02/082736

(21) **01926051.2** (11) 1 277 874
(87) WO 01/083874

(21) **01926054.6** (11) 1 277 995
(87) WO 01/084024

(21) **01926064.5** (11) 1 277 402
(87) WO 01/082695

(21) **01926065.2** (11) 1 278 131
(87) WO 01/084366

(21) **01926070.2** (11) 1 277 796
(87) WO 01/083611

(21) **01926107.2** (11) 1 277 692
(87) WO 01/083358

(21) **01926210.4** (11) 1 277 287 *
(87) WO 01/082494

(21) **01926221.1** (11) 1 276 864 *
(87) WO 01/081575

(21) **01926233.6** (11) 1 276 601 *
(87) WO 01/081067

(21) **01926234.4** (11) 1 276 888 *
(87) WO 01/081607

(21) **01926236.9** (11) 1 276 662 *
(87) WO 01/081161

(21) **01926274.0** (11) 1 276 519 *
(87) WO 01/083003

(21) **01926281.5** (11) 1 276 580 *
(87) WO 01/083142

(21) **01926282.3** (11) 1 276 664 *
(87) WO 01/083294

(21) **01926303.7** (11) 1 277 041 *
(87) WO 01/084499

(21) **01926467.0** (11) 1 276 858 *
(87) WO 01/081568

(21) **01926472.0** (11) 1 276 780 *
(87) WO 01/077194

(21) **01926526.3** (11) 1 277 300 *
(87) WO 01/078285

(21) **01926546.1** (11) 1 276 923 *
(87) WO 01/075219

(21) **01926600.6** (11) 1 276 788 *
(87) WO 01/079326

(21) **01926614.7** (11) 1 277 138 *
(87) WO 01/075679

(21) **01926668.3** (11) 1 277 125 *
(87) WO 01/075632

(21) **01926687.3** (11) 1 276 792 *
(87) WO 01/077210

(21) **01926696.4** (11) 1 276 825 *
(87) WO 01/077240

(21) **01926720.2** (11) 1 276 830 *
(87) WO 01/083644

(21) **01926726.9** (11) 1 277 305 *
(87) WO 01/078303

(21) **01926756.6** (11) 1 277 336 *
(87) WO 01/078370

(21) **01926773.1** (11) 1 276 620 *
(87) WO 01/078994

(21) **01926779.8** (11) 1 277 053 *
(87) WO 01/081915

(21) **01926821.8** (11) 1 277 359 *
(87) WO 01/078426

(21) **01926869.7** (11) 1 277 126 *
(87) WO 01/084335

(21) **01926913.3** (11) 1 276 452 *
(87) WO 01/078663

(21) **01926938.0** (11) 1 276 445 *
(87) WO 01/078635

(21) **01926944.8** (11) 1 276 421 *
(87) WO 01/082801

(21) **01926947.1** (11) 1 276 781 *
(87) WO 01/079470

(21) **01926954.7** (11) 1 276 413 *
(87) WO 01/078599

(21) **01926955.4** (11) 1 277 272 *
(87) WO 01/080418

(21) **01926980.2** (11) 1 276 533 *
(87) WO 01/078801

(21) **01927065.1** (11) 1 276 919 *
(87) WO 01/083854

(21) **01927093.3** (11) 1 276 978 *
(87) WO 01/079672

(21) **01927101.4** (11) 1 277 085 *
(87) WO 01/079932

(21) **01927106.3** (11) 1 277 151 *
(87) WO 01/084420

(21) **01927107.1** (11) 1 277 152 *
(87) WO 01/080140

(21) **01927108.9** (11) 1 276 855 *
(87) WO 01/079481

(21) **01927121.2** (11) 1 276 725 *
(87) WO 01/079180

(21) **01927133.7** (11) 1 276 481 *
(87) WO 01/080860

(21) **01927136.0** (11) 1 276 390 *
(87) WO 01/080666

(21) **01927141.0** (11) 1 276 754 *
(87) WO 01/079446

(21) **01927155.0** (11) 1 276 717 *
(87) WO 01/079162

(21) **01927158.4** (11) 1 276 809 *
(87) WO 01/081464

(21) **01927172.5** (11) 1 277 251 *
(87) WO 01/080335

(21) **01927181.6** (11) 1 276 758 *
(87) WO 01/079267

(21) **01927198.0** (11) 1 276 948 *
(87) WO 01/081697

(21) **01927200.4** (11) 1 276 462 *
(87) WO 01/080825

(21) **01927205.3** (11) 1 277 262 *
(87) WO 01/082435

(21) **01927226.9** (11) 1 276 885 *
(87) WO 01/081603

(21) **01927228.5** (11) 1 276 494 *
(87) WO 01/080875

(21) **01927247.5** (11) 1 277 228 *
(87) WO 01/082343

(21) **01927250.9** (11) 1 276 446 *
(87) WO 01/080800

(21) **01927264.0** (11) 1 277 032 *
(87) WO 01/081877

(21) **01927268.1** (11) 1 276 895 *
(87) WO 01/081613

(21) **01927302.8** (11) 1 277 163 *
(87) WO 01/082213

(21) **01927303.6** (11) 1 276 836 *
(87) WO 01/081521

(21) **01927307.7** (11) 1 276 839 *
(87) WO 01/083664

(21) **01927310.1** (11) 1 276 372 *
(87) WO 01/082694

(21) **01927311.9** (11) 1 276 821 *
(87) WO 01/083878

(21) **01927319.2** (11) 1 277 071 *
(87) WO 01/081970

(21) **01927321.8** (11) 1 277 027 *
(87) WO 01/081860

(21) **01927340.8** (11) 1 276 431 *
(87) WO 01/080760

(21) **01927347.3** (11) 1 276 698 *
(87) WO 01/081250

(21) **01927350.7** (11) 1 277 297 *
(87) WO 01/082554

(21) **01927427.3** (11) 1 277 120 *
(87) WO 01/075614

(21) **01927428.1** (11) 1 277 153 *
(87) WO 01/075748

(21) **01927430.7** (11) 1 277 298 *
(87) WO 01/084753

(21) **01927438.0** (11) 1 276 391 *
(87) WO 01/076389

(21) **01927467.9** (11) 1 276 859 *
(87) WO 01/083793

(21) **01927505.6** (11) 1 276 990 *
(87) WO 01/083984

(21) **01927523.9** (11) 1 277 026 *
(87) WO 01/081859

(21) **01927527.0** (11) 1 276 485 *
(87) WO 01/082938

(21) **01927533.8** (11) 1 276 531 *
(87) WO 01/083014

(21) **01927546.0** (11) 1 276 917 *
(87) WO 01/083851

(21) **01927596.5** (11) 1 277 254 *
(87) WO 01/084673

(21) **01927598.1** (11) 1 276 992 *
(87) WO 01/079699

(21) **01927602.1** (11) 1 276 626 *
(87) WO 01/079013

(21) **01927603.9** (11) 1 276 628 *
(87) WO 01/079015

(21) **01927638.5** (11) 1 276 536 *
(87) WO 01/080943

(21) **01927683.1** (11) 1 277 185 *
(87) WO 01/063575

(21) **01927806.8** (11) 1 277 008 *
(87) WO 01/073330

(21) **01927832.4** (11) 1 277 009 *
(87) WO 01/081812

(21) **01927842.3** (11) 1 277 374 *
(87) WO 01/078467

(21) **01927856.3** (11) 1 277 274 *
(87) WO 01/080421

(21) **01927864.7** (11) 1 276 945 *
(87) WO 01/083920

(21) **01927866.2** (11) 1 277 214 *
(87) WO 01/080252

(21) **01927871.2** (11) 1 276 841 *
(87) WO 01/077276

(21) **01927874.6** (11) 1 276 567 *
(87) WO 01/081007

(21) **01927897.7** (11) 1 276 760 *
(87) WO 01/079216

(21) **01927898.5** (11) 1 277 058 *
(87) WO 01/084163

(21) **01927909.0** (11) 1 276 721 *
(87) WO 01/081305

(21) **01927916.5** (11) 1 276 416 *
(87) WO 01/080737

(21) **01927922.3** (11) 1 276 959 *
(87) WO 01/081715

(21) **01927924.9** (11) 1 277 271 *
(87) WO 01/084696

(21) **01927998.3** (11) 1 277 306 *
(87) WO 01/082525

(21) **01927999.1** (11) 1 277 307 *
(87) WO 01/080481

(21) **01928021.3** (11) 1 276 623 *
(87) WO 01/083244

(21) **01928023.9** (11) 1 276 840 *
(87) WO 01/081527

(21) **01928034.6** (11) 1 276 509 *
(87) WO 01/080908

(21) **01928039.5** (11) 1 277 017 *
(87) WO 01/081833

(21) **01928047.8** (11) 1 276 602 *
(87) WO 01/081072

(21) **01928153.4** (11) 1 277 172 *
(87) WO 01/082228

(21) **01928273.0** (11) 1 276 523 *
(87) WO 01/083006

(21) **01928384.5** (11) 1 276 551 *
(87) WO 01/078882

(21) **01928397.7** (11) 1 276 951 *
(87) WO 01/079640

(21) **01928403.3** (11) 1 277 101 *
(87) WO 01/077783

(21) **01928406.6** (11) 1 276 388 *
(87) WO 01/080664

(21) **01928410.8** (11) 1 277 176 *
(87) WO 01/078018

(21) **01928427.2** (11) 1 277 107 *
(87) WO 01/077812

(21) **01928431.4** (11) 1 276 826 *
(87) WO 01/081490

(21) **01928436.3** (11) 1 277 178 *
(87) WO 01/082245

(21) **01928439.7** (11) 1 276 453 *
(87) WO 01/078671

(21) **01928442.1** (11) 1 277 289 *
(87) WO 01/078247

(21) **01928456.1** (11) 1 276 879 *
(87) WO 01/077343

(21) **01928473.6** (11) 1 277 089 *
(87) WO 01/079937

(21) **01928486.8** (11) 1 276 852 *
(87) WO 01/079273

(21) **01928507.1** (11) 1 276 507 *
(87) WO 01/078786

(21) **01928526.1** (11) 1 277 253 *
(87) WO 01/080356

(21) **01928545.1** (11) 1 276 389 *
(87) WO 01/078524

(21) **01928579.0** (11) 1 276 893 *
(87) WO 01/079525

(21) **01928584.0** (11) 1 277 199 *
(87) WO 01/084533

(21) **01928602.0** (11) 1 276 542 *
(87) WO 01/078839

(21) **01928611.1** (11) 1 276 505 *
(87) WO 01/082970

(21) **01928624.4** (11) 1 276 746 *
(87) WO 01/079242

(21) **01928629.3** (11) 1 277 318 *
(87) WO 01/082551

(21) **01928636.8** (11) 1 276 916 *
(87) WO 01/081647

(21) **01928640.0** (11) 1 276 427 *
(87) WO 01/080749

(21) **01928656.6** (11) 1 277 066 *
(87) WO 01/082634

(21) **01928678.0** (11) 1 276 469 *
(87) WO 01/080829

(21) **01928682.2** (11) 1 276 819 *
(87) WO 01/081008

(21) **01928683.0** (11) 1 277 192 *
(87) WO 01/082269

(21) **01928686.3** (11) 1 277 167 *
(87) WO 01/082219

(21) **01928708.5** (11) 1 276 739 *
(87) WO 01/081340

(21) **01928718.4** (11) 1 277 355 *
(87) WO 01/082635

(21) **01928722.6** (11) 1 276 547 *
(87) WO 01/080973

(21) **01928731.7** (11) 1 276 605 *
(87) WO 01/081080

(21) **01928736.6** (11) 1 276 438 *
(87) WO 01/082838

(21) **01928737.4** (11) 1 276 907 *
(87) WO 01/081608

(21) **01928738.2** (11) 1 277 086 *
(87) WO 01/081997

(21) **01928744.0** (11) 1 276 822 *
(87) WO 01/081484

(21) **01928745.7** (11) 1 277 194 *
(87) WO 01/082284

(21) **01928749.9** (11) 1 276 938 *
(87) WO 01/081684

(21) **01928752.3** (11) 1 276 837 *
(87) WO 01/081520

(21) **01928770.5** (11) 1 276 871 *
(87) WO 01/081556

(21) **01928774.7** (11) 1 276 838 *
(87) WO 01/083663

(21) **01928778.8** (11) 1 277 348 *
(87) WO 01/082629

(21) **01928781.2** (11) 1 276 736 *
(87) WO 01/081333

(21) **01928795.2** (11) 1 277 073 *
(87) WO 01/081977

(21) **01928796.0** (11) 1 276 371 *
(87) WO 01/084921

(21) **01928808.3** (11) 1 276 765 *
(87) WO 01/081406

(21) **01928813.3** (11) 1 277 364 *
(87) WO 01/082642

(21) **01928824.0** (11) 1 277 110 *
(87) WO 01/082064

(21) **01928836.4** (11) 1 277 139 *
(87) WO 01/084799

(21) **01928840.6** (11) 1 276 478 *
(87) WO 01/080845

(21) **01928842.2** (11) 1 277 233 *
(87) WO 01/082368

(21) **01928859.6** (11) 1 276 881 *
(87) WO 01/081596

(21) **01928868.7** (11) 1 276 422 *
(87) WO 01/080745

(21) **01928869.5** (11) 1 277 035 *
(87) WO 01/081891

(21) **01928870.3** (11) 1 276 467 *
(87) WO 01/082895

(21) **01928873.7** (11) 1 276 584 *
(87) WO 01/081038

(21) **01928878.6** (11) 1 277 112 *
(87) WO 01/082081

(21) **01928896.8** (11) 1 276 492 *
(87) WO 01/082862

(21) **01928938.8** (11) 1 276 501 *
(87) WO 01/080888

(21) **01928942.0** (11) 1 277 327 *
(87) WO 01/084800

(21) **01928944.6** (11) 1 277 183 *
(87) WO 01/084516

(21) **01928946.1** (11) 1 276 865 *
(87) WO 01/083751

(21) **01928955.2** (11) 1 277 231 *
(87) WO 01/082350

(21) **01928960.2** (11) 1 276 655 *
(87) WO 01/081153

(21) **01928961.0** (11) 1 277 036 *
(87) WO 01/081856

(21) **01928974.3** (11) 1 277 154 *
(87) WO 01/084436

(21) **01929034.5** (11) 1 277 155 *
(87) WO 01/075747

(21) **01929035.2** (11) 1 277 329 *
(87) WO 01/076206

(21) **01929046.9** (11) 1 276 924 *
(87) WO 01/090463

(21) **01929084.0** (11) 1 276 860 *
(87) WO 01/083732

(21) **01929137.6** (11) 1 276 652 *
(87) WO 01/081145

(21) **01929259.8** (11) 1 277 218 *
(87) WO 01/084573

(21) **01929261.4** (11) 1 277 059 *
(87) WO 01/079861

(21) **01929266.3** (11) 1 276 629 *
(87) WO 01/079016

(21) **01929279.6** (11) 1 277 379 *
(87) WO 01/082669

(21) **01929282.0** (11) 1 276 586 *
(87) WO 01/078937

(21) **01929286.1** (11) 1 277 098 *
(87) WO 01/073519

(21) **01929306.7** (11) 1 277 064 *
(87) WO 01/079882

(21) **01929307.5** (11) 1 276 627 *
(87) WO 01/079014

(21) **01929311.7** (11) 1 277 381 *
(87) WO 01/082660

(21) **01929314.1** (11) 1 276 640 *
(87) WO 01/079036

(21) **01929315.8** (11) 1 276 641 *
(87) WO 01/079037

(21) **01929341.4** (11) 1 276 573 *
(87) WO 01/083130

(21) **01929357.0** (11) 1 277 082 *
(87) WO 01/073502

(21) **01929371.1** (11) 1 276 908 *
(87) WO 01/079537

(21) **01929382.8** (11) 1 276 400 *
(87) WO 01/082739

(21) **01929464.4** (11) 1 276 749 *
(87) WO 01/081360

(21) **01929496.6** (11) 1 276 392 *
(87) WO 01/078533

(21) **01929504.7** (11) 1 277 028 *
(87) WO 01/084076

(21) **01929505.4** (11) 1 277 330 *
(87) WO 01/082574

(21) **01929506.2** (11) 1 276 733 *
(87) WO 01/083466

(21) **01929514.6** (11) 1 277 224 *
(87) WO 01/082331

(21) **01929524.5** (11) 1 277 375 *
(87) WO 01/082658

(21) **01929531.0** (11) 1 276 582 *
(87) WO 01/078930

(21) **01929538.5** (11) 1 276 687 *
(87) WO 01/083340

(21) **01929540.1** (11) 1 277 312 *
(87) WO 01/080497

(21) **01929556.7** (11) 1 276 418 *
(87) WO 01/078645

(21) **01929573.2** (11) 1 277 356 *
(87) WO 01/084858

(21) **01929594.8** (11) 1 277 250 *
(87) WO 01/082403

(21) **01929596.3** (11) 1 276 909 *
(87) WO 01/081624

(21) **01929605.2** (11) 1 276 816 *
(87) WO 01/083618

(21) **01929606.0** (11) 1 276 974 *
(87) WO 01/083954

(21) **01929607.8** (11) 1 276 853 *
(87) WO 01/081554

(21) **01929613.6** (11) 1 276 440 *
(87) WO 01/082841

(21) **01929655.7** (11) 1 278 248
(87) WO 01/084636

(21) **01929672.2** (11) 1 276 933 *
(87) WO 01/079607

(21) **01929673.0** (11) 1 276 931 *
(87) WO 01/086067

(21) **01929676.3** (11) 1 276 932 *
(87) WO 01/079606

(21) **01929678.9** (11) 1 276 459 *
(87) WO 01/080819

(21) **01929681.3** (11) 1 276 930 *
(87) WO 01/081679

(21) **01929692.0** (11) 1 276 743 *
(87) WO 01/081353

(21) **01929693.8** (11) 1 276 870 *
(87) WO 01/083756

(21) **01929694.6** (11) 1 277 362 *
(87) WO 01/082639

(21) **01929695.3** (11) 1 276 603 *
(87) WO 01/081073

(21) **01929698.7** (11) 1 277 372 *
(87) WO 01/084881

(21) **01929700.1** (11) 1 276 646 *
(87) WO 01/081128

(21) **01929702.7** (11) 1 276 808 *
(87) WO 01/081460

(21) **01929704.3** (11) 1 276 920 *
(87) WO 01/081658

(21) **01929707.6** (11) 1 276 449 *
(87) WO 01/080803

(21) **01929711.8** (11) 1 276 661 *
(87) WO 01/083289

(21) **01929712.6** (11) 1 277 034 *
(87) WO 01/081885

(21) **01929718.3** (11) 1 276 517 *
(87) WO 01/080917

(21) **01929723.3** (11) 1 276 374 *
(87) WO 01/082696

(21) **01929726.6** (11) 1 276 910 *
(87) WO 01/081625

(21) **01929754.8** (11) 1 276 504 *
(87) WO 01/082969

(21) **01929755.5** (11) 1 276 484 *
(87) WO 01/080807

(21) **01929757.1** (11) 1 277 140 *
(87) WO 01/084362

(21) **01929759.7** (11) 1 276 489 *
(87) WO 01/080868

(21) **01929766.2** (11) 1 276 613 *
(87) WO 01/081084

(21) **01929904.9** (11) 1 276 508 *
(87) WO 01/080902

(21) **01930232.2** (11) 1 278 391
(87) WO 01/093623

(21) **01930254.6** (11) 1 276 993 *
(87) WO 01/081765

(21) **01930422.9** (11) 1 276 417 *
(87) WO 01/078579

(21) **01930427.8** (11) 1 276 866 *
(87) WO 01/072961

(21) **01930430.2** (11) 1 276 592 *
(87) WO 01/083163

(21) **01930519.2** (11) 1 276 565 *
(87) WO 01/078893

(21) **01930574.7** (11) 1 276 521 *
(87) WO 01/080924

(21) **01930575.4** (11) 1 277 291 *
(87) WO 01/082498

(21) **01930576.2** (11) 1 276 744 *
(87) WO 01/079215

(21) **01930579.6** (11) 1 276 832 *
(87) WO 01/082289

(21) **01930585.3** (11) 1 276 470 *
(87) WO 01/080826

(21) **01930593.7** (11) 1 276 465 *
(87) WO 01/080828

(21) **01930599.4** (11) 1 276 824 *
(87) WO 01/081487

(21) **01930607.5** (11) 1 276 479 *
(87) WO 01/080843

(21) **01930615.8** (11) 1 277 317 *
(87) WO 01/082543

(21) **01930623.2** (11) 1 276 393 *
(87) WO 01/080667

(21) **01930631.5** (11) 1 277 179 *
(87) WO 01/082243

(21) **01930644.8** (11) 1 277 037 *
(87) WO 01/081897

(21) **01930662.0** (11) 1 277 133 *
(87) WO 01/084348

(21) **01930683.6** (11) 1 277 088 *
(87) WO 01/082000

(21) **01930687.7** (11) 1 276 873 *
(87) WO 01/081557

(21) **01930694.3** (11) 1 276 511 *
(87) WO 01/080912

(21) **01930695.0** (11) 1 276 512 *
(87) WO 01/080913

(21) **01930696.8** (11) 1 276 513 *
(87) WO 01/080914

(21) **01930697.6** (11) 1 276 514 *
(87) WO 01/080915

(21) **01930722.2** (11) 1 276 728 *
(87) WO 01/081319

(21) **01930723.0** (11) 1 276 766 *
(87) WO 01/081410

(21) **01930730.5** (11) 1 276 486 *
(87) WO 01/080865

(21) **01930737.0** (11) 1 276 564 *
(87) WO 01/080995

(21) **01930753.7** (11) 1 276 827 *
(87) WO 01/083184

(21) **01930755.2** (11) 1 276 669 *
(87) WO 01/081177

(21) **01930760.2** (11) 1 276 755 *
(87) WO 01/081363

(21) **01930764.4** (11) 1 276 442 *
(87) WO 01/080787

(21) **01930775.0** (11) 1 277 180 *
(87) WO 01/082246

(21) **01930778.4** (11) 1 277 161 *
(87) WO 01/084469

(21) **01930780.0** (11) 1 276 803 *
(87) WO 01/081457

(21) **01930794.1** (11) 1 276 812 *
(87) WO 01/081494

(21) **01930797.4** (11) 1 276 886 *
(87) WO 01/081605

(21) **01930798.2** (11) 1 276 847 *
(87) WO 01/081530

(21) **01930815.4** (11) 1 277 195 *
(87) WO 01/084528

(21) **01930816.2** (11) 1 277 038 *
(87) WO 01/081899

(21) **01930822.0** (11) 1 276 767 *
(87) WO 01/081415

(21) **01930827.9** (11) 1 276 475 *
(87) WO 01/082914

(21) **01930836.0** (11) 1 276 772 *
(87) WO 01/083565

(21) **01930851.9** (11) 1 277 316 *
(87) WO 01/084724

(21) **01930857.6** (11) 1 277 324 *
(87) WO 01/082555

(21) **01930874.1** (11) 1 277 275 *
(87) WO 01/084706

(21) **01930877.4** (11) 1 276 607 *
(87) WO 01/081081

(21) **01930878.2** (11) 1 276 817 *
(87) WO 01/081480

(21) **01930881.6** (11) 1 277 156 *
(87) WO 01/084432

(21) **01930898.0** (11) 1 276 464 *
(87) WO 01/080926

(21) **01930899.8** (11) 1 277 216 *
(87) WO 01/084564

(21) **01930900.4** (11) 1 276 612 *
(87) WO 01/083593

(21) **01930907.9** (11) 1 276 463 *
(87) WO 01/082896

(21) **01930919.4** (11) 1 276 663 *
(87) WO 01/081164

(21) **01930922.8** (11) 1 276 896 *
(87) WO 01/082963

(21) **01930978.0** (11) 1 276 759 *
(87) WO 01/083521

(21) **01931139.8** (11) 1 277 331 *
(87) WO 01/080492

(21) **01931148.9** (11) 1 277 277 *
(87) WO 01/082478

(21) **01931159.6** (11) 1 276 534 *
(87) WO 01/083022

(21) **01931164.6** (11) 1 276 709 *
(87) WO 01/081290

(21) **01931363.4** (11) 1 277 240 *
(87) WO 01/082384

(21) **01931364.2** (11) 1 277 241 *
(87) WO 01/084640

(21) **01931393.1** (11) 1 276 630 *
(87) WO 01/079017

(21) **01931394.9** (11) 1 277 062 *
(87) WO 01/079879

(21) **01931402.0** (11) 1 277 063 *
(87) WO 01/079880

(21) **01931407.9** (11) 1 276 642 *
(87) WO 01/079035

(21) **01931418.6** (11) 1 277 095 *
(87) WO 01/079948

(21) **01931431.9** (11) 1 277 269 *
(87) WO 01/080403

(21) **01931530.8** (11) 1 277 196 *
(87) WO 01/073740

(21) **01931557.1** (11) 1 276 376 *
(87) WO 01/078511

(21) **01931566.2** (11) 1 276 770 *
(87) WO 01/077179

(21) **01931582.9** (11) 1 276 497 *
(87) WO 01/078761

(21) **01931588.6** (11) 1 277 313 *
(87) WO 01/080496

(21) **01931596.9** (11) 1 276 591 *
(87) WO 01/083162

(21) **01931614.0** (11) 1 276 711 *
(87) WO 01/079154

(21) **01931618.1** (11) 1 276 510 *
(87) WO 01/080910

(21) **01931624.9** (11) 1 276 996 *
(87) WO 01/081777

(21) **01931625.6** (11) 1 276 811 *
(87) WO 01/081467

(21) **01931630.6** (11) 1 277 263 *
(87) WO 01/082436

(21) **01931633.0** (11) 1 277 229 *
(87) WO 01/084604

(21) **01931646.2** (11) 1 277 264 *
(87) WO 01/082441

(21) **01931650.4** (11) 1 276 963 *
(87) WO 01/081720

(21) **01931652.0** (11) 1 276 700 *
(87) WO 01/081259

(21) **01931672.8** (11) 1 276 638 *
(87) WO 01/083265

(21) **01931725.4** (11) 1 277 018 *
(87) WO 01/081837

(21) **01931731.2** (11) 1 276 378 *
(87) WO 01/080648

(21) **01931737.9** (11) 1 277 363 *
(87) WO 01/082638

(21) **01931740.3** (11) 1 276 595 *
(87) WO 01/083175

(21) **01931773.4** (11) 1 276 468 *
(87) WO 01/080836

(21) **01931834.4** (11) 1 277 054 *
(87) WO 01/084142

(21) **01932059.7** (11) 1 277 168 *
(87) WO 01/084487

(21) **01932610.7** (11) 1 276 768 *
(87) WO 01/081407

(21) **01932611.5** (11) 1 276 515 *
(87) WO 01/080911

(21) **01932613.1** (11) 1 276 928 *
(87) WO 01/081666

(21) **01932617.2** (11) 1 276 730 *
(87) WO 01/081328

(21) **01932619.8** (11) 1 276 401 *
(87) WO 01/080684

(21) **01932633.9** (11) 1 276 719 *
(87) WO 01/081301

(21) **01932636.2** (11) 1 276 786 *
(87) WO 01/081443

(21) **01932639.6** (11) 1 276 556 *
(87) WO 01/083102

(21) **01932643.8** (11) 1 276 429 *
(87) WO 01/080751

(21) **01932644.6** (11) 1 277 157 *
(87) WO 01/084427

(21) **01932651.1** (11) 1 276 617 *
(87) WO 01/083216

(21) **01932655.2** (11) 1 276 610 *
(87) WO 01/080801

(21) **01932666.9** (11) 1 276 682 *
(87) WO 01/083013

(21) **01932667.7** (11) 1 276 596 *
(87) WO 01/081057

(21) **01932684.2** (11) 1 277 158 *
(87) WO 01/082200

(21) **01932694.1** (11) 1 277 304 *
(87) WO 01/084702

(21) **01932706.3** (11) 1 276 800 *
(87) WO 01/083602

(21) **01932712.1** (11) 1 276 726 *
(87) WO 01/081316

(21) **01932720.4** (11) 1 276 379 *
(87) WO 01/082703

(21) **01932723.8** (11) 1 277 127 *
(87) WO 01/084337

(21) **01932735.2** (11) 1 277 302 *
(87) WO 01/082523

(21) **01932738.6** (11) 1 276 742 *
(87) WO 01/083479

(21) **01932745.1** (11) 1 276 975 *
(87) WO 01/083957

(21) **01932794.9** (11) 1 276 557 *
(87) WO 01/083515

(21) **01932884.8** (11) 1 276 423 *
(87) WO 01/080755

(21) **01933365.7** (11) 1 276 539 *
(87) WO 01/080951

(21) **01933366.5** (11) 1 276 782 *
(87) WO 01/081486

(21) **01933369.9** (11) 1 276 407 *
(87) WO 01/080695

(21) **01933370.7** (11) 1 276 369 *
(87) WO 01/080628

(21) **01933371.5** (11) 1 276 672 *
(87) WO 01/081182

(21) **01933372.3** (11) 1 276 750 *
(87) WO 01/083508

(21) **01933374.9** (11) 1 277 040 *
(87) WO 01/084124

(21) **01933612.2** (11) 1 276 541 *
(87) WO 01/080952

(21) **01933619.7** (11) 1 276 973 *
(87) WO 01/083952

(21) **01933626.2** (11) 1 277 239 *
(87) WO 01/082383

(21) **01933675.9** (11) 1 276 915 *
(87) WO 01/081643

(21) **01933722.9** (11) 1 277 309 *
(87) WO 01/079991

(21) **01933789.8** (11) 1 276 998 *
(87) WO 01/079722

(21) **01933806.0** (11) 1 276 643 *
(87) WO 01/081122

(21) **01933807.8** (11) 1 276 375 *
(87) WO 01/080641

(21) **01933826.8** (11) 1 276 677 *
(87) WO 01/079077

(21) **01933834.2** (11) 1 276 784 *
(87) WO 01/081440

(21) **01933839.1** (11) 1 276 563 *
(87) WO 01/080994

(21) **01933857.3** (11) 1 276 368 *
(87) WO 01/084914

(21) **01933872.2** (11) 1 276 678 *
(87) WO 01/081196

(21) **01933877.1** (11) 1 276 694 *
(87) WO 01/083368

(21) **01933879.7** (11) 1 276 964 *
(87) WO 01/083945

(21) **01933881.3** (11) 1 276 957 *
(87) WO 01/083940

(21) **01933882.1** (11) 1 276 683 *
(87) WO 01/081209

(21) **01933883.9** (11) 1 276 965 *
(87) WO 01/081721

(21) **01933884.7** (11) 1 276 693 *
(87) WO 01/081236

(21) **01933885.4** (11) 1 276 966 *
(87) WO 01/081722

(21) **01933887.0** (11) 1 276 939 *
(87) WO 01/081687

(21) **01933907.6** (11) 1 276 708 *
(87) WO 01/083415

(21) **01934885.3** (11) 1 277 159 *
(87) WO 01/084421

(21) **01934903.4** (11) 1 276 769 *
(87) WO 01/081418

(21) **01934906.7** (11) 1 276 722 *
(87) WO 01/081314

(21) **01934927.3** (11) 1 277 310 *
(87) WO 01/084273

(21) **01934941.4** (11) 1 276 436 *
(87) WO 01/080778

(21) **01935975.1** (11) 1 276 982 *
(87) WO 01/079680

(21) **01935992.6** (11) 1 277 215 *
(87) WO 01/082314

(21) **01936003.1** (11) 1 277 282 *
(87) WO 01/082482

(21) **01936081.7** (11) 1 276 575 *
(87) WO 01/074510

(21) **01936123.7** (11) 1 277 024 *
(87) WO 01/081855

(21) **01936125.2** (11) 1 276 488 *
(87) WO 01/070246

(21) **01936135.1** (11) 1 277 276 *
(87) WO 01/076062

(21) **01936189.8** (11) 1 276 373 *
(87) WO 01/078509

(21) **01936210.2** (11) 1 277 325 *
(87) WO 01/078484

(21) **01936239.1** (11) 1 276 934 *
(87) WO 01/079600

(21) **01936248.2** (11) 1 276 558 *
(87) WO 01/083103

(21) **01936252.4** (11) 1 276 922 *
(87) WO 01/081663

(21) **01936262.3** (11) 1 276 740 *
(87) WO 01/081342

(21) **01936269.8** (11) 1 276 434 *
(87) WO 01/082826

(21) **01936271.4** (11) 1 276 681 *
(87) WO 01/081199

(21) **01936276.3** (11) 1 276 670 *
(87) WO 01/081178

(21) **01936286.2** (11) 1 277 081 *
(87) WO 01/084222

(21) **01936720.0** (11) 1 276 801 *
(87) WO 01/096467

(21) **01937162.4** (11) 1 276 764 *
(87) WO 01/074896

(21) **01937179.8** (11) 1 276 856 *
(87) WO 01/079480

(21) **01937197.0** (11) 1 277 326 *
(87) WO 01/084285

(21) **01937968.4** (11) 1 276 616 *
(87) WO 01/083215

(21) **01938021.1** (11) 1 276 994 *
(87) WO 01/083994

(21) **01938027.8** (11) 1 276 867 *
(87) WO 01/070969

(21) **01938036.9** (11) 1 276 576 *
(87) WO 01/076786

(21) **01938041.9** (11) 1 277 337 *
(87) WO 01/076231

(21) **01938047.6** (11) 1 276 656 *
(87) WO 01/072572

(21) **01938087.2** (11) 1 276 615 *
(87) WO 01/081085

(21) **01938089.8** (11) 1 276 868 *
(87) WO 01/077321

(21) **01938099.7** (11) 1 276 432 *
(87) WO 01/080759

(21) **01938101.1** (11) 1 277 160 *
(87) WO 01/077979

(21) **01938113.6** (11) 1 276 851 *
(87) WO 01/079452

(21) **01938474.2** (11) 1 278 157
(87) WO 01/082227

(21) **01938994.9** (11) 1 276 849 *
(87) WO 01/079442

(21) **01940099.3** (11) 1 276 685 *
(87) WO 01/081211

(21) **01940109.0** (11) 1 277 259 *
(87) WO 01/082433

(21) **01940120.7** (11) 1 276 633 *
(87) WO 01/079021

(21) **01940121.5** (11) 1 276 632 *
(87) WO 01/079020

(21) **01940145.4** (11) 1 276 987 *
(87) WO 01/079688

(21) **01940148.8** (11) 1 276 979 *
(87) WO 01/079674

(21) **01940163.7** (11) 1 277 031 *
(87) WO 01/079790

(21) **01940172.8** (11) 1 277 234 *
(87) WO 01/082377

(21) **01940173.6** (11) 1 277 029 *
(87) WO 01/079786

(21) **01940177.7** (11) 1 276 877 *
(87) WO 01/078756

(21) **01940188.4** (11) 1 277 333 *
(87) WO 01/082579

(21) **01940190.0** (11) 1 277 075 *
(87) WO 01/081985

(21) **01940191.8** (11) 1 277 074 *
(87) WO 01/081980

(21) **01940192.6** (11) 1 277 076 *
(87) WO 01/081981

(21) **01940193.4** (11) 1 277 077 *
(87) WO 01/081982

(21) **01940198.3** (11) 1 277 078 *
(87) WO 01/081986

(21) **01940201.5** (11) 1 277 242 *
(87) WO 01/082385

(21) **01940279.1** (11) 1 277 207 *
(87) WO 01/080234

(21) **01940288.2** (11) 1 276 741 *
(87) WO 01/079204

(21) **01940293.2** (11) 1 277 338 *
(87) WO 01/078378

(21) **01940307.0** (11) 1 277 170 *
(87) WO 01/082222

(21) **01940313.8** (11) 1 276 461 *
(87) WO 01/080821

(21) **01940319.5** (11) 1 277 314 *
(87) WO 01/080498

(21) **01940323.7** (11) 1 277 351 *
(87) WO 01/082631

(21) **01940343.5** (11) 1 277 014 *
(87) WO 01/081832

(21) **01940346.8** (11) 1 276 890 *
(87) WO 01/081610

(21) **01940347.6** (11) 1 276 549 *
(87) WO 01/080978

(21) **01940348.4** (11) 1 277 255 *
(87) WO 01/084676

(21) **01940355.9** (11) 1 277 039 *
(87) WO 01/084123

(21) **01940358.3** (11) 1 276 807 *
(87) WO 01/083608

(21) **01940359.1** (11) 1 276 783 *
(87) WO 01/081438

(21) **01942508.1** (11) 1 276 869 *
(87) WO 01/052620

(21) **01942971.1** (11) 1 277 079 *
(87) WO 01/081979

(21) **01942975.2** (11) 1 276 889 *
(87) WO 01/081565

(21) **01942976.0** (11) 1 277 080 *
(87) WO 01/084215

(21) **01942985.1** (11) 1 277 382 *
(87) WO 01/082673

(21) **01943219.4** (11) 1 276 761 *
(87) WO 01/077147

(21) **01943228.5** (11) 1 277 193 *
(87) WO 01/082280

(21) **01943235.0** (11) 1 276 714 *
(87) WO 01/081298

(21) **01943239.2** (11) 1 276 406 *
(87) WO 01/076422

(21) **01943243.4** (11) 1 276 649 *
(87) WO 01/081139

(21) **01943250.9** (11) 1 276 495 *
(87) WO 01/076619

(21) **01943259.0** (11) 1 276 802 *
(87) WO 01/081458

(21) **01943263.2** (11) 1 276 460 *
(87) WO 01/082885

(21) **01943268.1** (11) 1 276 999 *
(87) WO 01/081492

(21) **01943269.9** (11) 1 276 887 *
(87) WO 01/081599

(21) **01943278.0** (11) 1 277 301 *
(87) WO 01/084763

(21) **01943285.5** (11) 1 276 958 *
(87) WO 01/081713

(21) **01943286.3** (11) 1 276 960 *
(87) WO 01/081716

(21) **01943287.1** (11) 1 276 961 *
(87) WO 01/081717

(21) **01944114.6** (11) 1 276 756 *
(87) WO 01/077137

(21) **01944994.1** (11) 1 276 715 *
(87) WO 01/083430

(21) **01945008.9** (11) 1 277 030 *
(87) WO 01/079787

(21) **01945013.9** (11) 1 276 455 *
(87) WO 01/085117

(21) **01945017.0** (11) 1 276 997 *
(87) WO 01/084007

(21) **01945018.8** (11) 1 276 559 *
(87) WO 01/083104

(21) **01945024.6** (11) 1 276 918 *
(87) WO 01/081655

(21) **01945033.7** (11) 1 277 211 *
(87) WO 01/082306

(21) **01945055.0** (11) 1 276 668 *
(87) WO 01/083301

(21) **01945058.4** (11) 1 277 230 *
(87) WO 01/084605

(21) **01945061.8** (11) 1 276 439 *
(87) WO 01/080782

(21) **01945917.1** (11) 1 277 070 *
(87) WO 01/063907

(21) **01946895.8** (11) 1 276 880 *
(87) WO 01/055432

(21) **01947221.6** (11) 1 276 925 *
(87) WO 01/079598

(21) **01947225.7** (11) 1 276 795 *
(87) WO 01/079335

(21) **01947238.0** (11) 1 277 181 *
(87) WO 01/082250

(21) **01947247.1** (11) 1 276 720 *
(87) WO 01/082909

(21) **01947249.7** (11) 1 276 706 *
(87) WO 01/081275

(21) **01947986.4** (11) 1 278 044
(87) WO 02/004896

(21) **01948202.5** (11) 1 276 572 *
(87) WO 01/070424

(21) **01948207.4** (11) 1 276 718 *
(87) WO 01/083436

(21) **01949281.8** (11) 1 276 476 *
(87) WO 01/078699

(21) **01949288.3** (11) 1 276 561 *
(87) WO 01/083106

(21) **01949292.5** (11) 1 276 667 *
(87) WO 01/081175

(21) **01949293.3** (11) 1 277 244 *
(87) WO 01/084643

(21) **01949301.4** (11) 1 276 707 *
(87) WO 01/081284

(21) **01951460.3** (11) 1 276 967 *
(87) WO 01/086115

(21) **01951467.8** (11) 1 276 674 *
(87) WO 01/083309

(21) **01951832.3** (11) 1 277 303 *
(87) WO 01/082521

(21) **01953006.2** (11) 1 278 115
(87) WO 01/061446

(21) **01955100.1** (11) 1 276 785 *
(87) WO 01/064767

(21) **01957059.7** (11) 1 277 189 *
(87) WO 01/084522

(21) **01957521.6** (11) 1 277 102 *
(87) WO 01/077787

(21) **01959921.6** (11) 1 276 738 *
(87) WO 01/070729

(21) **01959929.9** (11) 1 276 833 *
(87) WO 01/070912

(21) **01962421.2** (11) 1 276 861 *
(87) WO 01/073000

(21) **01963529.1** (11) 1 278 323
(87) WO 02/021744

(21) **01964708.0** (11) 1 277 308 *
(87) WO 01/076142

(21) **01965669.3** (11) 1 277 877
(87) WO 02/022942

(21) **01966748.4** (11) 1 277 711
(87) WO 01/077041

(21) **01966776.5** (11) 1 276 991 *
(87) WO 01/077529

(21) **01969030.4** (11) 1 276 554 *
(87) WO 01/078888

(21) **01969031.2** (11) 1 276 555 *
(87) WO 01/078889

(21) **01969051.0** (11) 1 276 935 *
(87) WO 01/079611

(21) **01969052.8** (11) 1 276 943 *
(87) WO 01/079627

(21) **01969053.6** (11) 1 276 946 *
(87) WO 01/079632

(21) **01969213.6** (11) 1 277 249 *
(87) WO 02/015318

(21) **01970308.1** (11) 1 278 055
(87) WO 02/042742

(21) **01970309.9** (11) 1 278 056
(87) WO 02/042743

(21) **01971441.9** (11) 1 277 011 *
(87) WO 01/081820

(21) **01971444.3** (11) 1 276 647 *
(87) WO 01/081131

(21) **01971446.8** (11) 1 276 456 *
(87) WO 01/081374

(21) **01971453.4** (11) 1 277 068 *
(87) WO 01/081950

(21) **01973773.3** (11) 1 276 538 *
(87) WO 01/083028

(21) **01973785.7** (11) 1 277 013 *
(87) WO 01/084049

(21) **01973786.5** (11) 1 277 042 *
(87) WO 01/084126

(21) **01974776.5** (11) 1 276 622 *
(87) WO 02/038401

(21) **01985467.8** (11) 1 277 103 *
(87) WO 02/037209

(21) **01993988.3** (11) 1 277 288 *
(87) WO 02/039614

(21) **01994969.2** (11) 1 277 703
(87) WO 02/079092

(21) **01997242.1** (11) 1 276 405 *
(87) WO 02/041737

(21) **01997467.4** (11) 1 277 708
(87) WO 02/042232

(21) **01998245.3** (11) 1 276 404 *
(87) WO 02/043531

(21) **01999954.9** (11) 1 278 228
(87) WO 02/047108

(21) **02000859.5** (11) 1 277 596

(21) **02001714.1** (11) 1 278 338

(21) **02003000.3** (11) 1 277 986

(21) **02003282.7** (11) 1 278 075

(21) **02003348.6** (11) 1 277 836

(21) **02004280.0** (11) 1 277 951

(21) **02004464.0** (11) 1 278 025

(21) **02004871.6** (11) 1 277 401

(21) **02004951.6** (11) 1 278 009

(21) **02005454.0** (11) 1 278 113

(21) **02005636.2** (11) 1 278 241

(21) **02007683.2** (11) 1 278 039

(21) **02007874.7** (11) 1 277 879

(21) **02007972.9** (11) 1 277 878

(21) **02008060.2** (11) 1 277 849

(21) **02008078.4** (11) 1 277 702

(21) **02008287.1** (11) 1 278 258

(21) **02008606.2** (11) 1 277 867

(21) **02008752.4** (11) 1 278 088

(21) **02008762.3** (11) 1 278 087

(21) **02008819.1** (11) 1 278 029

(21) **02008932.2** (11) 1 277 926

(21) **02009030.4** (11) 1 278 222

(21) **02009714.3** (11) 1 278 017

(21) **02009716.8** (11) 1 277 678

(21) **02009876.0** (11) 1 277 634

(21) **02009888.5** (11) 1 277 923

(21) **02010042.6** (11) 1 277 801

(21) **02010060.8** (11) 1 277 872

(21) **02010281.0** (11) 1 277 431

(21) **02010292.7** (11) 1 278 034

(21) **02010361.0** (11) 1 278 118

(21) **02010413.9** (11) 1 278 303

(21) **02010509.4** (11) 1 277 444

(21) **02010587.0** (11) 1 277 925

(21) **02010631.6** (11) 1 277 627
(21) **02010636.5** (11) 1 277 519
(21) **02010768.6** (11) 1 278 328
(21) **02010794.2** (11) 1 277 912
(21) **02010796.7** (11) 1 278 207
(21) **02010797.5** (11) 1 278 208
(21) **02010802.3** (11) 1 277 979
(21) **02010859.3** (11) 1 278 290
(21) **02010870.0** (11) 1 278 250
(21) **02010879.1** (11) 1 278 184
(21) **02010888.2** (11) 1 277 895
(21) **02010901.3** (11) 1 278 356
(21) **02010977.3** (11) 1 277 663
(21) **02011225.6** (11) 1 278 163
(21) **02011285.0** (11) 1 278 402
(21) **02011392.4** (11) 1 277 865
(21) **02011407.0** (11) 1 277 866
(21) **02011424.5** (11) 1 277 820
(21) **02011498.9** (11) 1 277 686
(21) **02011510.1** (11) 1 278 035
(21) **02011511.9** (11) 1 278 033
(21) **02011546.5** (11) 1 277 868
(21) **02011587.9** (11) 1 277 486
(21) **02011670.3** (11) 1 278 324
(21) **02011671.1** (11) 1 278 325
(21) **02011698.4** (11) 1 277 981
(21) **02011713.1** (11) 1 278 111
(21) **02012025.9** (11) 1 277 545
(21) **02012034.1** (11) 1 277 929
(21) **02012089.5** (11) 1 277 991
(21) **02012217.2** (11) 1 277 613
(21) **02012222.2** (11) 1 277 882
(21) **02012279.2** (11) 1 277 859
(21) **02012282.6** (11) 1 277 892
(21) **02012287.5** (11) 1 277 533
(21) **02012430.1** (11) 1 278 076
(21) **02012521.7** (11) 1 278 283
(21) **02012668.6** (11) 1 278 010
(21) **02012729.6** (11) 1 278 192
(21) **02012751.0** (11) 1 277 488
(21) **02012788.2** (11) 1 277 558
(21) **02012838.5** (11) 1 277 609
(21) **02012842.7** (11) 1 278 051
(21) **02012847.6** (11) 1 278 011
(21) **02012848.4** (11) 1 278 000
(21) **02012873.2** (11) 1 277 528
(21) **02012888.0** (11) 1 278 209
(21) **02012912.8** (11) 1 278 046
(21) **02012916.9** (11) 1 277 628
(21) **02012987.0** (11) 1 277 855
(21) **02013026.6** (11) 1 277 674
(21) **02013043.1** (11) 1 277 954
(21) **02013050.6** (11) 1 277 392
(21) **02013052.2** (11) 1 277 393
(21) **02013056.3** (11) 1 277 997
(21) **02013057.1** (11) 1 277 890
(21) **02013280.9** (11) 1 277 967
(21) **02013286.6** (11) 1 278 040
(21) **02013344.3** (11) 1 277 612
(21) **02013348.4** (11) 1 277 498
(21) **02013367.4** (11) 1 277 922
(21) **02013384.9** (11) 1 277 941
(21) **02013385.6** (11) 1 277 940
(21) **02013494.6** (11) 1 277 506
(21) **02013549.7** (11) 1 277 452
(21) **02013557.0** (11) 1 278 144
(21) **02013561.2** (11) 1 277 837
(21) **02013665.1** (11) 1 277 937
(21) **02013756.8** (11) 1 278 277
(21) **02013774.1** (11) 1 277 933
(21) **02013837.6** (11) 1 278 210
(21) **02013843.4** (11) 1 278 027
(21) **02013858.2** (11) 1 277 430
(21) **02013870.7** (11) 1 277 905
(21) **02013898.8** (11) 1 277 543
(21) **02013899.6** (11) 1 277 544
(21) **02013910.1** (11) 1 277 793
(21) **02013912.7** (11) 1 277 955
(21) **02013913.5** (11) 1 278 396
(21) **02013957.2** (11) 1 277 883
(21) **02013985.3** (11) 1 278 350
(21) **02013999.4** (11) 1 277 846
(21) **02014045.5** (11) 1 277 398
(21) **02014060.4** (11) 1 278 251
(21) **02014066.1** (11) 1 278 254
(21) **02014089.3** (11) 1 277 631
(21) **02014099.2** (11) 1 278 092
(21) **02014119.8** (11) 1 277 419
(21) **02014139.6** (11) 1 278 122
(21) **02014140.4** (11) 1 277 772
(21) **02014171.9** (11) 1 278 375
(21) **02014174.3** (11) 1 278 359
(21) **02014179.2** (11) 1 277 534
(21) **02014253.5** (11) 1 278 060
(21) **02014262.6** (11) 1 278 161
(21) **02014263.4** (11) 1 277 970
(21) **02014265.9** (11) 1 278 132
(21) **02014299.8** (11) 1 277 989
(21) **02014387.1** (11) 1 277 817
(21) **02014393.9** (11) 1 277 952
(21) **02014394.7** (11) 1 278 272
(21) **02014396.2** (11) 1 278 159
(21) **02014407.7** (11) 1 277 385
(21) **02014511.6** (11) 1 277 873
(21) **02014530.6** (11) 1 278 218
(21) **02014540.5** (11) 1 278 274
(21) **02014580.1** (11) 1 277 948
(21) **02014582.7** (11) 1 278 276
(21) **02014584.3** (11) 1 277 503
(21) **02014599.1** (11) 1 278 021
(21) **02014606.4** (11) 1 277 681
(21) **02014612.2** (11) 1 277 517
(21) **02014613.0** (11) 1 277 971
(21) **02014632.0** (11) 1 277 697
(21) **02014634.6** (11) 1 277 698
(21) **02014637.9** (11) 1 277 658
(21) **02014667.6** (11) 1 277 636
(21) **02014672.6** (11) 1 277 603
(21) **02014673.4** (11) 1 277 409
(21) **02014677.5** (11) 1 278 124
(21) **02014686.6** (11) 1 277 916
(21) **02014700.5** (11) 1 277 540
(21) **02014742.7** (11) 1 277 649
(21) **02014749.2** (11) 1 277 387
(21) **02014750.0** (11) 1 277 395
(21) **02014759.1** (11) 1 277 386
(21) **02014771.6** (11) 1 277 992
(21) **02014776.5** (11) 1 277 610
(21) **02014779.9** (11) 1 277 559
(21) **02014796.3** (11) 1 277 608
(21) **02014804.5** (11) 1 277 719
(21) **02014832.6** (11) 1 278 160
(21) **02014851.6** (11) 1 277 897
(21) **02014854.0** (11) 1 277 695
(21) **02014868.0** (11) 1 277 763
(21) **02014869.8** (11) 1 277 786
(21) **02014870.6** (11) 1 277 794
(21) **02014916.7** (11) 1 277 781
(21) **02014917.5** (11) 1 277 791
(21) **02014923.3** (11) 1 277 876
(21) **02014924.1** (11) 1 277 800
(21) **02014925.8** (11) 1 277 732
(21) **02014926.6** (11) 1 277 780
(21) **02014929.0** (11) 1 277 723
(21) **02014932.4** (11) 1 277 505
(21) **02014946.4** (11) 1 278 098
(21) **02014951.4** (11) 1 278 387

(21) **02014975.3** (11) 1 278 008
(21) **02014978.7** (11) 1 278 235
(21) **02014979.5** (11) 1 278 236
(21) **02014981.1** (11) 1 278 062
(21) **02014985.2** (11) 1 278 362
(21) **02015014.0** (11) 1 277 942
(21) **02015021.5** (11) 1 278 016
(21) **02015023.1** (11) 1 277 638
(21) **02015029.8** (11) 1 277 898
(21) **02015055.3** (11) 1 277 384
(21) **02015056.1** (11) 1 277 389
(21) **02015081.9** (11) 1 277 847
(21) **02015084.3** (11) 1 277 944
(21) **02015132.0** (11) 1 277 564
(21) **02015143.7** (11) 1 278 018
(21) **02015145.2** (11) 1 278 019
(21) **02015168.4** (11) 1 278 155
(21) **02015177.5** (11) 1 277 980
(21) **02015206.2** (11) 1 278 219
(21) **02015212.0** (11) 1 278 298
(21) **02015221.1** (11) 1 277 507
(21) **02015223.7** (11) 1 278 038
(21) **02015224.5** (11) 1 277 712
(21) **02015232.8** (11) 1 277 601
(21) **02015234.4** (11) 1 277 841
(21) **02015250.0** (11) 1 278 048
(21) **02015261.7** (11) 1 277 648
(21) **02015284.9** (11) 1 277 646
(21) **02015292.2** (11) 1 277 934
(21) **02015295.5** (11) 1 277 495
(21) **02015307.8** (11) 1 277 690
(21) **02015310.2** (11) 1 277 809
(21) **02015324.3** (11) 1 277 927
(21) **02015329.2** (11) 1 277 388
(21) **02015332.6** (11) 1 278 288
(21) **02015335.9** (11) 1 277 783
(21) **02015340.9** (11) 1 277 974
(21) **02015375.5** (11) 1 277 464
(21) **02015386.2** (11) 1 277 715
(21) **02015388.8** (11) 1 277 455
(21) **02015402.7** (11) 1 277 864
(21) **02015410.0** (11) 1 277 968
(21) **02015419.1** (11) 1 277 632
(21) **02015431.6** (11) 1 278 015
(21) **02015433.2** (11) 1 277 870
(21) **02015434.0** (11) 1 277 407
(21) **02015440.7** (11) 1 277 611
(21) **02015444.9** (11) 1 278 036
(21) **02015445.6** (11) 1 278 156
(21) **02015453.0** (11) 1 278 261
(21) **02015454.8** (11) 1 277 510
(21) **02015465.4** (11) 1 277 947
(21) **02015472.0** (11) 1 277 655
(21) **02015497.7** (11) 1 278 289
(21) **02015502.4** (11) 1 277 908
(21) **02015507.3** (11) 1 277 530
(21) **02015514.9** (11) 1 278 145
(21) **02015516.4** (11) 1 277 434
(21) **02015518.0** (11) 1 278 264
(21) **02015520.6** (11) 1 277 615
(21) **02015530.5** (11) 1 277 521
(21) **02015533.9** (11) 1 277 939
(21) **02015546.1** (11) 1 277 994
(21) **02015548.7** (11) 1 278 188
(21) **02015560.2** (11) 1 277 446
(21) **02015562.8** (11) 1 278 354
(21) **02015575.0** (11) 1 278 186
(21) **02015577.6** (11) 1 278 005
(21) **02015582.6** (11) 1 277 957
(21) **02015592.5** (11) 1 278 351
(21) **02015593.3** (11) 1 277 577
(21) **02015594.1** (11) 1 277 650
(21) **02015595.8** (11) 1 278 206
(21) **02015598.2** (11) 1 277 810
(21) **02015604.8** (11) 1 277 625
(21) **02015605.5** (11) 1 278 214
(21) **02015613.9** (11) 1 278 077
(21) **02015616.2** (11) 1 277 423
(21) **02015626.1** (11) 1 277 616
(21) **02015628.7** (11) 1 277 807
(21) **02015632.9** (11) 1 277 691
(21) **02015639.4** (11) 1 277 943
(21) **02015641.0** (11) 1 277 774
(21) **02015643.6** (11) 1 278 158
(21) **02015644.4** (11) 1 277 983
(21) **02015645.1** (11) 1 278 310
(21) **02015647.7** (11) 1 277 848
(21) **02015648.5** (11) 1 278 013
(21) **02015649.3** (11) 1 278 152
(21) **02015650.1** (11) 1 278 042
(21) **02015652.7** (11) 1 277 829
(21) **02015654.3** (11) 1 278 293
(21) **02015655.0** (11) 1 277 935
(21) **02015658.4** (11) 1 277 785
(21) **02015662.6** (11) 1 277 739
(21) **02015663.4** (11) 1 277 742
(21) **02015665.9** (11) 1 277 842
(21) **02015667.5** (11) 1 277 665
(21) **02015669.1** (11) 1 278 269
(21) **02015670.9** (11) 1 278 270
(21) **02015671.7** (11) 1 277 769
(21) **02015672.5** (11) 1 278 128
(21) **02015674.1** (11) 1 277 688
(21) **02015683.2** (11) 1 277 775
(21) **02015689.9** (11) 1 277 958
(21) **02015696.4** (11) 1 278 028
(21) **02015705.3** (11) 1 277 647
(21) **02015721.0** (11) 1 278 031
(21) **02015747.5** (11) 1 278 094
(21) **02015751.7** (11) 1 278 268
(21) **02015767.3** (11) 1 277 851
(21) **02015770.7** (11) 1 278 319
(21) **02015775.6** (11) 1 277 552
(21) **02015777.2** (11) 1 277 871
(21) **02015779.8** (11) 1 277 554
(21) **02015789.7** (11) 1 277 701
(21) **02015790.5** (11) 1 277 811
(21) **02015804.4** (11) 1 278 367
(21) **02015823.4** (11) 1 277 509
(21) **02015826.7** (11) 1 277 707
(21) **02015828.3** (11) 1 277 600
(21) **02015831.7** (11) 1 278 259
(21) **02015837.4** (11) 1 277 563
(21) **02015838.2** (11) 1 277 460
(21) **02015840.8** (11) 1 277 403
(21) **02015843.2** (11) 1 278 138
(21) **02015851.5** (11) 1 277 959
(21) **02015853.1** (11) 1 278 110
(21) **02015857.2** (11) 1 277 996
(21) **02015858.0** (11) 1 277 960
(21) **02015859.8** (11) 1 278 068
(21) **02015860.6** (11) 1 277 598
(21) **02015861.4** (11) 1 278 105
(21) **02015863.0** (11) 1 277 928
(21) **02015887.9** (11) 1 278 275
(21) **02015906.7** (11) 1 277 906
(21) **02015923.2** (11) 1 278 043
(21) **02015931.5** (11) 1 277 591
(21) **02015933.1** (11) 1 277 599
(21) **02015936.4** (11) 1 277 527
(21) **02015938.0** (11) 1 277 918
(21) **02015942.2** (11) 1 277 975
(21) **02015945.5** (11) 1 277 888
(21) **02015949.7** (11) 1 278 057
(21) **02015953.9** (11) 1 278 162
(21) **02015959.6** (11) 1 277 566
(21) **02015963.8** (11) 1 277 909

(21) **02015968.7** (11) 1 277 931
(21) **02015980.2** (11) 1 277 911
(21) **02016016.4** (11) 1 277 946
(21) **02016017.2** (11) 1 277 894
(21) **02016018.0** (11) 1 277 576
(21) **02016019.8** (11) 1 278 297
(21) **02016020.6** (11) 1 278 073
(21) **02016021.4** (11) 1 278 069
(21) **02016022.2** (11) 1 278 071
(21) **02016024.8** (11) 1 278 041
(21) **02016028.9** (11) 1 278 352
(21) **02016083.4** (11) 1 277 833
(21) **02016093.3** (11) 1 277 422
(21) **02016096.6** (11) 1 277 390
(21) **02016101.4** (11) 1 277 461
(21) **02016102.2** (11) 1 278 130
(21) **02016105.5** (11) 1 277 891
(21) **02016113.9** (11) 1 277 721
(21) **02016114.7** (11) 1 277 699
(21) **02016115.4** (11) 1 277 722
(21) **02016126.1** (11) 1 278 252
(21) **02016127.9** (11) 1 277 494
(21) **02016207.9** (11) 1 278 386
(21) **02016208.7** (11) 1 278 179
(21) **02016209.5** (11) 1 278 107
(21) **02016212.9** (11) 1 278 109
(21) **02016217.8** (11) 1 277 832
(21) **02016223.6** (11) 1 277 549
(21) **02016227.7** (11) 1 277 565
(21) **02016229.3** (11) 1 278 244
(21) **02016247.5** (11) 1 277 553
(21) **02016256.6** (11) 1 277 998
(21) **02016333.3** (11) 1 277 764
(21) **02016819.1** (11) 1 277 790
(21) **02017065.0** (11) 1 277 584
(21) **02017999.0** (11) 1 277 902
(21) **02018124.4** (11) 1 277 819
(21) **02018839.7** (11) 1 278 300
(21) **02018948.6** (11) 1 278 301
(21) **02019147.4** (11) 1 277 562
(21) **02019574.9** (11) 1 277 773
(21) **02019831.3** (11) 1 278 093
(21) **02020090.3** (11) 1 277 777
(21) **02020091.1** (11) 1 277 778
(21) **02020535.7** (11) 1 277 818
(21) **02020590.2** (11) 1 278 379
(21) **02020745.2** (11) 1 277 762
(21) **02020832.8** (11) 1 277 792
(21) **02021366.6** (11) 1 277 602
(21) **02021483.9** (11) 1 278 341
(21) **02021486.2** (11) 1 278 342
(21) **02021562.0** (11) 1 277 482
(21) **02021594.3** (11) 1 277 400
(21) **02021639.6** (11) 1 278 151
(21) **02021843.4** (11) 1 277 759
(21) **02021920.0** (11) 1 278 194
(21) **02022292.3** (11) 1 278 125
(21) **02022327.7** (11) 1 278 195
(21) **02022353.3** (11) 1 277 583
(21) **02022400.2** (11) 1 277 797
(21) **02022449.9** (11) 1 277 913
(21) **02022517.3** (11) 1 278 146
(21) **02022518.1** (11) 1 278 166
(21) **02022539.7** (11) 1 277 417
(21) **02022629.6** (11) 1 277 795
(21) **02022643.7** (11) 1 278 180
(21) **02022729.4** (11) 1 277 932
(21) **02022891.2** (11) 1 277 740
(21) **02022915.9** (11) 1 278 059
(21) **02022987.8** (11) 1 277 467
(21) **02023069.4** (11) 1 277 391
(21) **02023127.0** (11) 1 277 856
(21) **02023197.3** (11) 1 278 177
(21) **02023198.1** (11) 1 278 178
(21) **02023531.3** (11) 1 277 982
(21) **02023657.6** (11) 1 277 749
(21) **02023658.4** (11) 1 277 733
(21) **02023659.2** (11) 1 277 751
(21) **02023660.0** (11) 1 277 734
(21) **02023661.8** (11) 1 277 735
(21) **02023738.4** (11) 1 278 078
(21) **02023740.0** (11) 1 278 020
(21) **02023747.5** (11) 1 278 104
(21) **02023831.7** (11) 1 277 442
(21) **02023874.7** (11) 1 277 705
(21) **02023919.0** (11) 1 277 575
(21) **02023922.4** (11) 1 277 961
(21) **02023923.2** (11) 1 277 962
(21) **02023972.9** (11) 1 277 828
(21) **02023984.4** (11) 1 278 403
(21) **02023988.5** (11) 1 277 491
(21) **02024059.4** (11) 1 277 605
(21) **02077349.5** (11) 1 277 924
(21) **02077359.4** (11) 1 278 363
(21) **02077362.8** (11) 1 278 364
(21) **02077363.6** (11) 1 278 366
(21) **02077391.7** (11) 1 277 579
(21) **02077405.5** (11) 1 277 394
(21) **02077488.1** (11) 1 277 487
(21) **02077496.4** (11) 1 278 240
(21) **02077520.1** (11) 1 278 257
(21) **02077521.9** (11) 1 278 256
(21) **02077522.7** (11) 1 278 286
(21) **02077596.1** (11) 1 277 580
(21) **02077597.9** (11) 1 278 373
(21) **02077602.7** (11) 1 277 578
(21) **02077676.1** (11) 1 277 581
(21) **02077677.9** (11) 1 278 099
(21) **02077703.3** (11) 1 277 985
(21) **02077708.2** (11) 1 277 582
(21) **02077709.0** (11) 1 278 100
(21) **02077740.5** (11) 1 277 885
(21) **02077752.0** (11) 1 277 700
(21) **02077762.9** (11) 1 278 360
(21) **02077764.5** (11) 1 278 399
(21) **02077767.8** (11) 1 278 370
(21) **02077773.6** (11) 1 278 147
(21) **02077777.7** (11) 1 278 148
(21) **02077778.5** (11) 1 277 585
(21) **02077791.8** (11) 1 278 229
(21) **02077804.9** (11) 1 277 523
(21) **02077832.0** (11) 1 278 090
(21) **02077833.8** (11) 1 278 102
(21) **02077849.4** (11) 1 277 680
(21) **02077854.4** (11) 1 277 496
(21) **02077875.9** (11) 1 277 761
(21) **02077881.7** (11) 1 277 682
(21) **02077891.6** (11) 1 278 002
(21) **02077903.9** (11) 1 278 361
(21) **02077929.4** (11) 1 278 220
(21) **02078080.5** (11) 1 277 651
(21) **02078185.2** (11) 1 277 643
(21) **02078512.7** (11) 1 277 771
(21) **02078521.8** (11) 1 278 106
(21) **02078599.4** (11) 1 277 589
(21) **02078725.5** (11) 1 277 838
(21) **02078757.8** (11) 1 278 295
(21) **02079007.7** (11) 1 277 567
(21) **02079024.2** (11) 1 277 724
(21) **02079161.2** (11) 1 278 306
(21) **02079213.1** (11) 1 277 485
(21) **02079316.2** (11) 1 277 999
(21) **02079468.1** (11) 1 278 170
(21) **02080319.3** (11) 1 277 753
(21) **02090195.5** (11) 1 278 385
(21) **02090220.1** (11) 1 278 164
(21) **02090239.1** (11) 1 278 003

(21) **02090240.9** (11) 1 277 831
(21) **02090241.7** (11) 1 277 789
(21) **02090242.5** (11) 1 278 083
(21) **02090245.8** (11) 1 278 197
(21) **02090249.0** (11) 1 278 096
(21) **02090250.8** (11) 1 278 332
(21) **02090258.1** (11) 1 277 493
(21) **02090259.9** (11) 1 278 175
(21) **02090260.7** (11) 1 277 492
(21) **02090261.5** (11) 1 278 243
(21) **02090266.4** (11) 1 277 511
(21) **02100332.2** (11) 1 277 477
(21) **02100569.9** (11) 1 277 977
(21) **02100702.6** (11) 1 278 383
(21) **02100712.5** (11) 1 278 355
(21) **02100770.3** (11) 1 278 054
(21) **02100800.8** (11) 1 277 659
(21) **02102007.8** (11) 1 277 679
(21) **02102021.9** (11) 1 278 053
(21) **02102023.5** (11) 1 277 547
(21) **02102026.8** (11) 1 277 541
(21) **02102031.8** (11) 1 277 408
(21) **02102034.2** (11) 1 277 508
(21) **02102035.9** (11) 1 278 226
(21) **02102044.1** (11) 1 278 311
(21) **02102046.6** (11) 1 278 346
(21) **02102047.4** (11) 1 278 308
(21) **02102493.0** (11) 1 277 435
(21) **02250166.2** (11) 1 277 706
(21) **02250415.3** (11) 1 278 114
(21) **02250460.9** (11) 1 277 965
(21) **02250539.0** (11) 1 278 305
(21) **02250720.6** (11) 1 278 176
(21) **02250788.3** (11) 1 278 200
(21) **02251208.1** (11) 1 277 572
(21) **02251559.7** (11) 1 278 133
(21) **02251945.8** (11) 1 278 121
(21) **02252025.8** (11) 1 278 182
(21) **02252525.7** (11) 1 277 535
(21) **02252530.7** (11) 1 277 716
(21) **02252798.0** (11) 1 277 411
(21) **02252890.5** (11) 1 278 183
(21) **02253017.4** (11) 1 277 606
(21) **02253185.9** (11) 1 278 169
(21) **02253242.8** (11) 1 277 884
(21) **02253523.1** (11) 1 277 917
(21) **02253534.8** (11) 1 277 499
(21) **02253582.7** (11) 1 278 326
(21) **02253597.5** (11) 1 277 623
(21) **02253693.2** (11) 1 278 307
(21) **02253740.1** (11) 1 277 518
(21) **02253809.4** (11) 1 278 116
(21) **02253915.9** (11) 1 277 555
(21) **02253933.2** (11) 1 278 376
(21) **02254158.5** (11) 1 278 408
(21) **02254219.5** (11) 1 277 604
(21) **02254223.7** (11) 1 278 320
(21) **02254270.8** (11) 1 277 976
(21) **02254341.7** (11) 1 278 204
(21) **02254367.2** (11) 1 278 014
(21) **02254407.6** (11) 1 278 365
(21) **02254420.9** (11) 1 278 190
(21) **02254431.6** (11) 1 278 267
(21) **02254447.2** (11) 1 278 187
(21) **02254461.3** (11) 1 278 198
(21) **02254474.6** (11) 1 278 242
(21) **02254482.9** (11) 1 278 202
(21) **02254534.7** (11) 1 277 450
(21) **02254632.9** (11) 1 277 782
(21) **02254655.0** (11) 1 278 398
(21) **02254656.8** (11) 1 278 052
(21) **02254663.4** (11) 1 278 393
(21) **02254665.9** (11) 1 277 670
(21) **02254667.5** (11) 1 277 696
(21) **02254674.1** (11) 1 277 657
(21) **02254695.6** (11) 1 278 334
(21) **02254702.0** (11) 1 277 588
(21) **02254704.6** (11) 1 277 515
(21) **02254713.7** (11) 1 278 215
(21) **02254723.6** (11) 1 278 037
(21) **02254726.9** (11) 1 277 844
(21) **02254742.6** (11) 1 277 919
(21) **02254750.9** (11) 1 277 668
(21) **02254771.5** (11) 1 277 656
(21) **02254781.4** (11) 1 277 901
(21) **02254790.5** (11) 1 278 153
(21) **02254794.7** (11) 1 277 827
(21) **02254803.6** (11) 1 278 149
(21) **02254809.3** (11) 1 278 304
(21) **02254810.1** (11) 1 277 618
(21) **02254819.2** (11) 1 278 101
(21) **02254840.8** (11) 1 277 539
(21) **02254842.4** (11) 1 277 914
(21) **02254854.9** (11) 1 277 748
(21) **02254855.6** (11) 1 278 368
(21) **02254864.8** (11) 1 277 936
(21) **02254867.1** (11) 1 277 966
(21) **02254881.2** (11) 1 278 030
(21) **02254886.1** (11) 1 277 987
(21) **02254888.7** (11) 1 278 374
(21) **02254894.5** (11) 1 277 504
(21) **02254895.2** (11) 1 277 532
(21) **02254911.7** (11) 1 277 802
(21) **02254914.1** (11) 1 277 798
(21) **02254918.2** (11) 1 277 713
(21) **02254924.0** (11) 1 277 542
(21) **02254926.5** (11) 1 278 291
(21) **02254927.3** (11) 1 278 089
(21) **02254928.1** (11) 1 278 371
(21) **02254931.5** (11) 1 277 766
(21) **02254933.1** (11) 1 277 671
(21) **02254939.8** (11) 1 278 395
(21) **02254946.3** (11) 1 278 150
(21) **02254948.9** (11) 1 277 863
(21) **02254949.7** (11) 1 278 007
(21) **02254953.9** (11) 1 278 119
(21) **02254957.0** (11) 1 277 635
(21) **02254958.8** (11) 1 277 451
(21) **02254961.2** (11) 1 278 230
(21) **02254970.3** (11) 1 278 231
(21) **02254977.8** (11) 1 278 212
(21) **02254979.4** (11) 1 278 232
(21) **02254982.8** (11) 1 278 265
(21) **02254984.4** (11) 1 277 421
(21) **02254989.3** (11) 1 278 353
(21) **02254992.7** (11) 1 278 388
(21) **02254995.0** (11) 1 278 372
(21) **02254997.6** (11) 1 278 117
(21) **02255000.8** (11) 1 278 347
(21) **02255001.6** (11) 1 277 953
(21) **02255003.2** (11) 1 277 416
(21) **02255005.7** (11) 1 277 522
(21) **02255007.3** (11) 1 278 134
(21) **02255008.1** (11) 1 278 205
(21) **02255009.9** (11) 1 277 803
(21) **02255011.5** (11) 1 277 850
(21) **02255012.3** (11) 1 278 271
(21) **02255013.1** (11) 1 278 273
(21) **02255018.0** (11) 1 278 389
(21) **02255019.8** (11) 1 278 070
(21) **02255020.6** (11) 1 277 447
(21) **02255021.4** (11) 1 278 135
(21) **02255022.2** (11) 1 278 369
(21) **02255032.1** (11) 1 277 843
(21) **02255036.2** (11) 1 278 263
(21) **02255038.8** (11) 1 277 824
(21) **02255042.0** (11) 1 277 776

(21) **02255043.8** (11) 1 278 211
(21) **02255045.3** (11) 1 277 399
(21) **02255047.9** (11) 1 277 433
(21) **02255051.1** (11) 1 278 203
(21) **02255053.7** (11) 1 277 538
(21) **02255055.2** (11) 1 278 136
(21) **02255056.0** (11) 1 277 669
(21) **02255060.2** (11) 1 278 167
(21) **02255062.8** (11) 1 277 956
(21) **02255063.6** (11) 1 278 329
(21) **02255075.0** (11) 1 278 066
(21) **02255076.8** (11) 1 278 253
(21) **02255077.6** (11) 1 277 429
(21) **02255083.4** (11) 1 278 381
(21) **02255085.9** (11) 1 278 103
(21) **02255088.3** (11) 1 277 593
(21) **02255089.1** (11) 1 277 502
(21) **02255093.3** (11) 1 278 067
(21) **02255102.2** (11) 1 277 514
(21) **02255108.9** (11) 1 278 397
(21) **02290505.3** (11) 1 277 453
(21) **02291014.5** (11) 1 278 123
(21) **02291116.8** (11) 1 277 990
(21) **02291211.7** (11) 1 278 058
(21) **02291552.4** (11) 1 277 825
(21) **02291574.8** (11) 1 277 436
(21) **02291575.5** (11) 1 277 437
(21) **02291580.5** (11) 1 277 463
(21) **02291616.7** (11) 1 278 392
(21) **02291634.0** (11) 1 277 448
(21) **02291636.5** (11) 1 277 852
(21) **02291650.6** (11) 1 277 978
(21) **02291683.7** (11) 1 277 984
(21) **02291693.6** (11) 1 277 456
(21) **02291708.2** (11) 1 277 457
(21) **02291711.6** (11) 1 278 262
(21) **02291716.5** (11) 1 277 887
(21) **02291729.8** (11) 1 277 568
(21) **02291742.1** (11) 1 277 854
(21) **02291748.8** (11) 1 278 343
(21) **02291751.2** (11) 1 277 424
(21) **02291753.8** (11) 1 277 458
(21) **02291755.3** (11) 1 277 462
(21) **02291759.5** (11) 1 277 624
(21) **02291767.8** (11) 1 278 012
(21) **02291776.9** (11) 1 277 425
(21) **02291784.3** (11) 1 277 746
(21) **02291785.0** (11) 1 277 513
(21) **02291786.8** (11) 1 277 474
(21) **02291789.2** (11) 1 277 619
(21) **02291790.0** (11) 1 278 287
(21) **02291794.2** (11) 1 277 622
(21) **02291798.3** (11) 1 277 881
(21) **02291808.0** (11) 1 277 418
(21) **02291809.8** (11) 1 277 426
(21) **02291814.8** (11) 1 277 516
(21) **02291816.3** (11) 1 278 181
(21) **02291835.3** (11) 1 277 497
(21) **02291837.9** (11) 1 278 400
(21) **02291842.9** (11) 1 277 445
(21) **02291844.5** (11) 1 277 930
(21) **02354087.5** (11) 1 278 224
(21) **02356106.1** (11) 1 277 660
(21) **02356123.6** (11) 1 277 414
(21) **02356126.9** (11) 1 278 285
(21) **02356132.7** (11) 1 277 645
(21) **02356134.3** (11) 1 277 904
(21) **02356137.6** (11) 1 277 607
(21) **02356138.4** (11) 1 277 396
(21) **02356140.0** (11) 1 277 500
(21) **02356142.6** (11) 1 277 893
(21) **02356143.4** (11) 1 278 281
(21) **02356145.9** (11) 1 277 427
(21) **02358012.9** (11) 1 278 201
(21) **02358013.7** (11) 1 278 199
(21) **02360195.8** (11) 1 278 185
(21) **02360211.3** (11) 1 277 617
(21) **02360216.2** (11) 1 277 633
(21) **02380117.8** (11) 1 277 536
(21) **02380141.8** (11) 1 277 689
(21) **02380148.3** (11) 1 277 687
(21) **02380149.1** (11) 1 277 964
(21) **02380158.2** (11) 1 277 718
(21) **02380160.8** (11) 1 278 174
(21) **02380161.6** (11) 1 278 173
(21) **02380163.2** (11) 1 277 642
(21) **02392011.9** (11) 1 278 247
(21) **02392012.7** (11) 1 278 318
(21) **02396080.0** (11) 1 278 302
(21) **02405324.1** (11) 1 277 910
(21) **02405375.3** (11) 1 277 709
(21) **02405507.1** (11) 1 277 862
(21) **02405532.9** (11) 1 278 047
(21) **02405552.7** (11) 1 277 557
(21) **02405555.0** (11) 1 277 808
(21) **02405559.2** (11) 1 278 299
(21) **02405570.9** (11) 1 277 685
(21) **02405571.7** (11) 1 277 972
(21) **02405572.5** (11) 1 277 973
(21) **02405580.8** (11) 1 277 676
(21) **02405586.5** (11) 1 277 410
(21) **02405592.3** (11) 1 278 001
(21) **02405616.0** (11) 1 278 292
(21) **02425451.8** (11) 1 277 652
(21) **02425459.1** (11) 1 277 537
(21) **02425468.2** (11) 1 277 693
(21) **02445091.8** (11) 1 277 586
(21) **02445092.6** (11) 1 277 587
(21) **02447058.5** (11) 1 277 531
(21) **02450083.7** (11) 1 277 637
(21) **02450124.9** (11) 1 277 420
(21) **02700579.2** (11) 1 276 631 *
(87) WO 02/070298
(21) **02700696.4** (11) 1 277 717
(87) WO 02/070434
(21) **02700764.0** (11) 1 278 344
(87) WO 02/069592
(21) **02701624.5** (11) 1 277 439
(87) WO 02/067779
(21) **02702858.8** (11) 1 278 390
(87) WO 02/074001
(21) **02703887.6** (11) 1 277 571
(87) WO 02/068183
(21) **02705206.7** (11) 1 278 345
(87) WO 02/082758
(21) **02705219.0** (11) 1 278 327
(87) WO 02/078243
(21) **02707172.9** (11) 1 278 330
(87) WO 02/080448
(21) **02708105.8** (11) 1 276 734 *
(87) WO 02/079183
(21) **02710435.5** (11) 1 277 654
(87) WO 02/062659
(21) **02711480.0** (11) 1 277 512
(87) WO 02/064241
(21) **02711485.9** (11) 1 277 247 *
(87) WO 02/065562
(21) **02712391.8** (11) 1 277 653
(87) WO 02/066322
(21) **02715633.0** (11) 1 277 204 *
(87) WO 02/069334
(21) **02715767.6** (11) 1 278 260
(87) WO 02/058178
(21) **02715871.6** (11) 1 277 767
(87) WO 02/057323
(21) **02716708.9** (11) 1 276 634 *
(87) WO 02/068237
(21) **02718066.0** (11) 1 276 635 *
(87) WO 02/068239
(21) **02720334.8** (11) 1 277 592
(87) WO 02/078968
(21) **02720488.2** (11) 1 278 333
(87) WO 02/087149
(21) **02722344.5** (11) 1 277 000 *
(87) WO 02/075175

(21) **02729534.4** (11) 1 278 221
(87) WO 02/056329

(21) **02729553.4** (11) 1 278 404
(87) WO 02/056651

(21) **02730184.5** (11) 1 276 370 *
(87) WO 02/085107

(21) **02735186.5** (11) 1 277 005 *
(87) WO 02/079678

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) **0 831 594** (51) H04B 1/12
(84) DE FR GB IT

(11) **0 853 278** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **0 892 503** (51) H04B 1/707
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 894 498** (51) A61K 35/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 897 990** (51) C12Q 1/68
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 899 068** (51) B26D 7/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 918 147** (51) F01N 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 920 162** (51) H04L 27/227
(84) DE FR GB

(11) **0 924 423** (51) F02K 9/34
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 928 723** (51) B60S 1/08
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 930 138** (51) B27B 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 933 886** (51) H04B 10/158
(84) DE GB

(11) **0 936 465** (51) G01N 27/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 937 595** (51) B60H 1/22
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 938 216** (51) H04L 27/22
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 940 572** (51) F02D 41/16
(84) DE FR GB

(11) **0 940 688** (51) G01R 33/44
(84) FR GB NL
(71) SCHLUMBERGER LIMITED, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
(84) GB
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) NL
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(11) **0 942 024** (51) C08G 59/30
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 942 025** (51) C08G 59/30
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 942 026** (51) C08G 59/30
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 943 704** (51) C30B 15/20
(84) DE FI GB IT

(11) **0 947 401** (51) B60S 1/04
(84) DE FR

(11) **0 947 952** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB IT

(11) **0 949 750** (51) H02M 3/07
(84) DE FR GB

(11) **0 950 464** (51) B23Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **0 950 726** (51) C23C 18/12
(84) DE FR GB

(11) **0 952 378** (51) F16L 11/12
(84) GB IT

(11) **0 953 724** (51) E21B 17/02
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **0 955 137** (51) B26D 7/32
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL

(11) **0 956 856** (51) A61K 31/702
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE

(11) **0 956 921** (51) B23C 5/10
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 957 540** (51) H01R 13/658
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **0 958 725** (51) A01C 15/04
(84) DE FR GB

(11) **0 958 862** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 959 204** (51) E05B 7/00
(84) DE GB

(11) **0 959 573** (51) H04H 1/00
(84) DE DK ES FI FR GB IT LU SE

(11) **0 961 482** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB

(11) **0 962 569** (51) D04B 15/32
(84) DE ES FR GB

(11) **0 965 388** (51) B04B 5/04
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(11) **0 965 824** (51) G01J 3/42
(84) DE FR GB IT

(11) **0 968 872** (51) B60L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 969 413** (51) G06T 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 969 428** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 969 706** (51) H05K 3/46
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 970 831** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 971 113** (51) F02D 21/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 971 114** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB

(11) **0 974 791** (51) F24D 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 978 398** (51) B60H 1/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 978 994** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB NL

(11) **0 982 099** (51) B25B 5/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 982 503** (51) F15B 18/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 983 886** (51) B60H 1/00
(84) DE FR

(11) **0 984 329** (51) G03F 7/20
(84) DE GB NL

(11) **0 984 619** (51) H04N 1/40
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 985 460** (51) B21B 31/08
(84) DE ES FR IT

(11) **0 989 703** (51) H04L 12/50
(84) DE ES GB

(11) **0 991 273** (51) H04N 5/77
(84) DE FR GB

(11) **0 993 055** (51) H01L 41/09
(84) DE FR NL

(11) **0 994 610** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 994 621** (51) H04N 5/913
(84) DE FR GB

(11) **0 997 778** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB NL

(11) **0 998 093** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 998 130** (51) H04N 1/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 001 154** (51) F02D 43/00
(84) DE FR GB

(11) **1 001 607** (51) H04N 1/333
(84) DE FR GB

(11) **1 001 625** (51) H04N 5/913
(84) DE FR GB NL

(11) **1 002 616** (51) B23K 26/18
(84) DE FR GB

(11) **1 002 617** (51) B23K 26/18
(84) DE FR GB

(11) **1 002 618** (51) B23K 26/18
(84) DE FR GB

(11) **1 002 619** (51) B23K 26/18
(84) DE FR GB

(11) **1 002 696** (51) B60Q 1/26
(84) DE FR GB

(11) **1 002 939** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB

(11) **1 003 328** (51) H04N 1/41
(84) DE FR GB

(11) **1 004 830** (51) F24F 13/22
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 004 885** (51) G01R 33/341
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 886** (51) G01R 33/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 975** (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 006 387** (51) G02B 13/14
(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

(11) **1 006 388** (51) G02B 13/14
(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

(11) **1 010 789** (51) D04B 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 010 952** (51) F24F 11/00
(84) ES GR IT

(11) **1 011 235** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 590** (51) B65H 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 600** (51) B66C 9/12
(84) DE IT

(11) **1 013 881** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 014 036** (51) G01B 11/16
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 016 497** (51) B23Q 3/157
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 016 588** (51) B64C 11/14
(84) DE FR GB

(11) **1 016 694** (51) C09B 67/46
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 018 557** (51) C12N 15/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 022 555** (51) G01N 3/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 024 063** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 024 499** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 024 680** (51) H05B 3/26
(84) DE ES FR GB

(11) **1 026 305** (51) D06F 58/26
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 028 346** (51) G02F 1/13
(84) DE FR GB

(11) **1 030 125** (51) F24F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 031 303** (51) A47F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 033 072** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 033 239** (51) B31F 1/00
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 033 796** (51) H01S 5/32
(84) DE FR GB

(11) **1 034 846** (51) B05B 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 313** (51) F02D 41/14
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 036 629** (51) B23Q 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 038 529** (51) A61K 35/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 040 945** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 041 327** (51) F16K 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 044 758** (51) B23Q 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 760** (51) B23Q 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 044 761** (51) B23Q 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 233** (51) A43B 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 307** (51) A61M 1/16
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 049 363** (51) H05K 1/11
(84) DE FR GB

(11) **1 050 666** (51) F01K 7/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 052 625** (51) G11B 5/48
(84) DE FR GB

(11) **1 052 646** (51) G11C 16/08
(84) DE FR GB

(11) **1 052 704** (51) H01L 31/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 054 150** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 054 309** (51) G05B 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 455** (51) B01J 23/88
(84) BE DE FR

(11) **1 055 456** (51) B01J 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 055 627** (51) B65H 31/30
(84) BE DE FR GB

(11) **1 060 905** (51) B42C 1/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 061 275** (51) F16B 19/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 061 277** (51) F21V 21/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 061 376** (51) G01R 33/28
(84) DE NL

(11) **1 061 500** (51) G09G 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 063 361** (51) E04B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 666** (51) H01H 71/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 065 339** (51) E05D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 389** (51) F16B 5/02
(84) FR GB

(11) **1 066 985** (51) B44C 1/26
(84) DE FR GB

(11) **1 067 074** (51) B65H 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 255** (51) E04H 4/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 508** (51) G10D 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **1 068 832** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 068 833** (51) A47L 15/42
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 068 983** (51) B60K 37/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 537** (51) G07F 9/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 069 571** (51) G11B 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 644** (51) H01Q 1/38
(84) DE FI GB SE

(11) **1 071 163** (51) H01R 11/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 071 178** (51) H01S 3/098
(84) DE FR GB

(11) **1 071 237** (51) H04L 1/12
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 072 446** (51) B60C 11/14
(84) AT CH FI LI SE

(11) **1 072 714** (51) D06F 39/02
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **1 072 998** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 073 216** (51) H04B 7/26
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 074 626** (51) C12N 15/53
(84) DE FR GB IT

(11) **1 076 408** (51) H02P 1/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 079 197** (51) F41G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 084 762** (51) B05B 9/01
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 086 888** (51) B62K 5/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 087 611** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 088 615** (51) B23K 35/26
(84) DE GB

(11) **1 088 726** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 090 692** (51) B07C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 090 793** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB

(11) **1 093 038** (51) G05B 19/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 030** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB SE

(11) **1 094 189** (51) E06B 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 215** (51) F02M 9/08
(84) DE IT SE

(11) **1 094 216** (51) F02M 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 660** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 096 662** (51) H03B 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 098 075** (51) F02B 67/00
(84) DE GB SE

(11) **1 099 447** (51) A61L 15/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 099 585** (51) B60J 7/08
(84) DE ES FR IT

(11) **1 099 586** (51) B60J 7/08
(84) DE ES FR IT

(11) **1 099 848** (51) F02M 37/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 100 085** (51) G11B 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 100 086** (51) G11B 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 100 144** (51) H01Q 1/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 101 810** (51) C09J 183/07
(84) DE FR GB IT

(11) **1 101 921** (51) F02F 1/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 101 922** (51) F02F 1/38
(84) DE FR IT

(11) **1 102 042** (51) G01F 15/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 102 128** (51) G03G 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 102 130** (51) G03G 15/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 102 397** (51) H03H 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 102 398** (51) H03H 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 102 399** (51) H03H 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 103 281** (51) A61M 29/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 103 864** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 103 962** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 104 833** (51) E05F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 106 575** (51) C01B 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 106 994** (51) G01N 21/956
(84) DE FR GB

(11) **1 107 233** (51) G10L 19/14
(84) DE FR GB

(11) **1 108 753** (51) C08L 101/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 108 893** (51) F04C 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 109 431** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 110 700** (51) B29C 65/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 110 786** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 111 187** (51) F01C 1/16
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 111 332** (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) **1 111 663** (51) H01L 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 261** (51) G01N 21/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 286** (51) G01R 33/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 572** (51) H03B 5/12
(84) DE FI FR SE

(11) **1 113 679** (51) H04Q 7/24
(84) DE FI GB SE

(11) **1 113 706** (51) H05B 1/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 114 888** (51) D05B 35/08
(84) DE FR GB SE

(11) **1 114 923** (51) F02D 19/12
(84) DE GB SE

(11) **1 115 123** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 115 124** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 115 125** (51) H01F 1/057
(84) DE FR GB

(11) **1 116 824** (51) D21F 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 118 541** (51) B65B 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 118 862** (51) G01N 35/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 120 348** (51) B65C 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 120 607** (51) F24C 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 122 422** (51) F02M 25/08
(84) DE GB

(11) **1 122 436** (51) F04C 18/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 125 907** (51) C07C 33/46
(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) **1 127 680** (51) B29D 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 127 685** (51) B32B 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 128 041** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB

(11) **1 128 521** (51) H02K 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 128 700** (51) H04Q 7/38
(84) GB IT

(11) **1 130 946** (51) H05B 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 239** (51) B60J 7/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 132 438** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 132 684** (51) F23C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 732** (51) G01N 21/95
(84) DE FR GB

(11) **1 134 538** (51) F41H 11/12
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 134 721** (51) G09G 3/36
(84) FI NL

(11) **1 134 912** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL MK

(11) **1 134 920** (51) H04H 1/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 136 456** (51) C03B 37/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 822** (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) **1 136 823** (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) **1 137 166** (51) H03B 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 139 583** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 143 204** (51) F24F 13/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 145 627** (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) **1 145 842** (51) B32B 17/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 145 983** (51) B65D 75/58
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 146 074** (51) C08K 5/5415
(84) DE FR GB

(11) **1 146 146** (51) C25C 3/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 146 168** (51) D21D 1/30
(84) AT DE FI FR GB SE

(11) **1 146 335** (51) G01N 31/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 146 509** (51) G11B 7/24
(84) DE IE

(11) **1 149 668** (51) B25B 15/00
(84) DE

(11) **1 149 718** (51) B60J 1/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 150 191** (51) G05B 19/408
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 228** (51) G01G 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 358** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 153 767** (51) B43K 24/08
(84) DE GB IT

(11) **1 153 890** (51) C02F 1/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 226** (51) G01B 11/24
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 157 698** (51) A61K 31/708
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 158 030** (51) C09D 11/00
(84) DE

(11) **1 158 082** (51) D04B 21/10
(84) DE FR GB

(11) **1 158 093** (51) D21F 9/00
(84) AT DE FI SE

(11) **1 158 836** (51) H05B 3/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 159 978** (51) A61M 5/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 148** (51) B62D 33/067
(84) DE FR GB

(11) **1 160 287** (51) C08L 53/02
(84) DE FR GB

(11) **1 160 532** (51) F41C 3/14
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 160 547** (51) G01G 21/24
(84) CH DE FR LI

(11) **1 162 850** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 166 765** (51) A61K 7/48
(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) **1 167 294** (51) C01B 31/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 890** (51) F24F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 168 442** (51) H01L 23/522
(84) DE FR GB

(11) **1 170 019** (51) A61K 41/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 696** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 174 211** (51) B23Q 1/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 508** (51) C12N 15/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 175 914** (51) A61K 47/48
(84) DE FR GB IE

(11) **1 178 057** (51) C08F 4/64
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(11) **1 178 430** (51) G06K 11/12
(84) DE FR GB

(11) **1 178 661** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 180 341** (51) A47L 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 188 981** (51) F16L 55/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 190 726** (51) A61L 24/04
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 191 411** (51) G04B 37/00
(84) DE FR GB

(11) **1 192 990** (51) B01J 23/887
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 192 991** (51) B01J 23/887
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 815** (51) H01S 5/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 195 383** (51) C07K 14/72
(84) CH DE FR GB LI NL SE

(11) **1 197 142** (51) A01K 31/16
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 197 180** (51) A61B 10/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 197 442** (51) B65D 81/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 199 288** (51) C03C 17/25
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 199 299** (51) C07C 67/03
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 199 308** (51) C07D 243/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 199 360** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 199 609** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 199 705** (51) G10L 15/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 199 707** (51) G10L 15/18
(84) BE DE FR GB IE NL

(11) **1 199 822** (51) H04B 10/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 110** (51) A01B 33/08
(84) DE FR IT

(11) **1 201 111** (51) A01C 3/02
- B1 veröffentlicht am 23.10.2002
- B1 published on 23.10.2002
- B1 publié le 23.10.2002

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

(11) **1 201 112** (51) A01D 41/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 113** (51) A01F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 115** (51) A01G 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 201 116** (51) A01G 17/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 201 118** (51) A01G 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 121** (51) A01K 89/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 125** (51) A01N 31/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 127** (51) A01N 43/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 201 129** (51) A22C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 131** (51) A23C 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 135** (51) A23F 5/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 136** (51) A23J 1/20
(84) DE

(11) **1 201 137** (51) A23J 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 139** (51) A23L 3/015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 140** (51) A23L 3/3508
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 143** (51) A43B 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL MK RO SI

(11) **1 201 147** (51) A44B 19/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 148** (51) A44C 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 149** (51) A44C 5/24
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 201 151** (51) A45D 2/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 155** (51) A47B 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 156** (51) A47B 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 158** (51) A47B 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 160** (51) A47B 87/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 161** (51) A47B 88/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 163** (51) A47C 17/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 164** (51) A47C 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 168** (51) A47J 37/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 171** (51) A47K 3/36
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 201 173** (51) A47L 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 178** (51) A47L 15/23
- B1 veröffentlicht am 15.05.2002
- B1 published on 15.05.2002
- B1 publié le 15.05.2002

(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 201 179** (51) A61B 1/07
- B1 veröffentlicht am 07.08.2002
- B1 published on 07.08.2002
- B1 publié le 07.08.2002

(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 181** (51) A61B 3/024
(84) DE GB

(11) **1 201 186** (51) A61B 5/024
(84) DE GB IT

(11) **1 201 187** (51) A61B 5/05
(84) DE FR GB

(11) **1 201 188** (51) A61B 17/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 190** (51) A61B 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 191** (51) A61B 17/16
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 201 192** (51) A61B 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 193** (51) A61B 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI

(11) **1 201 195** (51) A61B 17/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 196** (51) A61B 17/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 197** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 198** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 200** (51) A61C 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 205** (51) A61F 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 206** (51) A61F 2/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 207** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 208** (51) A61F 2/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 210** (51) A61F 9/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI

(11) **1 201 211** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 201 215** (51) A61G 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 219** (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) **1 201 220** (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) **1 201 222** (51) A61K 7/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 224** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 225** (51) A61K 7/13
(84) AT BE DE FR GB NL

(11) **1 201 228** (51) A61K 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 229** (51) A61K 7/48
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 201 233** (51) A61K 9/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 243** (51) A61K 31/635
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 201 250** (51) A61K 39/39
(84) BE FR

(11) **1 201 251** (51) A61K 39/39
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 252** (51) A61L 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 253** (51) A61L 2/10
(84) DE FR GB

(11) **1 201 257** (51) A61M 5/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 259** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 260** (51) A61M 25/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 262** (51) A61M 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 264** (51) A61M 39/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 265** (51) A61N 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 267** (51) A61N 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 270** (51) A63B 23/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 271** (51) A63B 49/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 274** (51) A63F 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 285** (51) B01D 15/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 286** (51) B01D 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 287** (51) B01D 29/21
(84) DE FR GB

(11) **1 201 288** (51) B01D 37/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 289** (51) B01D 46/52
(84) AT BE CH LI

(11) **1 201 291** (51) B01D 53/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 293** (51) B01D 63/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 296** (51) B01F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 297** (51) B01F 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 299** (51) B01J 23/34
(84) BE DE FR

(11) **1 201 300** (51) B01J 23/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 301** (51) B01J 23/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 306** (51) B02C 1/10
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **1 201 307** (51) B02C 4/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 308** (51) B02C 4/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 309** (51) B02C 4/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 310** (51) B02C 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 311** (51) B02C 18/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 312** (51) B02C 18/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 313** (51) B02C 19/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 315** (51) B05B 5/04
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 201 316** (51) B05B 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 317** (51) B05B 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 318** (51) B05B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 319** (51) B05B 12/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 201 321** (51) B05D 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 325** (51) B09B 3/00
(84) DE FR

(11) **1 201 331** (51) B21D 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 334** (51) B22D 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 335** (51) B22D 17/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 337** (51) B22F 3/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 340** (51) B23B 31/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 201 341** (51) B23B 31/30
(84) DE FR GB

(11) **1 201 342** (51) B23B 47/28
(84) AT DE ES IT

(11) **1 201 344** (51) B23K 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 345** (51) B23K 9/167
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 346** (51) B23K 9/29
(84) DE GB IT

(11) **1 201 356** (51) B24B 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 201 361** (51) B24B 13/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 362** (51) B24B 19/02
(84) CH DE IT LI

(11) **1 201 364** (51) B24B 39/04
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 201 366** (51) B24B 53/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 367** (51) B24D 3/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 201 372** (51) B25F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 374** (51) B25H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 375** (51) B26B 21/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 384** (51) B28B 23/04
(84) ES GB GR IT SE

LV RO SI

(11) **1 201 385** (51) B28D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 387** (51) B29B 7/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 391** (51) B29B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 392** (51) B29B 17/02
(84) DE FR GB

(11) **1 201 393** (51) B29C 33/30
(84) DE DK ES FR GB SE

(11) **1 201 395** (51) B29C 45/14
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 201 396** (51) B29C 45/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 399** (51) B29C 47/90
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 400** (51) B29C 59/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 406** (51) B29D 7/01
- B1 veröffentlicht am 30.10.2002
- B1 published on 30.10.2002
- B1 publié le 30.10.2002

(84) AT BE CH DE FI FR GB IE LI LU NL SE

(11) **1 201 415** (51) B30B 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 416** (51) B30B 15/00
(84) DE GB

(11) **1 201 420** (51) B32B 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 424** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 201 425** (51) B41C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 426** (51) B41F 19/06
(84) AT BE 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) **1 201 431** (51) B41F 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 432** (51) B41J 2/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 433** (51) B41J 2/045
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 434** (51) B41J 2/07
(84) DE FR GB

(11) **1 201 437** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB NL

(11) **1 201 441** (51) B41J 2/175
(84) DE ES GB

(11) **1 201 442** (51) B41J 2/325
(84) DE GB

(11) **1 201 450** (51) B41J 35/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 451** (51) B41L 13/06
(84) DE FR GB

(11) **1 201 454** (51) B42F 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 456** (51) B43K 1/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 458** (51) B60B 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 201 471** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 472** (51) B60J 1/17
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 474** (51) B60J 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 481** (51) B60K 41/02
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 482** (51) B60K 41/02
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 485** (51) B60L 11/12
(84) DE FR GB

(11) **1 201 489** (51) B60N 2/06
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 492** (51) B60N 2/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 494** (51) B60N 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 495** (51) B60P 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 496** (51) B60P 3/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 498** (51) B60Q 1/08
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 201 500** (51) B60Q 1/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 504** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 201 506** (51) B60R 19/34
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 201 509** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB

(11) **1 201 510** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 511** (51) B60R 22/02
(84) DE FR GB

(11) **1 201 515** (51) B60S 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK LI

(11) **1 201 518** (51) B60S 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 519** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 520** (51) B60T 8/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 521** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 201 522** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 201 524** (51) B60T 13/575
(84) DE FR GB

(11) **1 201 537** (51) B64C 13/24
(84) DE FI GB

(11) **1 201 538** (51) B64C 27/605
- B1 veröffentlicht am 15.01.2003
- B1 published on 15.01.2003
- B1 publié le 15.01.2003

(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 539** (51) B65B 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 540** (51) B65B 13/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 541** (51) B65B 19/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 542** (51) B65B 23/06
(84) DE FR NL

(11) **1 201 543** (51) B65B 25/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 544** (51) B65B 39/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 545** (51) B65B 43/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 546** (51) B65B 43/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 548** (51) B65D 5/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 201 549** (51) B65D 19/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 554** (51) B65D 41/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 558** (51) B65D 47/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 559** (51) B65D 51/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 567** (51) B65D 88/62
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 568** (51) B65F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 570** (51) B65G 19/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 571** (51) B65G 21/20
(84) DE FR GB

(11) **1 201 572** (51) B65G 27/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 573** (51) B65G 47/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 574** (51) B65G 57/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 585** (51) B65H 19/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 588** (51) B65H 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 591** (51) B65H 45/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 593** (51) B66B 11/02
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 201 594** (51) B66C 23/70
(84) DE ES IT

(11) **1 201 596** (51) B66F 9/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 597** (51) B67B 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 598** (51) B67B 7/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 599** (51) B67C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 600** (51) B67D 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 601** (51) B67D 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 605** (51) C01B 3/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 606** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 617** (51) C04B 28/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 621** (51) C04B 35/28
(84) DE FR GB NL

(11) **1 201 624** (51) C04B 40/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 625** (51) C04B 40/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 627** (51) C07B 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 628** (51) C07B 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 629** (51) C07C 5/32
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 633** (51) C07C 29/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 634** (51) C07C 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 635** (51) C07C 43/196
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 201 640** (51) C07C 67/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 642** (51) C07C 209/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 649** (51) C07C 271/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 652** (51) C07D 201/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 653** (51) C07D 205/04
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **1 201 657** (51) C07D 233/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 658** (51) C07D 251/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 659** (51) C07D 263/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 660** (51) C07D 271/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 662** (51) C07D 277/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 201 671** (51) C07F 7/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 673** (51) C07F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 674** (51) C07F 9/40
(84) DE ES FR GB

(11) **1 201 675** (51) C07F 9/6574
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 681** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 682** (51) C08F 2/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 686** (51) C08F 20/14
(84) DE IT

(11) **1 201 687** (51) C08F 136/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 689** (51) C08F 214/26
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 691** (51) C08F 236/10
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 201 692** (51) C08F 265/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 698** (51) C08G 65/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 699** (51) C08G 77/388
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 700** (51) C08G 81/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 703** (51) C08K 3/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 201 706** (51) C08K 5/37
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 201 707** (51) C08K 5/57
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 714** (51) C08L 69/00
(84) DE GB NL

(11) **1 201 719** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 201 720** (51) C09D 11/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 201 727** (51) C09K 19/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 731** (51) C10J 3/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 738** (51) C11B 9/00
(84) DE

(11) **1 201 739** (51) C11C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 746** (51) C12M 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 749** (51) C12N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 751** (51) C12N 15/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 201 752** (51) C12N 15/10
(84) DE

(11) **1 201 753** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY

(11) **1 201 758** (51) C12N 15/54
(84) DE FR GB

(11) **1 201 772** (51) C21B 13/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 775** (51) C21D 8/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 777** (51) C22C 19/05
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 779** (51) C22C 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 201 783** (51) C23C 2/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 784** (51) C23C 16/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 785** (51) C23C 16/40
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 790** (51) C25D 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 795** (51) C30B 15/30
(84) DE

(11) **1 201 797** (51) D01G 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 798** (51) D01H 4/02
(84) CH DE LI

(11) **1 201 799** (51) D01H 4/08
(84) CH DE IT LI TR

(11) **1 201 800** (51) D01H 4/24
(84) CH DE IT LI

(11) **1 201 801** (51) D01H 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 802** (51) D02G 3/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 803** (51) D02H 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

MK RO SI

(11) **1 201 804** (51) D03D 39/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 807** (51) D04B 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 810** (51) D06F 37/22
(84) DE GB IT

(11) **1 201 812** (51) D06F 39/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 814** (51) D06M 11/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 815** (51) D06M 15/277
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 201 816** (51) D06M 15/592
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 817** (51) D06M 15/643
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 818** (51) D06M 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 819** (51) D06N 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 821** (51) D21H 21/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 822** (51) D21H 27/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 823** (51) E01B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 824** (51) E01B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 826** (51) E01B 29/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 827** (51) E01F 15/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 831** (51) E02F 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 832** (51) E02F 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 833** (51) E02F 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 838** (51) E04B 1/80
(84) AT CH DE LI

(11) **1 201 841** (51) E04B 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 201 851** (51) E05B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 853** (51) E05B 63/20
(84) DE FR GB IT NL PT

(11) **1 201 854** (51) E05B 65/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 855** (51) E05C 9/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 856** (51) E05C 17/32
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 201 857** (51) E05C 17/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 859** (51) E05D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 860** (51) E05D 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 862** (51) E05F 11/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 863** (51) E05F 11/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 201 864** (51) E05F 15/16
(84) DE ES FR IT

(11) **1 201 865** (51) E05G 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 866** (51) E06B 1/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 867** (51) E06B 3/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 868** (51) E06B 3/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

(11) **1 201 869** (51) E06B 3/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 870** (51) E06B 3/673
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 876** (51) E21D 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 882** (51) F01L 1/02
(84) DE SE

(11) **1 201 885** (51) F01L 1/26
(84) DE GB

(11) **1 201 886** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB

(11) **1 201 887** (51) F01M 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 201 888** (51) F01N 9/00
(84) BE DE GB IT NL SE

(11) **1 201 889** (51) F01P 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 891** (51) F02B 37/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 892** (51) F02B 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 898** (51) F02D 41/20
(84) DE FR IT

(11) **1 201 903** (51) F02D 41/38
(84) DE GB SE

(11) **1 201 907** (51) F02M 25/07
(84) DE FR IT

(11) **1 201 914** (51) F02M 51/00
(84) DE FR GB

(11) **1 201 919** (51) F02M 69/46
(84) DE FR GB

(11) **1 201 921** (51) F02P 5/15
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 937** (51) F16B 12/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 939** (51) F16B 13/14
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 201 942** (51) F16B 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 943** (51) F16B 37/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 944** (51) F16B 37/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 945** (51) F16B 37/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 949** (51) F16C 29/08
(84) DE GB

(11) **1 201 950** (51) F16D 3/84
(84) DE FR GB

(11) **1 201 951** (51) F16D 7/02
(84) BE DE ES IT NL

(11) **1 201 952** (51) F16D 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 955** (51) F16D 48/06
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 956** (51) F16D 55/22
(84) DE FR GB

(11) **1 201 961** (51) F16G 3/10
(84) DE FR GB IT
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 962** (51) F16G 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 201 963** (51) F16G 13/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 966** (51) F16H 15/52
- B1 veröffentlicht am 02.10.2002
- B1 published on 02.10.2002
- B1 publié le 02.10.2002

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

(11) **1 201 967** (51) F16H 15/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 968** (51) F16H 57/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 969** (51) F16H 57/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 201 972** (51) F16H 61/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 973** (51) F16J 13/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 978** (51) F16K 3/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 981** (51) F16L 11/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 991** (51) F23D 14/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 993** (51) F23G 5/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 201 996** (51) F23R 3/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 201 998** (51) F24C 15/16
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 202 004** (51) F25B 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 007** (51) F25B 39/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 202 009** (51) F25B 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 011** (51) F25D 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 012** (51) F25J 3/04
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 202 013** (51) F25J 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 020** (51) F41B 7/04
(84) ES FR GR PT

(11) **1 202 021** (51) F41G 3/32
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 202 022** (51) G01B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 024** (51) G01B 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 027** (51) G01B 17/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 028** (51) G01C 21/20
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 202 032** (51) G01G 19/12
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 202 034** (51) G01J 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 035** (51) G01L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 036** (51) G01L 23/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 037** (51) G01L 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 038** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 039** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 041** (51) G01M 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 043** (51) G01N 21/21
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 202 049** (51) G01N 27/447
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 051** (51) G01N 27/74
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 053** (51) G01N 27/90
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 202 054** (51) G01N 30/46
- B1 veröffentlicht am 08.01.2003
- B1 published on 08.01.2003
- B1 publié le 08.01.2003

(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 202 056** (51) G01N 33/50
(84) DE

(11) **1 202 062** (51) G01N 33/545
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 065** (51) G01N 33/68
(84) FR

(11) **1 202 076** (51) G01V 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 082** (51) G02B 5/30
(84) NL

(11) **1 202 083** (51) G02B 5/30
(84) NL

(11) **1 202 086** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 202 088** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 090** (51) G02B 6/255
(84) DE FR GB

(11) **1 202 092** (51) G02B 6/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 094** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB SE

(11) **1 202 095** (51) G02B 6/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 102** (51) G02B 21/06
(84) DE FR GB

(11) **1 202 106** (51) G02F 1/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 110** (51) G03B 21/56
(84) DE FR GB

(11) **1 202 115** (51) G03C 1/91
(84) DE FR GB

(11) **1 202 117** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 119** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 202 122** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB

(11) **1 202 127** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 202 132** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB

(11) **1 202 135** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB

(11) **1 202 139** (51) G05B 19/042
(84) DE GB

(11) **1 202 141** (51) G05B 19/045
(84) DE FR GB

(11) **1 202 142** (51) G05B 19/4065
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 145** (51) G05B 19/418
(84) DE GB

(11) **1 202 146** (51) G05B 23/02
(84) DE GB

(11) **1 202 148** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 152** (51) G06F 1/16
- B1 veröffentlicht am 31.07.2002
- B1 published on 31.07.2002
- B1 publié le 31.07.2002

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

(11) **1 202 162** (51) G06F 3/14
(84) DE FR GB

(11) **1 202 166** (51) G06F 9/44
(84) DE GB

(11) **1 202 167** (51) G06F 9/44
(84) DE GB

(11) **1 202 169** (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) **1 202 172** (51) G06F 9/46
(84) BE

(11) **1 202 176** (51) G06F 9/54
(84) DE FR GB

(11) **1 202 180** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB

(11) **1 202 181** (51) G06F 12/14
(84) DE FR GB

(11) **1 202 182** (51) G06F 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 195** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 196** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 204** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 202 205** (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) **1 202 212** (51) G06K 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 216** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB

(11) **1 202 226** (51) G07F 7/10
(84) DE ES GB IT

(11) **1 202 228** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 229** (51) G07F 11/42
(84) DE ES GB IT

(11) **1 202 230** (51) G08B 17/103
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 233** (51) G08G 1/0968
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 237** (51) G09B 21/00
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 202 238** (51) G09F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 241** (51) G09G 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 202 249** (51) G10K 11/00
(84) FR

(11) **1 202 278** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB

(11) **1 202 281** (51) G11C 7/10
(84) DE FR

(11) **1 202 289** (51) G21C 5/06
(84) CH DE LI SE

(11) **1 202 296** (51) H01F 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 299** (51) H01G 4/232
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 302** (51) H01G 9/155
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 315** (51) H01H 71/50
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 202 316** (51) H01H 71/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 322** (51) H01J 47/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 324** (51) H01J 61/30
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 202 327** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 338** (51) H01L 21/68
(84) DE FR GB

(11) **1 202 346** (51) H01L 23/467
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 353** (51) H01L 27/112
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 364** (51) H01M 6/10
(84) DE FR

(11) **1 202 369** (51) H01M 8/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 370** (51) H01M 8/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 378** (51) H01Q 1/22
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 202 379** (51) H01Q 1/24
(84) FR GB SE

(11) **1 202 384** (51) H01Q 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 389** (51) H01Q 25/00
(84) DE GB IT

(11) **1 202 391** (51) H01R 4/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 392** (51) H01R 13/187
(84) DE ES GB IT PT

(11) **1 202 395** (51) H01R 13/639
(84) GB

(11) **1 202 396** (51) H01R 13/658
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 398** (51) H01R 13/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 403** (51) H01R 35/02
(84) DE GB

(11) **1 202 404** (51) H01R 43/048
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 202 405** (51) H01S 5/022
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 408** (51) H01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 202 409** (51) H01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 202 411** (51) H01T 13/52
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 202 412** (51) H02B 1/052
(84) AT

(11) **1 202 415** (51) H02B 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 419** (51) H02G 3/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 202 420** (51) H02G 15/117
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 426** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 427** (51) H02J 7/34
(84) DE GB

(11) **1 202 428** (51) H02J 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 429** (51) H02J 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 430** (51) H02K 1/14
(84) DE GB

(11) **1 202 431** (51) H02K 1/22
(84) DE FR GB

(11) **1 202 436** (51) H02K 5/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 202 440** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 441** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 445** (51) H03D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, TX 75265, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY

(11) **1 202 448** (51) H03G 3/00
(84) DE

(11) **1 202 449** (51) H03H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 457** (51) H03K 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 202 458** (51) H03L 7/085
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 461** (51) H03M 3/04
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 202 462** (51) H03M 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 463** (51) H03M 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 202 464** (51) H04B 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 202 467** (51) H04B 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 202 470** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 471** (51) H04B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 474** (51) H04B 10/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 476** (51) H04B 10/155
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 478** (51) H04B 10/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 483** (51) H04J 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 485** (51) H04J 14/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 506** (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) **1 202 508** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 510** (51) H04L 25/06
(84) DE

(11) **1 202 511** (51) H04L 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY AT

(11) **1 202 513** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 514** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 521** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 202 544** (51) H04M 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 548** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 202 554** (51) H04N 1/407
(84) DE FR GB

(11) **1 202 563** (51) H04N 5/235
(84) DE

(11) **1 202 565** (51) H04N 5/445
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 202 567** (51) H04N 5/92
(84) DE GB

(11) **1 202 577** (51) H04N 7/30
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 202 579** (51) H04N 7/50
(84) BE

(11) **1 202 586** (51) H04Q 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 588** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 592** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 595** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 202 600** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 611** (51) H05B 41/24
(84) DE FR GB

(11) **1 202 615** (51) H05K 1/02
(84) DE FR SE

(11) **1 202 616** (51) H05K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 788 267** 22.11.2002

(11) **0 797 315** 26.11.2002

(11) **0 798 521** 26.11.2002

(11) **0 817 499** 21.11.2002

(11) **0 833 758** 30.09.1997

(11) **0 841 781** 21.11.2002

(11) **0 843 262** 22.11.2002

(11) **0 860 969** 22.11.2002

(11) **0 878 608** 26.11.2002

(11) **0 880 238** 22.11.2002

(11) **0 884 563** 22.11.2002

(11) **0 890 839** 27.11.2002

(11) **0 900 700** 22.11.2002

(11) **0 902 256** 22.11.2002

(11) **0 915 570** 21.11.2002

(11) **0 918 123** 22.11.2002

(11) **0 920 153** 23.11.2002

(11) **0 926 320** 21.11.2002

(11) **0 927 974** 25.11.2002

(11) **0 930 104**	26.11.2002	(11) **1 010 868**	27.11.2002	(11) **1 071 235**	21.11.2002
(11) **0 930 584**	25.11.2002	(11) **1 011 244**	23.11.2002	(11) **1 071 236**	21.11.2002
(11) **0 939 268**	28.11.2002	(11) **1 013 300**	25.11.2002	(11) **1 072 208**	28.11.2002
(11) **0 939 526**	22.11.2002	(11) **1 013 531**	21.11.2002	(11) **1 072 461**	26.11.2002
(11) **0 947 181**	25.11.2002	(11) **1 014 511**	26.11.2002	(11) **1 072 725**	26.11.2002
(11) **0 948 156**	27.11.2002	(11) **1 018 820**	28.11.2002	(11) **1 072 799**	28.11.2002
(11) **0 948 193**	22.11.2002	(11) **1 020 665**	25.11.2002	(11) **1 073 079**	26.11.2002
(11) **0 950 457**	27.11.2002	(11) **1 022 214**	25.11.2002	(11) **1 073 142**	21.11.2002
(11) **0 952 459**	22.11.2002	(11) **1 022 773**	26.11.2002	(11) **1 074 335**	20.11.2002
(11) **0 954 112**	27.11.2002	(11) **1 025 792**	26.11.2002	(11) **1 079 130**	22.11.2002
(11) **0 957 121**	22.11.2002	(11) **1 026 891**	19.11.2002	(11) **1 079 183**	26.11.2002
(11) **0 963 106**	22.11.2002	(11) **1 027 914**	25.11.2002	(11) **1 079 384**	27.11.2002
(11) **0 963 920**	21.11.2002	(11) **1 027 915**	25.11.2002	(11) **1 079 430**	27.11.2002
(11) **0 967 773**	28.11.2002	(11) **1 029 898**	22.11.2002	(11) **1 081 078**	27.11.2002
(11) **0 971 043**	26.11.2002	(11) **1 030 338**	27.11.2002	(11) **1 081 083**	21.11.2002
(11) **0 972 687**	22.11.2002	(11) **1 033 227**	21.11.2002	(11) **1 081 634**	25.11.2002
(11) **0 972 688**	22.11.2002	(11) **1 037 066**	22.11.2002	(11) **1 081 708**	27.11.2002
(11) **0 972 689**	22.11.2002	(11) **1 038 605**	22.11.2002	(11) **1 081 817**	21.11.2002
(11) **0 976 442**	25.11.2002	(11) **1 038 702**	25.11.2002	(11) **1 081 934**	25.11.2002
(11) **0 976 484**	27.11.2002	(11) **1 040 972**	22.11.2002	(11) **1 085 545**	26.11.2002
(11) **0 977 038**	21.11.2002	(11) **1 043 200**	21.11.2002	(11) **1 087 458**	21.11.2002
(11) **0 977 150**	22.11.2002	(11) **1 043 655**	21.11.2002	(11) **1 088 752**	26.11.2002
(11) **0 978 342**	28.11.2002	(11) **1 044 718**	20.11.2002	(11) **1 089 208**	22.11.2002
(11) **0 980 668**	21.11.2002	(11) **1 044 737**	27.11.2002	(11) **1 089 283**	25.11.2002
(11) **0 984 181**	22.11.2002	(11) **1 044 909**	25.11.2002	(11) **1 090 604**	26.11.2002
(11) **0 984 516**	22.11.2002	(11) **1 044 915**	23.11.2002	(11) **1 091 156**	25.11.2002
(11) **0 985 742**	22.11.2002	(11) **1 046 495**	25.11.2002	(11) **1 091 204**	23.11.2002
(11) **0 985 799**	22.11.2002	(11) **1 046 585**	22.11.2002	(11) **1 091 297**	22.11.2002
(11) **0 986 181**	22.11.2002	(11) **1 048 292**	27.11.2002	(11) **1 091 625**	25.11.2002
(11) **0 987 324**	21.11.2002	(11) **1 048 596**	22.11.2002	(11) **1 092 621**	21.11.2002
(11) **0 987 444**	27.11.2002	(11) **1 049 352**	28.11.2002	(11) **1 092 927**	25.11.2002
(11) **0 990 931**	28.11.2002	(11) **1 050 447**	22.11.2002	(11) **1 093 747**	22.11.2002
(11) **0 992 705**	27.11.2002	(11) **1 050 453**	28.11.2002	(11) **1 093 825**	25.11.2002
(11) **0 992 783**	27.11.2002	(11) **1 051 980**	20.11.2002	(11) **1 094 048**	25.11.2002
(11) **0 994 356**	22.11.2002	(11) **1 053 738**	27.11.2002	(11) **1 094 155**	21.11.2002
(11) **0 994 442**	22.11.2002	(11) **1 055 594**	28.11.2002	(11) **1 094 223**	21.10.2002
(11) **0 994 481**	19.11.2002	(11) **1 055 776**	21.11.2002	(11) **1 096 039**	28.11.2002
(11) **0 994 557**	28.11.2002	(11) **1 055 860**	25.11.2002	(11) **1 096 141**	25.11.2002
(11) **0 997 218**	28.11.2002	(11) **1 057 723**	23.11.2002	(11) **1 096 400**	23.11.2002
(11) **0 997 638**	19.11.2002	(11) **1 059 325**	26.11.2002	(11) **1 098 472**	22.11.2002
(11) **0 999 443**	19.11.2002	(11) **1 059 391**	17.10.2002	(11) **1 099 964**	21.11.2002
(11) **1 000 817**	25.11.2002	(11) **1 059 802**	27.11.2002	(11) **1 101 418**	25.11.2002
(11) **1 005 042**	28.11.2002	(11) **1 061 340**	27.11.2002	(11) **1 101 436**	26.11.2002
(11) **1 005 929**	21.11.2002	(11) **1 063 144**	21.11.2002	(11) **1 103 189**	28.11.2002
(11) **1 008 483**	26.11.2002	(11) **1 063 533**	22.11.2002	(11) **1 103 422**	21.11.2002
(11) **1 008 968**	26.11.2002	(11) **1 063 666**	23.11.2002	(11) **1 103 709**	22.11.2002
(11) **1 008 969**	26.11.2002	(11) **1 065 794**	26.11.2002	(11) **1 103 749**	25.11.2002
(11) **1 010 590**	23.11.2002	(11) **1 071 027**	27.11.2002	(11) **1 103 784**	25.11.2002

(11) **1 104 723**	21.11.2002	(11) **1 132 168**	27.11.2002	(11) **1 167 457**	25.11.2002
(11) **1 106 140**	22.11.2002	(11) **1 132 513**	27.11.2002	(11) **1 167 634**	22.11.2002
(11) **1 106 409**	22.11.2002	(11) **1 132 626**	25.11.2002	(11) **1 167 994**	25.11.2002
(11) **1 106 444**	21.11.2002	(11) **1 132 859**	25.11.2002	(11) **1 168 791**	28.11.2002
(11) **1 106 600**	21.11.2002	(11) **1 133 175**	21.11.2002	(11) **1 172 060**	22.11.2002
(11) **1 107 208**	26.11.2002	(11) **1 134 344**	28.11.2002	(11) **1 172 084**	27.11.2002
(11) **1 107 463**	23.11.2002	(11) **1 134 560**	26.11.2002	(11) **1 172 642**	26.11.2002
(11) **1 108 399**	20.11.2002	(11) **1 136 220**	25.11.2002	(11) **1 174 888**	21.11.2002
(11) **1 108 931**	25.11.2002	(11) **1 136 389**	21.11.2002	(11) **1 175 829**	17.10.2002
(11) **1 109 077**	22.11.2002	(11) **1 137 148**	26.11.2002	(11) **1 175 996**	23.11.2002
(11) **1 109 078**	22.11.2002	(11) **1 138 200**	26.11.2002	(11) **1 176 205**	22.11.2002
(11) **1 110 707**	25.11.2002	(11) **1 138 249**	26.11.2002	(11) **1 176 579**	22.11.2002
(11) **1 112 875**	21.11.2002	(11) **1 138 753**	22.11.2002	(11) **1 177 819**	25.11.2002
(11) **1 112 947**	21.11.2002	(11) **1 139 041**	19.11.2002	(11) **1 177 879**	22.11.2002
(11) **1 113 287**	22.11.2002	(11) **1 139 269**	28.11.2002	(11) **1 178 177**	21.11.2002
(11) **1 114 659**	25.11.2002	(11) **1 139 313**	25.11.2002	(11) **1 178 376**	27.11.2002
(11) **1 114 993**	22.11.2002	(11) **1 142 598**	21.11.2002	(11) **1 178 503**	21.11.2002
(11) **1 115 230**	23.11.2002	(11) **1 142 945**	26.11.2002	(11) **1 179 359**	25.11.2002
(11) **1 116 609**	21.11.2002	(11) **1 143 118**	23.11.2002	(11) **1 179 430**	26.11.2002
(11) **1 116 944**	22.11.2002	(11) **1 143 392**	27.11.2002	(11) **1 180 462**	26.11.2002
(11) **1 118 476**	22.11.2002	(11) **1 144 508**	25.11.2002	(11) **1 181 862**	28.11.2002
(11) **1 122 136**	28.11.2002	(11) **1 145 629**	27.11.2002	(11) **1 181 895**	21.11.2002
(11) **1 122 393**	26.11.2002	(11) **1 145 844**	22.11.2002	(11) **1 182 368**	23.11.2002
(11) **1 122 961**	27.11.2002	(11) **1 145 940**	22.11.2002	(11) **1 182 664**	22.11.2002
(11) **1 123 847**	21.11.2002	(11) **1 147 922**	26.11.2002	(11) **1 183 976**	22.11.2002
(11) **1 123 861**	27.11.2002	(11) **1 148 019**	20.11.2002	(11) **1 184 120**	22.11.2002
(11) **1 124 052**	21.11.2002	(11) **1 148 020**	21.11.2002	(11) **1 184 121**	22.11.2002
(11) **1 125 543**	25.11.2002	(11) **1 149 641**	16.11.2002	(11) **1 184 217**	26.11.2002
(11) **1 125 778**	21.11.2002	(11) **1 150 366**	26.11.2002	(11) **1 184 246**	26.11.2002
(11) **1 125 840**	22.11.2002	(11) **1 150 437**	21.11.2002	(11) **1 186 246**	16.09.2002
(11) **1 126 153**	28.11.2002	(11) **1 151 855**	28.11.2002	(11) **1 186 493**	22.11.2002
(11) **1 126 274**	10.10.2002	(11) **1 152 228**	15.05.2002	(11) **1 186 930**	22.11.2002
(11) **1 127 531**	22.11.2002	(11) **1 153 671**	21.11.2002	(11) **1 187 008**	21.11.2002
(11) **1 127 769**	21.11.2002	(11) **1 153 902**	28.11.2002	(11) **1 187 132**	26.11.2002
(11) **1 127 971**	21.11.2002	(11) **1 154 147**	21.11.2002	(11) **1 187 418**	21.11.2002
(11) **1 128 051**	22.11.2002	(11) **1 155 696**	22.11.2002	(11) **1 188 371**	22.10.2002
(11) **1 128 176**	26.11.2002	(11) **1 157 947**	26.11.2002	(11) **1 188 498**	22.11.2002
(11) **1 128 400**	22.11.2002	(11) **1 158 095**	22.11.2002	(11) **1 188 556**	22.11.2002
(11) **1 128 401**	22.11.2002	(11) **1 158 610**	28.11.2002	(11) **1 188 557**	22.11.2002
(11) **1 128 476**	25.11.2002	(11) **1 158 615**	21.11.2002	(11) **1 188 558**	22.11.2002
(11) **1 129 718**	22.11.2002	(11) **1 158 619**	27.11.2002	(11) **1 188 815**	21.11.2002
(11) **1 129 784**	27.11.2002	(11) **1 160 445**	21.11.2002	(11) **1 188 867**	21.11.2002
(11) **1 130 244**	22.11.2002	(11) **1 160 446**	21.11.2002	(11) **1 191 134**	21.11.2002
(11) **1 130 262**	22.11.2002	(11) **1 161 095**	27.11.2002	(11) **1 191 136**	21.11.2002
(11) **1 130 421**	22.11.2002	(11) **1 163 975**	27.11.2002	(11) **1 191 158**	27.11.2002
(11) **1 130 440**	25.11.2002	(11) **1 164 003**	27.11.2002	(11) **1 193 037**	05.10.2002
(11) **1 130 729**	26.11.2002	(11) **1 167 205**	26.11.2002	(11) **1 193 331**	26.11.2002
(11) **1 130 854**	22.11.2002	(11) **1 167 445**	19.11.2002	(11) **1 195 154**	27.11.2002

(11) **1 195 551**	26.11.2002	(11) **1 207 409**	22.11.2002	(11) **1 209 674**	25.11.2002
(11) **1 197 173**	22.10.2002	(11) **1 207 417**	22.11.2002	(11) **1 209 677**	26.11.2002
(11) **1 198 051**	21.11.2002	(11) **1 207 427**	22.11.2002	(11) **1 209 697**	26.11.2002
(11) **1 198 103**	27.11.2002	(11) **1 207 439**	22.11.2002	(11) **1 209 702**	28.11.2002
(11) **1 198 156**	27.11.2002	(11) **1 207 441**	21.11.2002	(11) **1 209 712**	22.11.2002
(11) **1 199 312**	26.11.2002	(11) **1 207 456**	22.11.2002	(11) **1 209 733**	26.11.2002
(11) **1 199 332**	19.11.2002	(11) **1 207 457**	22.11.2002	(11) **1 210 890**	22.11.2002
(11) **1 199 362**	19.11.2002	(11) **1 207 534**	22.11.2002	(11) **1 210 924**	25.11.2002
(11) **1 199 918**	27.11.2002	(11) **1 207 540**	20.11.2002	(11) **1 210 927**	25.11.2002
(11) **1 199 984**	26.11.2002	(11) **1 207 555**	22.11.2002	(11) **1 211 002**	28.11.2002
(11) **1 201 212**	26.11.2002	(11) **1 207 582**	06.11.2002	(11) **1 211 042**	27.11.2002
(11) **1 201 452**	19.11.2002	(11) **1 207 609**	22.11.2002	(11) **1 211 095**	28.11.2002
(11) **1 201 453**	22.11.2002	(11) **1 207 626**	22.11.2002	(11) **1 211 139**	27.11.2002
(11) **1 201 515**	30.10.2002	(11) **1 207 632**	22.11.2002	(11) **1 211 243**	27.11.2002
(11) **1 201 810**	16.07.2001	(11) **1 207 643**	22.11.2002	(11) **1 211 335**	25.11.2002
(11) **1 201 812**	19.10.2001	(11) **1 207 657**	22.11.2002	(11) **1 211 336**	25.11.2002
(11) **1 201 832**	15.10.2002	(11) **1 207 713**	22.11.2002	(11) **1 211 338**	26.11.2002
(11) **1 202 306**	22.11.2002	(11) **1 208 729**	27.11.2002	(11) **1 211 339**	28.11.2002
(11) **1 205 124**	15.11.2002	(11) **1 208 732**	21.11.2002	(11) **1 211 357**	22.11.2002
(11) **1 205 544**	22.11.2002	(11) **1 208 734**	21.11.2002	(11) **1 211 368**	22.11.2002
(11) **1 205 561**	14.11.2002	(11) **1 208 760**	22.11.2002	(11) **1 211 378**	26.11.2002
(11) **1 206 923**	21.11.2002	(11) **1 208 761**	21.11.2002	(11) **1 211 398**	22.11.2002
(11) **1 206 933**	22.11.2002	(11) **1 208 785**	25.11.2002	(11) **1 211 446**	27.11.2002
(11) **1 206 972**	22.11.2002	(11) **1 208 894**	25.11.2002	(11) **1 211 494**	22.11.2002
(11) **1 207 002**	22.11.2002	(11) **1 208 921**	28.11.2002	(11) **1 211 501**	28.11.2002
(11) **1 207 005**	22.11.2002	(11) **1 208 935**	21.11.2002	(11) **1 211 673**	27.11.2002
(11) **1 207 018**	22.11.2002	(11) **1 208 962**	19.11.2002	(11) **1 211 699**	20.11.2002
(11) **1 207 032**	21.11.2002	(11) **1 208 968**	21.11.2002	(11) **1 211 831**	23.11.2002
(11) **1 207 033**	21.11.2002	(11) **1 209 025**	28.11.2002	(11) **1 211 870**	28.11.2002
(11) **1 207 057**	22.11.2002	(11) **1 209 056**	26.11.2002	(11) **1 211 886**	28.11.2002
(11) **1 207 058**	22.11.2002	(11) **1 209 084**	22.11.2002	(11) **1 211 888**	28.11.2002
(11) **1 207 074**	22.11.2002	(11) **1 209 091**	22.11.2002	(11) **1 211 899**	28.11.2002
(11) **1 207 075**	22.11.2002	(11) **1 209 114**	21.11.2002	(11) **1 212 964**	21.11.2002
(11) **1 207 083**	22.11.2002	(11) **1 209 143**	21.11.2002	(11) **1 212 997**	21.11.2002
(11) **1 207 093**	18.11.2002	(11) **1 209 145**	22.11.2002	(11) **1 212 998**	21.11.2002
(11) **1 207 148**	22.11.2002	(11) **1 209 209**	21.11.2002	(11) **1 213 001**	21.11.2002
(11) **1 207 172**	22.11.2002	(11) **1 209 291**	28.11.2002	(11) **1 213 011**	25.11.2002
(11) **1 207 184**	21.11.2002	(11) **1 209 305**	21.11.2002	(11) **1 213 138**	26.11.2002
(11) **1 207 187**	22.11.2002	(11) **1 209 307**	28.11.2002	(11) **1 213 192**	22.11.2002
(11) **1 207 210**	22.11.2002	(11) **1 209 340**	26.11.2002	(11) **1 213 235**	20.11.2002
(11) **1 207 256**	21.11.2002	(11) **1 209 369**	28.11.2002	(11) **1 213 331**	22.11.2002
(11) **1 207 293**	22.11.2002	(11) **1 209 371**	28.11.2002	(11) **1 213 332**	22.11.2002
(11) **1 207 296**	22.11.2002	(11) **1 209 438**	21.11.2002	(11) **1 213 380**	26.11.2002
(11) **1 207 338**	22.11.2002	(11) **1 209 487**	26.11.2002	(11) **1 213 388**	22.11.2002
(11) **1 207 351**	22.11.2002	(11) **1 209 596**	23.11.2002	(11) **1 213 413**	28.11.2002
(11) **1 207 371**	21.11.2002	(11) **1 209 666**	26.11.2002	(11) **1 213 416**	22.11.2002
(11) **1 207 374**	22.11.2002	(11) **1 209 672**	25.11.2002	(11) **1 213 600**	25.11.2002
(11) **1 207 387**	22.11.2002	(11) **1 209 673**	25.11.2002	(11) **1 214 923**	21.11.2002

(11) **1 214 978**	26.11.2002	(11) **1 219 769**	22.11.2002	(11) **1 234 691**	25.11.2002
(11) **1 215 072**	23.11.2002	(11) **1 219 952**	22.11.2002	(11) **1 234 804**	25.11.2002
(11) **1 215 107**	23.11.2002	(11) **1 220 043**	21.11.2002	(11) **1 234 908**	22.11.2002
(11) **1 215 119**	21.11.2002	(11) **1 220 119**	26.11.2002	(11) **1 234 950**	27.11.2002
(11) **1 215 126**	25.11.2002	(11) **1 220 129**	27.11.2002	(11) **1 235 229**	27.11.2002
(11) **1 215 127**	26.11.2002	(11) **1 220 370**	21.11.2002	(11) **1 235 572**	25.11.2002
(11) **1 215 163**	22.11.2002	(11) **1 220 404**	21.11.2002	(11) **1 236 401**	26.11.2002
(11) **1 215 164**	22.11.2002	(11) **1 220 553**	21.11.2002	(11) **1 236 678**	21.11.2002
(11) **1 215 186**	28.11.2002	(11) **1 221 281**	21.11.2002	(11) **1 236 694**	27.11.2002
(11) **1 215 198**	14.11.2002	(11) **1 221 356**	21.11.2002	(11) **1 236 814**	25.11.2002
(11) **1 215 347**	26.11.2002	(11) **1 221 496**	27.11.2002	(11) **1 236 948**	21.11.2002
(11) **1 215 382**	21.11.2002	(11) **1 221 554**	25.11.2002	(11) **1 238 540**	05.07.2002
(11) **1 215 390**	23.11.2002	(11) **1 222 925**	22.11.2002	(11) **1 239 056**	19.11.2002
(11) **1 215 433**	23.11.2002	(11) **1 222 926**	26.11.2002	(11) **1 240 916**	26.11.2002
(11) **1 215 529**	25.11.2002	(11) **1 222 984**	19.11.2002	(11) **1 241 028**	25.11.2002
(11) **1 215 626**	25.11.2002	(11) **1 223 118**	21.11.2002	(11) **1 241 117**	28.11.2002
(11) **1 215 660**	27.11.2002	(11) **1 224 097**	25.11.2002	(11) **1 241 172**	27.11.2002
(11) **1 215 675**	26.11.2002	(11) **1 225 069**	21.11.2002	(11) **1 241 192**	28.11.2002
(11) **1 215 677**	26.11.2002	(11) **1 225 131**	27.11.2002	(11) **1 241 418**	20.11.2002
(11) **1 215 716**	22.11.2002	(11) **1 225 568**	28.11.2002	(11) **1 241 468**	21.11.2002
(11) **1 215 808**	07.11.2002	(11) **1 225 630**	23.11.2002	(11) **1 241 489**	25.11.2002
(11) **1 215 858**	22.11.2002	(11) **1 225 637**	25.11.2002	(11) **1 241 503**	27.11.2002
(11) **1 215 890**	28.11.2002	(11) **1 225 831**	25.11.2002	(11) **1 241 687**	25.11.2002
(11) **1 215 891**	28.11.2002	(11) **1 226 922**	26.11.2002	(11) **1 243 232**	26.11.2002
(11) **1 215 899**	27.11.2002	(11) **1 226 984**	28.11.2002	(11) **1 243 300**	28.11.2002
(11) **1 215 953**	21.11.2002	(11) **1 227 056**	25.11.2002	(11) **1 243 301**	28.11.2002
(11) **1 216 613**	28.11.2002	(11) **1 227 381**	21.11.2002	(11) **1 243 303**	28.11.2002
(11) **1 216 693**	27.11.2002	(11) **1 227 695**	27.11.2002	(11) **1 243 329**	25.11.2002
(11) **1 216 722**	23.11.2002	(11) **1 228 446**	25.11.2002	(11) **1 243 516**	28.11.2002
(11) **1 216 723**	23.11.2002	(11) **1 228 710**	26.10.2002	(11) **1 243 528**	26.11.2002
(11) **1 216 931**	21.11.2002	(11) **1 228 787**	22.11.2002	(11) **1 243 554**	21.11.2002
(11) **1 216 938**	27.11.2002	(11) **1 228 850**	28.11.2002	(11) **1 243 666**	25.11.2002
(11) **1 217 092**	21.11.2002	(11) **1 229 077**	28.11.2002	(11) **1 243 681**	21.11.2002
(11) **1 217 095**	22.11.2002	(11) **1 229 109**	21.11.2002	(11) **1 243 819**	13.11.2002
(11) **1 217 131**	28.11.2002	(11) **1 229 191**	26.11.2002	(11) **1 244 281**	27.11.2002
(11) **1 217 248**	23.11.2002	(11) **1 229 373**	27.11.2002	(11) **1 244 283**	26.11.2002
(11) **1 217 297**	22.11.2002	(11) **1 229 421**	26.11.2002	(11) **1 245 183**	27.11.2002
(11) **1 217 336**	27.11.2002	(11) **1 230 947**	23.11.2002	(11) **1 245 484**	26.11.2002
(11) **1 217 345**	21.11.2002	(11) **1 231 206**	27.11.2002	(11) **1 245 592**	22.11.2002
(11) **1 217 350**	21.11.2002	(11) **1 231 228**	28.11.2002	(11) **1 245 603**	25.11.2002
(11) **1 217 539**	23.11.2002	(11) **1 232 645**	25.11.2002	(11) **1 245 725**	22.11.2002
(11) **1 217 571**	26.11.2002	(11) **1 232 733**	25.11.2002	(11) **1 245 911**	25.11.2002
(11) **1 217 575**	22.11.2002	(11) **1 232 973**	21.11.2002	(11) **1 245 959**	25.11.2002
(11) **1 217 666**	25.11.2002	(11) **1 233 061**	25.11.2002	(11) **1 246 128**	25.11.2002
(11) **1 217 708**	25.11.2002	(11) **1 233 128**	22.11.2002	(11) **1 246 203**	22.11.2002
(11) **1 219 189**	07.06.2002	(11) **1 233 203**	26.11.2002	(11) **1 246 236**	22.11.2002
(11) **1 219 367**	25.11.2002	(11) **1 234 567**	28.11.2002	(11) **1 246 642**	25.11.2002
(11) **1 219 388**	21.11.2002	(11) **1 234 654**	27.11.2002	(11) **1 247 485**	27.11.2002

(11) **1 247 494**	26.11.2002	(11) **1 261 756**	30.05.2002	(11) **1 276 376**	14.11.2002
(11) **1 247 589**	26.11.2002	(11) **1 262 099**	22.11.2002	(11) **1 276 377**	19.10.2002
(11) **1 247 716**	22.11.2002	(11) **1 262 448**	27.11.2002	(11) **1 276 378**	24.09.2002
(11) **1 247 786**	25.11.2002	(11) **1 262 990**	22.11.2002	(11) **1 276 379**	31.10.2002
(11) **1 247 839**	26.11.2002	(11) **1 263 626**	25.11.2002	(11) **1 276 380**	13.11.2002
(11) **1 247 921**	26.11.2002	(11) **1 264 333**	11.09.2002	(11) **1 276 381**	15.11.2002
(11) **1 248 029**	23.11.2002	(11) **1 264 480**	02.10.2002	(11) **1 276 382**	11.10.2002
(11) **1 248 030**	25.11.2002	(11) **1 264 982**	26.11.2002	(11) **1 276 383**	28.10.2002
(11) **1 248 275**	22.11.2002	(11) **1 265 070**	21.11.2002	(11) **1 276 384**	10.09.2002
(11) **1 248 282**	25.11.2002	(11) **1 265 329**	25.11.2002	(11) **1 276 385**	31.10.2002
(11) **1 248 799**	25.11.2002	(11) **1 265 374**	25.11.2002	(11) **1 276 386**	23.01.2002
(11) **1 249 197**	26.11.2002	(11) **1 265 400**	25.11.2002	(11) **1 276 387**	28.10.2002
(11) **1 249 511**	21.11.2002	(11) **1 266 596**	25.11.2002	(11) **1 276 388**	14.11.2002
(11) **1 249 512**	21.11.2002	(11) **1 266 674**	19.11.2002	(11) **1 276 390**	05.11.2002
(11) **1 249 604**	27.11.2002	(11) **1 267 122**	27.11.2002	(11) **1 276 391**	04.11.2002
(11) **1 249 655**	21.11.2002	(11) **1 268 100**	26.10.2002	(11) **1 276 392**	18.11.2002
(11) **1 249 698**	22.11.2002	(11) **1 268 158**	20.09.2002	(11) **1 276 393**	04.11.2002
(11) **1 250 847**	25.11.2002	(11) **1 268 284**	16.07.2002	(11) **1 276 394**	28.10.2002
(11) **1 250 948**	28.11.2002	(11) **1 268 945**	24.08.2002	(11) **1 276 395**	25.09.2002
(11) **1 251 004**	28.11.2002	(11) **1 268 946**	24.08.2002	(11) **1 276 396**	14.11.2002
(11) **1 251 672**	26.11.2002	(11) **1 269 462**	25.11.2002	(11) **1 276 397**	14.11.2002
(11) **1 251 675**	22.11.2002	(11) **1 269 847**	25.11.2002	(11) **1 276 398**	15.11.2002
(11) **1 252 032**	26.11.2002	(11) **1 269 907**	22.11.2002	(11) **1 276 399**	13.11.2002
(11) **1 252 996**	25.11.2002	(11) **1 270 227**	14.11.2002	(11) **1 276 400**	07.09.2002
(11) **1 253 052**	21.11.2002	(11) **1 271 066**	21.11.2002	(11) **1 276 401**	28.10.2002
(11) **1 253 124**	27.11.2002	(11) **1 272 121**	01.10.2002	(11) **1 276 402**	06.11.2002
(11) **1 253 159**	21.11.2002	(11) **1 272 598**	06.09.2002	(11) **1 276 403**	08.08.2002
(11) **1 253 444**	21.11.2002	(11) **1 272 860**	30.10.2002	(11) **1 276 404**	18.11.2002
(11) **1 253 763**	27.11.2002	(11) **1 273 338**	22.11.2002	(11) **1 276 405**	18.11.2002
(11) **1 254 961**	28.11.2002	(11) **1 273 447**	14.11.2002	(11) **1 276 406**	12.09.2002
(11) **1 255 014**	21.11.2002	(11) **1 273 626**	21.11.2002	(11) **1 276 407**	20.11.2002
(11) **1 255 040**	28.11.2002	(11) **1 273 837**	26.11.2002	(11) **1 276 408**	29.01.2002
(11) **1 255 105**	22.11.2002	(11) **1 274 377**	25.11.2002	(11) **1 276 409**	11.11.2002
(11) **1 255 111**	26.11.2002	(11) **1 275 416**	23.11.2002	(11) **1 276 410**	14.11.2002
(11) **1 255 116**	26.11.2002	(11) **1 275 774**	22.11.2002	(11) **1 276 411**	16.10.2002
(11) **1 255 128**	27.11.2002	(11) **1 275 776**	22.11.2002	(11) **1 276 412**	02.10.2002
(11) **1 256 214**	21.11.2002	(11) **1 275 777**	22.11.2002	(11) **1 276 413**	14.11.2002
(11) **1 256 380**	26.11.2002	(11) **1 276 209**	28.11.2002	(11) **1 276 414**	20.11.2002
(11) **1 256 849**	08.11.2002	(11) **1 276 365**	07.11.2002	(11) **1 276 415**	11.10.2002
(11) **1 257 166**	08.08.2002	(11) **1 276 366**	18.11.2002	(11) **1 276 416**	15.11.2002
(11) **1 258 336**	26.11.2002	(11) **1 276 367**	28.08.2002	(11) **1 276 417**	13.11.2002
(11) **1 258 544**	27.11.2002	(11) **1 276 368**	07.11.2002	(11) **1 276 418**	14.11.2002
(11) **1 258 553**	21.11.2002	(11) **1 276 369**	11.10.2002	(11) **1 276 419**	19.11.2002
(11) **1 259 087**	21.11.2002	(11) **1 276 371**	17.10.2002	(11) **1 276 420**	19.11.2002
(11) **1 259 938**	03.09.2002	(11) **1 276 372**	04.10.2002	(11) **1 276 421**	28.10.2002
(11) **1 260 671**	28.11.2002	(11) **1 276 373**	13.11.2002	(11) **1 276 422**	06.11.2002
(11) **1 260 809**	28.11.2002	(11) **1 276 374**	11.10.2002	(11) **1 276 423**	11.11.2002
(11) **1 261 683**	29.08.2002	(11) **1 276 375**	20.11.2002	(11) **1 276 424**	23.09.2002

(11) **1 276 425**	01.08.2002	(11) **1 276 475**	14.11.2002	(11) **1 276 525**	04.11.2002
(11) **1 276 426**	20.09.2002	(11) **1 276 477**	03.04.2002	(11) **1 276 526**	02.09.2002
(11) **1 276 427**	12.11.2002	(11) **1 276 478**	21.11.2002	(11) **1 276 527**	13.10.2002
(11) **1 276 428**	19.11.2002	(11) **1 276 479**	18.11.2002	(11) **1 276 528**	18.11.2002
(11) **1 276 429**	29.10.2002	(11) **1 276 480**	21.10.2002	(11) **1 276 529**	13.11.2002
(11) **1 276 430**	12.08.2002	(11) **1 276 481**	21.10.2002	(11) **1 276 530**	14.11.2002
(11) **1 276 431**	28.10.2002	(11) **1 276 482**	30.09.2002	(11) **1 276 531**	25.11.2002
(11) **1 276 432**	20.11.2002	(11) **1 276 483**	24.11.2001	(11) **1 276 532**	19.11.2002
(11) **1 276 433**	13.11.2002	(11) **1 276 484**	29.10.2002	(11) **1 276 533**	11.11.2002
(11) **1 276 434**	04.10.2002	(11) **1 276 485**	06.11.2002	(11) **1 276 534**	06.11.2002
(11) **1 276 435**	23.10.2002	(11) **1 276 486**	06.11.2002	(11) **1 276 535**	02.10.2002
(11) **1 276 436**	17.10.2002	(11) **1 276 487**	05.11.2002	(11) **1 276 536**	28.10.2002
(11) **1 276 437**	28.10.2002	(11) **1 276 488**	24.10.2002	(11) **1 276 538**	06.11.2002
(11) **1 276 438**	29.10.2002	(11) **1 276 489**	18.11.2002	(11) **1 276 539**	18.10.2002
(11) **1 276 439**	20.11.2002	(11) **1 276 490**	14.10.2002	(11) **1 276 540**	12.11.2002
(11) **1 276 440**	16.10.2002	(11) **1 276 491**	06.11.2002	(11) **1 276 541**	03.06.2002
(11) **1 276 441**	07.05.2002	(11) **1 276 492**	25.10.2002	(11) **1 276 542**	18.11.2002
(11) **1 276 442**	04.10.2002	(11) **1 276 493**	12.11.2002	(11) **1 276 543**	24.10.2001
(11) **1 276 443**	12.10.2002	(11) **1 276 494**	07.11.2002	(11) **1 276 544**	10.10.2002
(11) **1 276 444**	22.10.2002	(11) **1 276 495**	12.11.2002	(11) **1 276 545**	19.11.2002
(11) **1 276 445**	13.11.2002	(11) **1 276 496**	15.10.2002	(11) **1 276 546**	14.10.2002
(11) **1 276 446**	28.10.2002	(11) **1 276 497**	30.10.2002	(11) **1 276 547**	18.11.2002
(11) **1 276 447**	11.09.2002	(11) **1 276 498**	04.11.2002	(11) **1 276 548**	03.06.2002
(11) **1 276 448**	15.11.2002	(11) **1 276 499**	30.09.2002	(11) **1 276 549**	31.10.2002
(11) **1 276 449**	14.11.2002	(11) **1 276 500**	27.09.2002	(11) **1 276 550**	14.11.2002
(11) **1 276 450**	15.11.2002	(11) **1 276 501**	12.11.2002	(11) **1 276 551**	18.11.2002
(11) **1 276 451**	19.10.2002	(11) **1 276 502**	13.11.2002	(11) **1 276 552**	28.10.2002
(11) **1 276 452**	14.11.2002	(11) **1 276 504**	14.10.2002	(11) **1 276 553**	20.11.2002
(11) **1 276 453**	28.10.2002	(11) **1 276 505**	30.10.2002	(11) **1 276 554**	19.11.2002
(11) **1 276 454**	18.11.2002	(11) **1 276 506**	18.11.2002	(11) **1 276 555**	11.11.2002
(11) **1 276 455**	19.10.2002	(11) **1 276 507**	14.11.2002	(11) **1 276 556**	28.10.2002
(11) **1 276 456**	19.11.2002	(11) **1 276 508**	25.10.2002	(11) **1 276 557**	11.11.2002
(11) **1 276 457**	14.11.2002	(11) **1 276 509**	29.10.2002	(11) **1 276 558**	16.10.2002
(11) **1 276 458**	18.11.2002	(11) **1 276 510**	20.11.2002	(11) **1 276 559**	23.10.2002
(11) **1 276 459**	18.11.2002	(11) **1 276 511**	28.10.2002	(11) **1 276 560**	24.05.2002
(11) **1 276 460**	19.10.2002	(11) **1 276 512**	28.10.2002	(11) **1 276 561**	23.10.2002
(11) **1 276 461**	18.10.2002	(11) **1 276 513**	28.10.2002	(11) **1 276 562**	16.10.2002
(11) **1 276 462**	15.11.2002	(11) **1 276 514**	28.10.2002	(11) **1 276 563**	20.11.2002
(11) **1 276 463**	13.11.2002	(11) **1 276 515**	28.10.2002	(11) **1 276 564**	06.11.2002
(11) **1 276 464**	29.10.2002	(11) **1 276 516**	10.10.2002	(11) **1 276 565**	14.11.2002
(11) **1 276 465**	14.11.2002	(11) **1 276 517**	17.09.2002	(11) **1 276 566**	29.10.2002
(11) **1 276 466**	11.09.2002	(11) **1 276 518**	23.10.2002	(11) **1 276 567**	28.09.2002
(11) **1 276 468**	25.10.2002	(11) **1 276 519**	16.10.2002	(11) **1 276 568**	08.07.2002
(11) **1 276 470**	19.11.2002	(11) **1 276 520**	25.09.2002	(11) **1 276 569**	23.09.2002
(11) **1 276 471**	14.10.2002	(11) **1 276 521**	13.11.2002	(11) **1 276 570**	11.10.2002
(11) **1 276 472**	15.11.2002	(11) **1 276 522**	19.11.2002	(11) **1 276 571**	12.10.2002
(11) **1 276 473**	15.11.2002	(11) **1 276 523**	31.10.2002	(11) **1 276 572**	18.11.2002
(11) **1 276 474**	15.11.2002	(11) **1 276 524**	19.11.2002	(11) **1 276 573**	04.10.2002

(11) **1 276 574** 23.11.2002
(11) **1 276 575** 31.10.2002
(11) **1 276 576** 24.08.2002
(11) **1 276 577** 13.11.2002
(11) **1 276 578** 29.08.2002
(11) **1 276 579** 29.10.2002
(11) **1 276 580** 01.11.2002
(11) **1 276 581** 15.03.2002
(11) **1 276 582** 18.11.2002
(11) **1 276 583** 23.08.2002
(11) **1 276 584** 13.11.2002
(11) **1 276 585** 28.10.2002
(11) **1 276 586** 24.09.2002
(11) **1 276 587** 10.05.2002
(11) **1 276 588** 30.08.2002
(11) **1 276 589** 03.09.2002
(11) **1 276 590** 11.10.2002
(11) **1 276 591** 22.08.2002
(11) **1 276 592** 31.10.2002
(11) **1 276 593** 08.11.2002
(11) **1 276 594** 15.11.2002
(11) **1 276 595** 03.09.2002
(11) **1 276 596** 28.10.2002
(11) **1 276 597** 26.07.2002
(11) **1 276 598** 13.08.2002
(11) **1 276 599** 29.10.2002
(11) **1 276 600** 14.11.2002
(11) **1 276 601** 15.10.2002
(11) **1 276 602** 14.10.2002
(11) **1 276 603** 14.10.2002
(11) **1 276 604** 10.10.2002
(11) **1 276 605** 07.11.2002
(11) **1 276 606** 15.11.2002
(11) **1 276 607** 09.09.2002
(11) **1 276 608** 01.10.2002
(11) **1 276 609** 08.07.2002
(11) **1 276 610** 28.10.2002
(11) **1 276 611** 26.08.2002
(11) **1 276 612** 29.10.2002
(11) **1 276 613** 04.10.2002
(11) **1 276 614** 04.11.2002
(11) **1 276 616** 12.08.2002
(11) **1 276 617** 14.10.2002
(11) **1 276 618** 25.09.2002
(11) **1 276 620** 18.11.2002
(11) **1 276 621** 07.10.2002
(11) **1 276 622** 19.11.2002
(11) **1 276 623** 19.09.2002
(11) **1 276 624** 25.10.2002
(11) **1 276 625** 24.10.2002
(11) **1 276 626** 14.11.2002
(11) **1 276 627** 14.11.2002
(11) **1 276 628** 18.11.2002
(11) **1 276 629** 18.11.2002
(11) **1 276 630** 18.11.2002
(11) **1 276 631** 13.11.2002
(11) **1 276 632** 18.11.2002
(11) **1 276 633** 18.11.2002
(11) **1 276 634** 27.09.2002
(11) **1 276 635** 07.09.2002
(11) **1 276 636** 03.10.2002
(11) **1 276 638** 19.09.2002
(11) **1 276 639** 09.09.2002
(11) **1 276 640** 19.11.2002
(11) **1 276 641** 19.11.2002
(11) **1 276 642** 19.11.2002
(11) **1 276 643** 19.11.2002
(11) **1 276 644** 10.10.2002
(11) **1 276 645** 10.10.2002
(11) **1 276 646** 22.10.2002
(11) **1 276 647** 29.08.2002
(11) **1 276 648** 20.11.2002
(11) **1 276 649** 19.11.2002
(11) **1 276 650** 18.09.2002
(11) **1 276 652** 26.11.2002
(11) **1 276 653** 09.11.2002
(11) **1 276 654** 21.08.2002
(11) **1 276 655** 18.11.2002
(11) **1 276 656** 28.10.2002
(11) **1 276 657** 04.10.2002
(11) **1 276 658** 13.02.2002
(11) **1 276 659** 07.10.2002
(11) **1 276 660** 24.10.2002
(11) **1 276 661** 23.10.2002
(11) **1 276 662** 23.10.2002
(11) **1 276 663** 23.10.2002
(11) **1 276 664** 04.11.2002
(11) **1 276 665** 11.10.2002
(11) **1 276 666** 13.11.2002
(11) **1 276 667** 14.11.2002
(11) **1 276 668** 28.10.2002
(11) **1 276 669** 02.11.2002
(11) **1 276 670** 16.10.2002
(11) **1 276 671** 17.09.2002
(11) **1 276 672** 21.10.2002
(11) **1 276 673** 13.09.2002
(11) **1 276 674** 25.09.2002
(11) **1 276 675** 21.11.2002
(11) **1 276 676** 14.08.2002
(11) **1 276 677** 13.11.2002
(11) **1 276 678** 16.10.2002
(11) **1 276 679** 06.09.2002
(11) **1 276 680** 01.10.2002
(11) **1 276 681** 08.10.2002
(11) **1 276 682** 23.10.2002
(11) **1 276 683** 16.10.2002
(11) **1 276 684** 15.10.2002
(11) **1 276 685** 21.10.2002
(11) **1 276 686** 23.08.2002
(11) **1 276 687** 05.09.2002
(11) **1 276 688** 17.05.2000
(11) **1 276 689** 04.10.2002
(11) **1 276 690** 12.08.2002
(11) **1 276 691** 19.09.2002
(11) **1 276 692** 09.11.2002
(11) **1 276 693** 16.10.2002
(11) **1 276 694** 22.08.2002
(11) **1 276 695** 26.09.2002
(11) **1 276 696** 17.10.2002
(11) **1 276 697** 15.11.2002
(11) **1 276 698** 31.10.2002
(11) **1 276 699** 06.11.2002
(11) **1 276 700** 02.10.2002
(11) **1 276 701** 07.09.2002
(11) **1 276 702** 21.10.2002
(11) **1 276 703** 06.11.2002
(11) **1 276 705** 14.11.2002
(11) **1 276 706** 16.10.2002
(11) **1 276 707** 16.10.2002
(11) **1 276 708** 16.10.2002
(11) **1 276 709** 29.10.2002
(11) **1 276 710** 18.11.2002
(11) **1 276 711** 18.11.2002
(11) **1 276 712** 27.08.2002
(11) **1 276 713** 25.10.2002
(11) **1 276 714** 20.11.2002
(11) **1 276 715** 31.08.2002
(11) **1 276 716** 24.10.2002
(11) **1 276 717** 18.11.2002
(11) **1 276 718** 25.10.2002
(11) **1 276 719** 31.12.2001
(11) **1 276 720** 12.11.2002
(11) **1 276 721** 19.11.2002
(11) **1 276 722** 24.10.2002

(11) **1 276 723**	07.11.2002	(11) **1 276 775**	15.10.2002	(11) **1 276 824**	15.10.2002
(11) **1 276 724**	25.11.2002	(11) **1 276 776**	12.11.2002	(11) **1 276 825**	08.11.2002
(11) **1 276 725**	25.11.2002	(11) **1 276 777**	29.05.2002	(11) **1 276 826**	19.11.2002
(11) **1 276 726**	28.10.2002	(11) **1 276 778**	24.08.2002	(11) **1 276 827**	28.10.2002
(11) **1 276 727**	14.11.2002	(11) **1 276 779**	12.08.2002	(11) **1 276 828**	26.09.2002
(11) **1 276 728**	21.11.2002	(11) **1 276 780**	17.10.2002	(11) **1 276 829**	28.10.2002
(11) **1 276 729**	06.11.2002	(11) **1 276 781**	23.10.2002	(11) **1 276 830**	23.09.2002
(11) **1 276 730**	28.10.2002	(11) **1 276 782**	20.11.2002	(11) **1 276 831**	07.11.2002
(11) **1 276 731**	25.04.2002	(11) **1 276 783**	07.11.2002	(11) **1 276 832**	19.11.2002
(11) **1 276 732**	07.11.2002	(11) **1 276 784**	23.09.2002	(11) **1 276 833**	21.10.2002
(11) **1 276 733**	04.09.2002	(11) **1 276 785**	30.09.2002	(11) **1 276 834**	20.09.2002
(11) **1 276 735**	29.08.2002	(11) **1 276 786**	09.09.2002	(11) **1 276 835**	28.10.2002
(11) **1 276 736**	15.10.2002	(11) **1 276 787**	02.07.2002	(11) **1 276 836**	22.10.2002
(11) **1 276 737**	11.10.2002	(11) **1 276 788**	16.09.2002	(11) **1 276 837**	22.10.2002
(11) **1 276 738**	23.10.2002	(11) **1 276 789**	27.05.2002	(11) **1 276 838**	21.10.2002
(11) **1 276 739**	18.10.2002	(11) **1 276 790**	25.10.2002	(11) **1 276 839**	28.09.2002
(11) **1 276 740**	14.09.2002	(11) **1 276 791**	02.09.2002	(11) **1 276 840**	14.11.2002
(11) **1 276 741**	18.11.2002	(11) **1 276 792**	23.10.2002	(11) **1 276 841**	07.11.2002
(11) **1 276 742**	04.10.2002	(11) **1 276 793**	20.08.2002	(11) **1 276 842**	28.10.2002
(11) **1 276 743**	16.11.2002	(11) **1 276 794**	14.10.2002	(11) **1 276 843**	28.10.2002
(11) **1 276 744**	18.11.2002	(11) **1 276 795**	19.11.2002	(11) **1 276 844**	28.10.2002
(11) **1 276 745**	19.11.2002	(11) **1 276 796**	17.10.2002	(11) **1 276 845**	28.10.2002
(11) **1 276 747**	24.10.2002	(11) **1 276 797**	14.09.2001	(11) **1 276 846**	28.10.2002
(11) **1 276 748**	28.10.2002	(11) **1 276 798**	01.08.2002	(11) **1 276 847**	28.10.2002
(11) **1 276 749**	18.11.2002	(11) **1 276 799**	18.10.2002	(11) **1 276 848**	15.11.2002
(11) **1 276 750**	01.11.2002	(11) **1 276 800**	20.11.2002	(11) **1 276 849**	18.10.2002
(11) **1 276 751**	26.09.2002	(11) **1 276 801**	25.02.2002	(11) **1 276 850**	15.10.2002
(11) **1 276 752**	19.10.2002	(11) **1 276 802**	10.10.2002	(11) **1 276 851**	18.11.2002
(11) **1 276 753**	19.10.2002	(11) **1 276 803**	24.10.2002	(11) **1 276 852**	13.11.2002
(11) **1 276 754**	14.11.2002	(11) **1 276 804**	02.10.2002	(11) **1 276 853**	23.10.2002
(11) **1 276 755**	24.10.2002	(11) **1 276 805**	03.10.2002	(11) **1 276 854**	13.11.2002
(11) **1 276 756**	18.10.2002	(11) **1 276 806**	03.09.2002	(11) **1 276 855**	15.11.2002
(11) **1 276 757**	28.10.2002	(11) **1 276 807**	08.10.2002	(11) **1 276 856**	18.10.2002
(11) **1 276 759**	31.10.2002	(11) **1 276 808**	17.10.2002	(11) **1 276 857**	07.11.2002
(11) **1 276 760**	18.11.2002	(11) **1 276 809**	09.09.2002	(11) **1 276 858**	12.11.2002
(11) **1 276 761**	06.08.2002	(11) **1 276 810**	08.10.2002	(11) **1 276 859**	28.10.2002
(11) **1 276 762**	01.10.2002	(11) **1 276 811**	19.11.2002	(11) **1 276 860**	28.10.2002
(11) **1 276 763**	18.10.2002	(11) **1 276 812**	30.10.2002	(11) **1 276 862**	05.11.2002
(11) **1 276 764**	30.10.2002	(11) **1 276 813**	19.11.2002	(11) **1 276 863**	26.06.2002
(11) **1 276 765**	11.11.2002	(11) **1 276 814**	13.11.2002	(11) **1 276 864**	21.10.2002
(11) **1 276 766**	15.11.2002	(11) **1 276 815**	13.11.2002	(11) **1 276 866**	21.10.2002
(11) **1 276 767**	28.10.2002	(11) **1 276 816**	22.10.2002	(11) **1 276 868**	09.08.2002
(11) **1 276 768**	15.11.2002	(11) **1 276 818**	18.11.2002	(11) **1 276 869**	20.08.2002
(11) **1 276 769**	27.11.2002	(11) **1 276 819**	12.11.2002	(11) **1 276 870**	24.10.2002
(11) **1 276 770**	05.09.2002	(11) **1 276 820**	02.09.2002	(11) **1 276 871**	28.10.2002
(11) **1 276 772**	24.10.2002	(11) **1 276 821**	28.09.2002	(11) **1 276 872**	18.11.2002
(11) **1 276 773**	11.11.2002	(11) **1 276 822**	10.10.2002	(11) **1 276 873**	13.11.2002
(11) **1 276 774**	26.09.2002	(11) **1 276 823**	14.11.2002	(11) **1 276 874**	20.11.2002

(11) **1 276 875** 30.09.2002
(11) **1 276 876** 13.11.2002
(11) **1 276 877** 05.10.2002
(11) **1 276 878** 05.10.2002
(11) **1 276 879** 06.11.2002
(11) **1 276 880** 20.08.2002
(11) **1 276 881** 31.10.2002
(11) **1 276 883** 21.08.2002
(11) **1 276 884** 13.09.2002
(11) **1 276 885** 08.11.2002
(11) **1 276 886** 07.11.2002
(11) **1 276 887** 02.10.2002
(11) **1 276 888** 31.10.2002
(11) **1 276 889** 18.11.2002
(11) **1 276 890** 27.09.2002
(11) **1 276 891** 12.11.2002
(11) **1 276 892** 21.10.2002
(11) **1 276 893** 12.11.2002
(11) **1 276 894** 12.11.2002
(11) **1 276 895** 19.11.2002
(11) **1 276 896** 29.10.2002
(11) **1 276 897** 18.11.2002
(11) **1 276 898** 20.11.2002
(11) **1 276 899** 06.07.2002
(11) **1 276 901** 09.07.2002
(11) **1 276 902** 26.08.2002
(11) **1 276 904** 11.10.2002
(11) **1 276 905** 02.10.2002
(11) **1 276 906** 23.10.2002
(11) **1 276 907** 11.10.2002
(11) **1 276 909** 20.11.2002
(11) **1 276 910** 25.10.2002
(11) **1 276 911** 04.10.2002
(11) **1 276 912** 11.11.2002
(11) **1 276 913** 26.09.2002
(11) **1 276 914** 19.11.2002
(11) **1 276 915** 26.09.2002
(11) **1 276 916** 23.09.2002
(11) **1 276 919** 25.10.2002
(11) **1 276 920** 07.10.2002
(11) **1 276 921** 11.10.2002
(11) **1 276 922** 06.09.2002
(11) **1 276 923** 04.10.2002
(11) **1 276 924** 19.11.2002
(11) **1 276 925** 05.11.2002
(11) **1 276 926** 16.08.2002
(11) **1 276 927** 24.10.2002
(11) **1 276 928** 14.11.2002
(11) **1 276 929** 20.09.2002
(11) **1 276 930** 22.10.2002
(11) **1 276 931** 22.10.2002
(11) **1 276 932** 08.10.2002
(11) **1 276 933** 22.10.2002
(11) **1 276 934** 14.11.2002
(11) **1 276 935** 18.11.2002
(11) **1 276 936** 30.10.2002
(11) **1 276 937** 29.10.2002
(11) **1 276 939** 24.10.2002
(11) **1 276 940** 11.11.2002
(11) **1 276 941** 27.09.2002
(11) **1 276 942** 23.07.2002
(11) **1 276 943** 13.11.2002
(11) **1 276 944** 05.11.2002
(11) **1 276 945** 28.08.2002
(11) **1 276 946** 12.11.2002
(11) **1 276 947** 20.11.2002
(11) **1 276 948** 08.11.2002
(11) **1 276 949** 25.10.2002
(11) **1 276 950** 25.10.2002
(11) **1 276 951** 13.11.2002
(11) **1 276 952** 20.11.2002
(11) **1 276 953** 28.10.2002
(11) **1 276 954** 28.10.2002
(11) **1 276 955** 28.10.2002
(11) **1 276 956** 28.10.2002
(11) **1 276 957** 16.10.2002
(11) **1 276 958** 16.10.2002
(11) **1 276 959** 16.10.2002
(11) **1 276 960** 16.10.2002
(11) **1 276 961** 16.10.2002
(11) **1 276 962** 13.11.2002
(11) **1 276 963** 16.10.2002
(11) **1 276 964** 16.10.2002
(11) **1 276 965** 16.10.2002
(11) **1 276 966** 16.10.2002
(11) **1 276 967** 16.10.2002
(11) **1 276 968** 23.10.2002
(11) **1 276 969** 22.10.2002
(11) **1 276 970** 14.11.2002
(11) **1 276 971** 14.08.2002
(11) **1 276 972** 06.08.2002
(11) **1 276 973** 06.07.2002
(11) **1 276 974** 23.10.2002
(11) **1 276 975** 06.11.2002
(11) **1 276 976** 18.09.2002
(11) **1 276 977** 19.11.2002
(11) **1 276 978** 18.11.2002
(11) **1 276 979** 14.11.2002
(11) **1 276 980** 13.11.2002
(11) **1 276 981** 19.11.2002
(11) **1 276 982** 18.11.2002
(11) **1 276 983** 20.11.2002
(11) **1 276 984** 20.11.2002
(11) **1 276 985** 20.11.2002
(11) **1 276 986** 20.11.2002
(11) **1 276 987** 18.11.2002
(11) **1 276 988** 24.10.2002
(11) **1 276 989** 17.10.2002
(11) **1 276 990** 23.10.2002
(11) **1 276 991** 11.11.2002
(11) **1 276 992** 13.11.2002
(11) **1 276 993** 11.11.2002
(11) **1 276 994** 04.10.2002
(11) **1 276 995** 06.06.2002
(11) **1 276 996** 24.10.2002
(11) **1 276 997** 11.10.2002
(11) **1 276 999** 21.10.2002
(11) **1 277 000** 08.11.2002
(11) **1 277 001** 22.10.2002
(11) **1 277 002** 20.11.2002
(11) **1 277 003** 12.08.2002
(11) **1 277 004** 02.10.2002
(11) **1 277 005** 27.11.2002
(11) **1 277 006** 13.11.2002
(11) **1 277 007** 21.10.2002
(11) **1 277 008** 23.10.2002
(11) **1 277 009** 20.11.2002
(11) **1 277 010** 04.10.2002
(11) **1 277 011** 14.11.2002
(11) **1 277 012** 16.10.2002
(11) **1 277 013** 08.08.2002
(11) **1 277 015** 19.11.2002
(11) **1 277 016** 13.11.2002
(11) **1 277 017** 30.09.2002
(11) **1 277 018** 15.11.2002
(11) **1 277 019** 04.01.2002
(11) **1 277 020** 19.11.2002
(11) **1 277 021** 31.10.2002
(11) **1 277 022** 30.10.2002
(11) **1 277 023** 12.10.2002
(11) **1 277 024** 04.10.2002
(11) **1 277 025** 25.10.2002
(11) **1 277 026** 03.10.2002
(11) **1 277 027** 18.10.2002

(11) **1 277 028**	09.10.2002	(11) **1 277 077**	21.10.2002	(11) **1 277 125**	25.10.2002
(11) **1 277 029**	19.11.2002	(11) **1 277 078**	05.08.2002	(11) **1 277 126**	18.07.2002
(11) **1 277 030**	14.11.2002	(11) **1 277 079**	28.10.2002	(11) **1 277 127**	18.07.2002
(11) **1 277 031**	18.11.2002	(11) **1 277 080**	17.04.2002	(11) **1 277 128**	22.11.2001
(11) **1 277 032**	11.09.2002	(11) **1 277 081**	04.10.2002	(11) **1 277 129**	21.11.2001
(11) **1 277 034**	24.10.2002	(11) **1 277 082**	24.10.2002	(11) **1 277 130**	16.09.2002
(11) **1 277 035**	15.11.2002	(11) **1 277 083**	26.09.2002	(11) **1 277 131**	03.09.2002
(11) **1 277 036**	18.11.2002	(11) **1 277 084**	30.10.2002	(11) **1 277 132**	06.11.2002
(11) **1 277 037**	22.10.2002	(11) **1 277 085**	07.10.2002	(11) **1 277 133**	20.11.2002
(11) **1 277 038**	16.10.2002	(11) **1 277 086**	06.11.2002	(11) **1 277 134**	23.10.2002
(11) **1 277 039**	18.11.2002	(11) **1 277 087**	04.10.2002	(11) **1 277 135**	14.11.2002
(11) **1 277 040**	08.02.2002	(11) **1 277 088**	15.10.2002	(11) **1 277 136**	16.10.2002
(11) **1 277 041**	25.09.2002	(11) **1 277 089**	12.11.2002	(11) **1 277 137**	11.10.2002
(11) **1 277 042**	06.11.2002	(11) **1 277 090**	30.09.2002	(11) **1 277 138**	29.10.2002
(11) **1 277 043**	13.11.2002	(11) **1 277 091**	17.10.2002	(11) **1 277 139**	06.11.2002
(11) **1 277 044**	30.10.2002	(11) **1 277 092**	21.08.2002	(11) **1 277 140**	30.10.2002
(11) **1 277 045**	14.06.2002	(11) **1 277 093**	25.10.2002	(11) **1 277 141**	04.01.2002
(11) **1 277 046**	21.10.2002	(11) **1 277 094**	05.04.2002	(11) **1 277 143**	17.10.2002
(11) **1 277 047**	21.10.2002	(11) **1 277 095**	14.11.2002	(11) **1 277 144**	10.10.2002
(11) **1 277 048**	19.11.2002	(11) **1 277 096**	14.11.2002	(11) **1 277 145**	13.09.2002
(11) **1 277 049**	04.11.2002	(11) **1 277 097**	27.08.2002	(11) **1 277 146**	21.10.2002
(11) **1 277 050**	04.01.2001	(11) **1 277 098**	28.08.2002	(11) **1 277 147**	14.11.2002
(11) **1 277 051**	04.11.2002	(11) **1 277 099**	20.09.2002	(11) **1 277 148**	25.10.2002
(11) **1 277 052**	14.11.2002	(11) **1 277 100**	22.10.2002	(11) **1 277 149**	11.11.2002
(11) **1 277 053**	04.10.2002	(11) **1 277 101**	22.10.2002	(11) **1 277 150**	08.11.2002
(11) **1 277 054**	07.11.2002	(11) **1 277 102**	28.10.2002	(11) **1 277 151**	13.11.2002
(11) **1 277 055**	14.10.2002	(11) **1 277 103**	16.05.2002	(11) **1 277 152**	18.11.2002
(11) **1 277 056**	23.10.2002	(11) **1 277 104**	16.10.2002	(11) **1 277 153**	28.10.2002
(11) **1 277 057**	08.10.2002	(11) **1 277 105**	09.04.2002	(11) **1 277 154**	20.11.2002
(11) **1 277 058**	05.09.2002	(11) **1 277 106**	18.11.2002	(11) **1 277 155**	29.10.2002
(11) **1 277 059**	13.11.2002	(11) **1 277 107**	07.11.2002	(11) **1 277 156**	13.09.2002
(11) **1 277 060**	18.11.2002	(11) **1 277 108**	09.09.2002	(11) **1 277 157**	11.11.2002
(11) **1 277 061**	14.10.2002	(11) **1 277 109**	06.09.2002	(11) **1 277 158**	12.11.2002
(11) **1 277 062**	18.11.2002	(11) **1 277 110**	20.11.2002	(11) **1 277 159**	19.11.2002
(11) **1 277 063**	14.11.2002	(11) **1 277 111**	14.02.2002	(11) **1 277 160**	12.11.2002
(11) **1 277 064**	14.11.2002	(11) **1 277 112**	23.10.2002	(11) **1 277 161**	28.10.2002
(11) **1 277 065**	20.09.2002	(11) **1 277 113**	19.11.2002	(11) **1 277 162**	16.09.2002
(11) **1 277 066**	14.11.2002	(11) **1 277 114**	19.11.2002	(11) **1 277 163**	04.10.2002
(11) **1 277 067**	25.09.2002	(11) **1 277 115**	12.11.2002	(11) **1 277 164**	12.11.2002
(11) **1 277 068**	18.10.2002	(11) **1 277 116**	19.11.2002	(11) **1 277 165**	29.08.2002
(11) **1 277 069**	13.11.2002	(11) **1 277 117**	17.10.2002	(11) **1 277 166**	16.09.2002
(11) **1 277 070**	23.09.2002	(11) **1 277 118**	29.08.2002	(11) **1 277 167**	20.11.2002
(11) **1 277 071**	14.11.2002	(11) **1 277 119**	23.10.2002	(11) **1 277 168**	10.10.2002
(11) **1 277 072**	14.11.2002	(11) **1 277 120**	29.10.2002	(11) **1 277 169**	14.11.2002
(11) **1 277 073**	29.10.2002	(11) **1 277 121**	18.11.2002	(11) **1 277 170**	20.11.2002
(11) **1 277 074**	21.10.2002	(11) **1 277 122**	26.08.2002	(11) **1 277 171**	11.09.2002
(11) **1 277 075**	05.11.2002	(11) **1 277 123**	16.10.2002	(11) **1 277 172**	11.03.2002
(11) **1 277 076**	02.09.2002	(11) **1 277 124**	02.10.2002	(11) **1 277 173**	14.11.2002

(11) **1 277 174** 11.06.2002
(11) **1 277 175** 14.11.2002
(11) **1 277 176** 07.11.2002
(11) **1 277 177** 15.10.2002
(11) **1 277 178** 19.11.2002
(11) **1 277 179** 15.11.2002
(11) **1 277 180** 28.10.2002
(11) **1 277 181** 16.10.2002
(11) **1 277 182** 08.10.2002
(11) **1 277 183** 13.11.2002
(11) **1 277 184** 25.10.2002
(11) **1 277 185** 18.10.2002
(11) **1 277 186** 15.10.2002
(11) **1 277 187** 04.11.2002
(11) **1 277 189** 26.10.2002
(11) **1 277 191** 30.09.2002
(11) **1 277 192** 25.10.2002
(11) **1 277 193** 19.11.2002
(11) **1 277 194** 22.10.2002
(11) **1 277 195** 04.11.2002
(11) **1 277 196** 29.10.2002
(11) **1 277 197** 27.05.2002
(11) **1 277 198** 14.11.2002
(11) **1 277 199** 24.10.2002
(11) **1 277 200** 26.08.2002
(11) **1 277 201** 24.10.2002
(11) **1 277 202** 26.09.2002
(11) **1 277 203** 15.11.2002
(11) **1 277 205** 07.11.2002
(11) **1 277 206** 21.10.2002
(11) **1 277 207** 14.11.2002
(11) **1 277 208** 20.08.2002
(11) **1 277 209** 14.02.2002
(11) **1 277 210** 14.11.2002
(11) **1 277 211** 28.10.2002
(11) **1 277 212** 05.08.2002
(11) **1 277 213** 19.11.2002
(11) **1 277 214** 18.11.2002
(11) **1 277 215** 09.07.2002
(11) **1 277 216** 29.10.2002
(11) **1 277 217** 26.09.2002
(11) **1 277 218** 07.10.2002
(11) **1 277 219** 23.10.2002
(11) **1 277 220** 11.10.2002
(11) **1 277 221** 20.09.2002
(11) **1 277 222** 16.10.2002
(11) **1 277 223** 13.11.2002
(11) **1 277 224** 19.11.2002
(11) **1 277 225** 23.10.2002
(11) **1 277 226** 20.09.2002
(11) **1 277 227** 11.09.2002
(11) **1 277 228** 08.04.2002
(11) **1 277 229** 18.10.2002
(11) **1 277 230** 12.09.2002
(11) **1 277 231** 31.10.2002
(11) **1 277 232** 16.10.2002
(11) **1 277 233** 17.10.2002
(11) **1 277 234** 19.11.2002
(11) **1 277 235** 01.08.2002
(11) **1 277 236** 11.11.2002
(11) **1 277 237** 09.04.2002
(11) **1 277 238** 09.04.2002
(11) **1 277 239** 14.10.2002
(11) **1 277 240** 06.09.2002
(11) **1 277 241** 28.10.2002
(11) **1 277 242** 05.09.2002
(11) **1 277 243** 04.10.2002
(11) **1 277 244** 16.10.2002
(11) **1 277 245** 05.11.2002
(11) **1 277 246** 05.11.2002
(11) **1 277 247** 04.11.2002
(11) **1 277 248** 22.10.2002
(11) **1 277 250** 14.11.2002
(11) **1 277 251** 12.11.2002
(11) **1 277 252** 27.09.2002
(11) **1 277 253** 12.11.2002
(11) **1 277 254** 23.10.2002
(11) **1 277 255** 07.10.2002
(11) **1 277 256** 18.11.2002
(11) **1 277 257** 01.10.2002
(11) **1 277 258** 16.10.2002
(11) **1 277 259** 24.09.2002
(11) **1 277 260** 14.11.2002
(11) **1 277 261** 30.08.2002
(11) **1 277 262** 22.10.2002
(11) **1 277 263** 13.11.2002
(11) **1 277 264** 26.03.2002
(11) **1 277 265** 09.11.2002
(11) **1 277 266** 08.04.2002
(11) **1 277 267** 19.11.2002
(11) **1 277 268** 19.11.2002
(11) **1 277 269** 14.11.2002
(11) **1 277 270** 01.10.2002
(11) **1 277 271** 02.10.2002
(11) **1 277 272** 08.11.2002
(11) **1 277 273** 10.09.2002
(11) **1 277 274** 13.11.2002
(11) **1 277 275** 03.10.2002
(11) **1 277 276** 31.10.2002
(11) **1 277 277** 31.10.2002
(11) **1 277 278** 22.10.2002
(11) **1 277 279** 06.09.2002
(11) **1 277 280** 17.10.2002
(11) **1 277 281** 24.09.2002
(11) **1 277 282** 06.09.2002
(11) **1 277 283** 05.09.2002
(11) **1 277 284** 30.10.2002
(11) **1 277 285** 02.10.2002
(11) **1 277 286** 15.11.2002
(11) **1 277 287** 21.10.2002
(11) **1 277 288** 21.11.2002
(11) **1 277 289** 08.10.2002
(11) **1 277 290** 14.11.2002
(11) **1 277 291** 14.10.2002
(11) **1 277 293** 19.11.2002
(11) **1 277 294** 22.10.2002
(11) **1 277 295** 17.09.2002
(11) **1 277 296** 22.04.2002
(11) **1 277 297** 24.10.2002
(11) **1 277 298** 11.11.2002
(11) **1 277 299** 19.07.2002
(11) **1 277 300** 01.10.2002
(11) **1 277 301** 04.05.2002
(11) **1 277 302** 23.09.2002
(11) **1 277 303** 28.10.2002
(11) **1 277 304** 05.11.2002
(11) **1 277 305** 22.10.2002
(11) **1 277 306** 18.09.2002
(11) **1 277 307** 18.11.2002
(11) **1 277 308** 25.10.2002
(11) **1 277 309** 13.11.2002
(11) **1 277 310** 18.07.2002
(11) **1 277 311** 19.11.2002
(11) **1 277 312** 13.11.2002
(11) **1 277 313** 13.11.2002
(11) **1 277 314** 13.11.2002
(11) **1 277 315** 17.10.2002
(11) **1 277 316** 13.11.2002
(11) **1 277 317** 05.11.2002
(11) **1 277 318** 16.10.2002
(11) **1 277 319** 18.10.2002
(11) **1 277 320** 20.11.2002
(11) **1 277 321** 15.11.2002
(11) **1 277 322** 16.09.2002

(11) **1 277 323**	07.10.2002	(11) **1 277 371**	28.10.2002	(11) **1 277 519**	13.09.2002
(11) **1 277 324**	07.11.2002	(11) **1 277 372**	10.10.2002	(11) **1 277 520**	25.01.2002
(11) **1 277 325**	15.11.2002	(11) **1 277 374**	11.11.2002	(11) **1 277 529**	12.08.2002
(11) **1 277 326**	28.10.2002	(11) **1 277 375**	20.11.2002	(11) **1 277 532**	26.07.2002
(11) **1 277 327**	20.11.2002	(11) **1 277 377**	08.11.2002	(11) **1 277 534**	16.11.2002
(11) **1 277 328**	22.10.2002	(11) **1 277 378**	14.11.2002	(11) **1 277 562**	30.08.2002
(11) **1 277 329**	29.10.2002	(11) **1 277 379**	16.10.2002	(11) **1 277 567**	11.10.2002
(11) **1 277 330**	20.11.2002	(11) **1 277 380**	14.11.2002	(11) **1 277 569**	18.11.2002
(11) **1 277 331**	14.11.2002	(11) **1 277 381**	02.10.2002	(11) **1 277 570**	02.10.2002
(11) **1 277 332**	04.10.2002	(11) **1 277 382**	02.10.2002	(11) **1 277 571**	14.11.2002
(11) **1 277 333**	04.10.2002	(11) **1 277 383**	07.11.2002	(11) **1 277 574**	30.03.2002
(11) **1 277 334**	13.11.2002	(11) **1 277 402**	28.10.2002	(11) **1 277 583**	11.10.2002
(11) **1 277 335**	24.10.2002	(11) **1 277 404**	06.11.2002	(11) **1 277 589**	30.08.2002
(11) **1 277 336**	07.11.2002	(11) **1 277 405**	18.10.2002	(11) **1 277 590**	31.12.2001
(11) **1 277 337**	31.10.2002	(11) **1 277 413**	16.09.2002	(11) **1 277 592**	16.09.2002
(11) **1 277 338**	30.10.2002	(11) **1 277 418**	20.07.2002	(11) **1 277 593**	01.08.2002
(11) **1 277 339**	30.08.2002	(11) **1 277 427**	09.08.2002	(11) **1 277 594**	25.01.2002
(11) **1 277 340**	11.11.2002	(11) **1 277 430**	11.11.2002	(11) **1 277 595**	14.12.2001
(11) **1 277 341**	14.10.2002	(11) **1 277 434**	01.08.2002	(11) **1 277 608**	04.07.2002
(11) **1 277 342**	13.11.2002	(11) **1 277 435**	31.10.2002	(11) **1 277 612**	26.06.2002
(11) **1 277 343**	25.09.2002	(11) **1 277 436**	29.06.2002	(11) **1 277 620**	17.12.2001
(11) **1 277 344**	28.10.2002	(11) **1 277 437**	29.06.2002	(11) **1 277 621**	09.01.2002
(11) **1 277 345**	18.11.2002	(11) **1 277 439**	21.11.2002	(11) **1 277 626**	26.10.2001
(11) **1 277 346**	29.08.2002	(11) **1 277 440**	05.04.2002	(11) **1 277 627**	14.11.2002
(11) **1 277 347**	11.11.2002	(11) **1 277 441**	11.04.2002	(11) **1 277 650**	15.07.2002
(11) **1 277 348**	25.10.2002	(11) **1 277 443**	20.12.2001	(11) **1 277 653**	04.10.2002
(11) **1 277 349**	05.11.2002	(11) **1 277 454**	05.11.2002	(11) **1 277 654**	01.10.2002
(11) **1 277 350**	18.11.2002	(11) **1 277 459**	08.01.2002	(11) **1 277 666**	05.09.2002
(11) **1 277 351**	20.11.2002	(11) **1 277 462**	17.07.2002	(11) **1 277 667**	15.10.2002
(11) **1 277 352**	16.10.2002	(11) **1 277 465**	17.10.2002	(11) **1 277 672**	25.01.2002
(11) **1 277 353**	10.07.2002	(11) **1 277 466**	13.11.2002	(11) **1 277 673**	13.09.2001
(11) **1 277 354**	10.10.2002	(11) **1 277 467**	15.10.2002	(11) **1 277 686**	25.05.2002
(11) **1 277 355**	20.11.2002	(11) **1 277 468**	08.10.2002	(11) **1 277 691**	16.07.2002
(11) **1 277 356**	12.10.2002	(11) **1 277 469**	23.10.2002	(11) **1 277 699**	19.07.2002
(11) **1 277 357**	04.10.2002	(11) **1 277 471**	23.10.2002	(11) **1 277 702**	11.04.2002
(11) **1 277 358**	18.11.2002	(11) **1 277 472**	28.10.2002	(11) **1 277 703**	17.05.2002
(11) **1 277 359**	08.10.2002	(11) **1 277 473**	11.11.2002	(11) **1 277 704**	18.11.2002
(11) **1 277 360**	04.11.2002	(11) **1 277 475**	10.10.2002	(11) **1 277 705**	25.10.2002
(11) **1 277 361**	25.10.2002	(11) **1 277 476**	23.01.2002	(11) **1 277 708**	01.08.2002
(11) **1 277 362**	28.10.2002	(11) **1 277 478**	04.07.2002	(11) **1 277 711**	06.11.2002
(11) **1 277 363**	24.09.2002	(11) **1 277 480**	22.07.2002	(11) **1 277 714**	04.11.2002
(11) **1 277 364**	19.11.2002	(11) **1 277 483**	10.01.2002	(11) **1 277 716**	24.04.2002
(11) **1 277 365**	26.08.2002	(11) **1 277 485**	24.10.2002	(11) **1 277 717**	05.11.2002
(11) **1 277 366**	18.10.2002	(11) **1 277 489**	15.11.2002	(11) **1 277 721**	19.07.2002
(11) **1 277 367**	25.10.2002	(11) **1 277 490**	19.06.2002	(11) **1 277 722**	19.07.2002
(11) **1 277 368**	25.10.2002	(11) **1 277 495**	09.11.2002	(11) **1 277 724**	11.10.2002
(11) **1 277 369**	04.11.2002	(11) **1 277 512**	31.10.2002	(11) **1 277 725**	28.10.2002
(11) **1 277 370**	18.11.2002	(11) **1 277 516**	22.07.2002	(11) **1 277 726**	24.10.2002

(11) **1 277 727** 16.10.2002
(11) **1 277 729** 25.10.2002
(11) **1 277 730** 25.10.2002
(11) **1 277 731** 04.11.2002
(11) **1 277 736** 28.10.2002
(11) **1 277 737** 18.09.2002
(11) **1 277 738** 21.10.2002
(11) **1 277 741** 25.10.2002
(11) **1 277 743** 25.10.2002
(11) **1 277 744** 08.11.2002
(11) **1 277 745** 25.10.2002
(11) **1 277 746** 20.07.2002
(11) **1 277 747** 27.09.2002
(11) **1 277 750** 25.10.2002
(11) **1 277 752** 31.10.2002
(11) **1 277 753** 18.10.2002
(11) **1 277 754** 21.10.2002
(11) **1 277 755** 17.10.2002
(11) **1 277 756** 10.10.2002
(11) **1 277 757** 05.09.2001
(11) **1 277 758** 25.01.2002
(11) **1 277 759** 27.09.2002
(11) **1 277 760** 18.10.2002
(11) **1 277 761** 15.07.2002
(11) **1 277 765** 28.01.2002
(11) **1 277 766** 20.07.2002
(11) **1 277 773** 02.09.2002
(11) **1 277 779** 21.10.2002
(11) **1 277 784** 19.06.2002
(11) **1 277 786** 04.07.2002
(11) **1 277 787** 18.10.2002
(11) **1 277 788** 15.01.2002
(11) **1 277 790** 29.07.2002
(11) **1 277 792** 17.09.2002
(11) **1 277 795** 16.10.2002
(11) **1 277 796** 08.11.2002
(11) **1 277 797** 10.10.2002
(11) **1 277 804** 06.09.2002
(11) **1 277 805** 23.09.2002
(11) **1 277 806** 11.11.2002
(11) **1 277 812** 18.07.2002
(11) **1 277 813** 07.09.2002
(11) **1 277 815** 22.10.2002
(11) **1 277 816** 24.10.2002
(11) **1 277 820** 24.05.2002
(11) **1 277 821** 24.10.2002
(11) **1 277 822** 30.10.2002
(11) **1 277 823** 25.10.2002
(11) **1 277 830** 09.10.2002
(11) **1 277 833** 07.08.2002
(11) **1 277 834** 17.10.2002
(11) **1 277 836** 13.02.2002
(11) **1 277 837** 15.07.2002
(11) **1 277 838** 23.09.2002
(11) **1 277 839** 18.10.2002
(11) **1 277 840** 04.11.2002
(11) **1 277 847** 05.07.2002
(11) **1 277 848** 16.07.2002
(11) **1 277 849** 17.04.2002
(11) **1 277 853** 01.10.2002
(11) **1 277 854** 18.07.2002
(11) **1 277 857** 15.10.2002
(11) **1 277 858** 02.04.2002
(11) **1 277 865** 14.06.2002
(11) **1 277 866** 14.06.2002
(11) **1 277 867** 14.11.2002
(11) **1 277 868** 14.06.2002
(11) **1 277 874** 28.01.2002
(11) **1 277 875** 07.11.2002
(11) **1 277 877** 18.09.2002
(11) **1 277 882** 04.06.2002
(11) **1 277 902** 02.09.2002
(11) **1 277 919** 12.11.2002
(11) **1 277 927** 25.07.2002
(11) **1 277 928** 16.07.2002
(11) **1 277 938** 11.01.2002
(11) **1 277 942** 04.07.2002
(11) **1 277 949** 14.11.2002
(11) **1 277 950** 14.11.2002
(11) **1 277 959** 16.07.2002
(11) **1 277 961** 25.10.2002
(11) **1 277 962** 25.10.2002
(11) **1 277 981** 04.10.2002
(11) **1 277 988** 18.11.2002
(11) **1 277 993** 13.08.2002
(11) **1 277 995** 24.10.2002
(11) **1 278 009** 05.03.2002
(11) **1 278 012** 18.07.2002
(11) **1 278 013** 16.07.2002
(11) **1 278 017** 14.11.2002
(11) **1 278 022** 14.11.2002
(11) **1 278 023** 24.10.2002
(11) **1 278 024** 26.03.2002
(11) **1 278 026** 14.11.2002
(11) **1 278 032** 15.11.2002
(11) **1 278 045** 04.09.2002
(11) **1 278 055** 26.08.2002
(11) **1 278 056** 26.08.2002
(11) **1 278 065** 08.01.2002
(11) **1 278 072** 07.02.2002
(11) **1 278 079** 28.10.2002
(11) **1 278 080** 01.11.2002
(11) **1 278 082** 27.12.2001
(11) **1 278 085** 16.01.2002
(11) **1 278 091** 19.11.2002
(11) **1 278 092** 02.07.2002
(11) **1 278 093** 06.09.2002
(11) **1 278 095** 05.08.2002
(11) **1 278 110** 02.08.2002
(11) **1 278 112** 04.05.2002
(11) **1 278 115** 09.09.2002
(11) **1 278 125** 28.10.2002
(11) **1 278 126** 11.01.2002
(11) **1 278 127** 27.09.2002
(11) **1 278 130** 19.07.2002
(11) **1 278 131** 08.01.2002
(11) **1 278 143** 24.10.2002
(11) **1 278 145** 01.08.2002
(11) **1 278 146** 29.10.2002
(11) **1 278 151** 27.09.2002
(11) **1 278 154** 19.11.2002
(11) **1 278 156** 09.08.2002
(11) **1 278 157** 11.01.2002
(11) **1 278 162** 02.08.2002
(11) **1 278 165** 10.10.2002
(11) **1 278 166** 29.10.2002
(11) **1 278 169** 16.05.2002
(11) **1 278 170** 25.10.2002
(11) **1 278 180** 09.10.2002
(11) **1 278 183** 14.05.2002
(11) **1 278 187** 11.07.2002
(11) **1 278 189** 24.10.2002
(11) **1 278 191** 30.09.2002
(11) **1 278 193** 18.11.2002
(11) **1 278 194** 28.09.2002
(11) **1 278 195** 08.10.2002
(11) **1 278 196** 30.11.2001
(11) **1 278 197** 19.07.2002
(11) **1 278 206** 15.07.2002
(11) **1 278 215** 04.07.2002
(11) **1 278 216** 22.10.2002
(11) **1 278 217** 12.06.2002
(11) **1 278 221** 07.08.2002
(11) **1 278 225** 03.08.2001

(11) **1 278 227** 24.10.2002
(11) **1 278 228** 14.11.2002
(11) **1 278 232** 04.10.2002
(11) **1 278 233** 28.10.2002
(11) **1 278 238** 22.10.2002
(11) **1 278 239** 20.07.2001
(11) **1 278 245** 18.10.2002
(11) **1 278 246** 27.09.2002
(11) **1 278 248** 17.01.2002
(11) **1 278 249** 27.09.2002
(11) **1 278 255** 25.10.2002
(11) **1 278 260** 17.10.2002
(11) **1 278 269** 17.07.2002
(11) **1 278 270** 17.07.2002
(11) **1 278 280** 20.02.2002
(11) **1 278 290** 15.05.2002
(11) **1 278 300** 23.08.2002
(11) **1 278 301** 26.08.2002
(11) **1 278 306** 08.10.2002
(11) **1 278 309** 01.10.2002
(11) **1 278 310** 16.07.2002
(11) **1 278 312** 14.11.2002
(11) **1 278 314** 01.10.2002
(11) **1 278 316** 10.10.2002
(11) **1 278 317** 08.08.2002
(11) **1 278 321** 15.03.2002
(11) **1 278 323** 12.06.2002
(11) **1 278 326** 03.06.2002
(11) **1 278 327** 14.11.2002
(11) **1 278 330** 19.11.2002
(11) **1 278 331** 25.10.2002
(11) **1 278 333** 18.10.2002
(11) **1 278 335** 01.10.2002
(11) **1 278 336** 01.10.2002
(11) **1 278 337** 22.10.2002
(11) **1 278 338** 07.11.2002
(11) **1 278 344** 24.10.2002
(11) **1 278 345** 13.11.2002
(11) **1 278 349** 04.11.2002
(11) **1 278 354** 11.07.2002
(11) **1 278 368** 19.07.2002
(11) **1 278 378** 27.09.2002
(11) **1 278 380** 02.10.2002
(11) **1 278 382** 31.01.2002
(11) **1 278 384** 07.10.2002
(11) **1 278 388** 22.07.2002
(11) **1 278 389** 24.07.2002
(11) **1 278 390** 08.11.2002
(11) **1 278 391** 26.11.2002
(11) **1 278 403** 25.10.2002
(11) **1 278 404** 08.08.2002
(11) **1 278 405** 01.08.2002
(11) **1 278 406** 30.01.2002
(11) **1 278 407** 09.01.2002

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) **0 438 320** 10.10.2002
(11) **0 585 504** 05.09.2002
(11) **0 659 503** 02.09.2002
(11) **0 666 979** 02.09.2002
(11) **0 670 903** 25.07.2002
(11) **0 672 968** 24.08.2002
(11) **0 676 873** 31.08.2002
(11) **0 681 000** 22.10.2002
(11) **0 684 515** 01.09.2002
(11) **0 686 705** 09.10.2002
(11) **0 715 272** 02.09.2002
(11) **0 717 435** 30.11.2002
(11) **0 723 438** 02.09.2002
(11) **0 727 395** 05.09.2002
(11) **0 734 025** 29.08.2002
(11) **0 743 928** 31.08.2002
(11) **0 746 204** 01.09.2002
(11) **0 746 774** 24.10.2002
(11) **0 746 792** 01.09.2002
(11) **0 750 185** 17.07.2002
(11) **0 757 252** 22.07.2002
(11) **0 757 895** 26.05.2002
(11) **0 758 531** 26.05.2002
(11) **0 777 990** 31.08.2002
(11) **0 784 698** 31.08.2002
(11) **0 786 051** 01.09.2002
(11) **0 789 127** 01.09.2002
(11) **0 795 735** 18.08.2002
(11) **0 801 859** 02.09.2002
(11) **0 809 936** 22.08.2002
(11) **0 810 134** 05.09.2002
(11) **0 812 622** 22.08.2002
(11) **0 813 255** 02.09.2002
(11) **0 814 590** 02.07.2002
(11) **0 816 803** 17.08.2002
(11) **0 823 201** 23.08.2002
(11) **0 826 459** 08.08.2002
(11) **0 837 624** 29.07.2002
(11) **0 838 434** 03.09.2002
(11) **0 839 827** 31.08.2002
(11) **0 846 320** 03.09.2002
(11) **0 854 183** 24.08.2002
(11) **0 854 787** 01.09.2002
(11) **0 855 185** 08.08.2002
(11) **0 856 026** 05.06.2002
(11) **0 863 039** 13.06.2002
(11) **0 884 287** 31.08.2002
(11) **0 890 614** 02.07.2002
(11) **0 895 166** 02.09.2002
(11) **0 896 659** 24.08.2002
(11) **0 899 352** 02.09.2002
(11) **0 904 598** 30.08.2002
(11) **0 907 881** 24.08.2002
(11) **0 911 534** 31.08.2002
(11) **0 913 691** 05.09.2002
(11) **0 923 708** 30.08.2002
(11) **0 929 439** 01.09.2002
(11) **0 937 729** 01.09.2002
(11) **0 944 913** 24.08.2002
(11) **0 945 072** 05.09.2002
(11) **0 950 055** 10.08.2002
(11) **0 952 914** 20.04.2002
(11) **0 957 772** 02.07.2002
(11) **0 966 505** 02.09.2002
(11) **0 971 900** 05.09.2002
(11) **0 992 129** 02.09.2002
(11) **0 993 620** 02.08.2002
(11) **0 996 500** 03.09.2002
(11) **1 015 933** 05.09.2002
(11) **1 018 422** 15.04.2002
(11) **1 028 828** 30.08.2002
(11) **1 031 535** 31.08.2002
(11) **1 051 074** 02.09.2002
(11) **1 066 290** 01.09.2002
(11) **1 082 008** 29.08.2002
(11) **1 087 654** 29.08.2002
(11) **1 114 422** 01.09.2002
(11) **1 118 080** 02.09.2002
(11) **1 121 368** 31.08.2002
(11) **1 129 102** 11.12.2001
(11) **1 132 559** 02.09.2002
(11) **1 149 382** 01.09.2002
(11) **1 149 384** 01.09.2002

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) **0 599 209** 05.06.2002
(11) **0 641 026** 02.12.2002
(11) **0 667 524** 20.11.2002
(11) **0 703 277** 21.11.2002
(11) **0 755 976** 29.11.2002
(11) **0 761 258** 19.11.2002
(11) **0 777 353** 27.11.2002
(11) **0 783 436** 25.11.2002
(11) **0 789 475** 20.11.2002
(11) **0 793 356** 31.10.2002
(11) **0 800 208** 25.11.2002
(11) **0 806 873** 27.11.2002
(11) **0 812 668** 26.11.2002
(11) **0 836 284** 28.11.2002
(11) **0 866 566** 29.11.2002
(11) **0 866 722** 28.11.2002
(11) **0 876 497** 27.11.2002
(11) **0 877 502** 27.11.2002
(11) **0 881 376** 27.11.2002
(11) **0 882 440** 27.11.2002
(11) **0 886 421** 02.12.2002
(11) **0 888 739** 28.11.2002
(11) **0 896 340** 26.11.2002
(11) **0 899 052** 19.11.2002
(11) **0 902 120** 28.11.2002
(11) **0 904 399** 28.11.2002
(11) **0 905 308** 28.11.2002
(11) **0 910 189** 28.11.2002
(11) **0 920 416** 23.11.2002
(11) **0 922 280** 25.11.2002
(11) **0 934 417** 30.11.2002
(11) **0 936 684** 22.11.2002
(11) **0 939 091** 02.12.2002
(11) **0 940 982** 20.11.2002
(11) **0 946 013** 28.11.2002
(11) **0 946 438** 15.11.2002
(11) **0 947 288** 28.11.2002
(11) **0 949 709** 21.11.2002
(11) **0 952 548** 29.11.2002
(11) **0 957 955** 14.11.2002
(11) **0 959 693** 03.12.2002
(11) **0 971 521** 06.11.2002
(11) **0 972 133** 28.11.2002
(11) **0 972 660** 16.11.2002
(11) **0 975 819** 20.11.2002
(11) **0 978 042** 27.11.2002
(11) **0 978 852** 22.11.2002
(11) **0 984 567** 30.11.2002
(11) **0 985 544** 27.11.2002
(11) **0 986 637** 27.11.2002
(11) **0 989 388** 21.11.2002
(11) **0 989 754** 04.10.2002
(11) **0 989 795** 29.11.2002
(11) **0 990 836** 28.11.2002
(11) **0 993 023** 27.11.2002
(11) **1 002 736** 27.11.2002
(11) **1 004 585** 22.11.2002
(11) **1 006 677** 30.11.2002
(11) **1 006 744** 29.11.2002
(11) **1 008 636** 26.11.2002
(11) **1 011 215** 27.11.2002
(11) **1 014 476** 21.11.2002
(11) **1 014 502** 25.11.2002
(11) **1 019 915** 27.11.2002
(11) **1 022 032** 25.11.2002
(11) **1 022 872** 27.11.2002
(11) **1 023 794** 22.11.2002
(11) **1 024 569** 27.11.2002
(11) **1 024 980** 02.12.2002
(11) **1 026 088** 25.11.2002
(11) **1 029 546** 21.11.2002
(11) **1 032 656** 27.11.2002
(11) **1 036 835** 27.11.2002
(11) **1 038 925** 02.12.2002
(11) **1 040 099** 27.11.2002
(11) **1 042 243** 15.11.2002
(11) **1 042 244** 15.11.2002
(11) **1 048 525** 26.11.2002
(11) **1 058 942** 02.12.2002
(11) **1 061 576** 13.11.2002
(11) **1 074 530** 28.11.2002
(11) **1 077 892** 15.11.2002
(11) **1 081 446** 26.11.2002
(11) **1 081 458** 22.11.2002
(11) **1 081 695** 28.11.2002
(11) **1 089 443** 13.11.2002
(11) **1 092 357** 30.11.2002
(11) **1 100 093** 22.11.2002
(11) **1 100 240** 12.11.2002
(11) **1 101 515** 03.12.2002
(11) **1 104 775** 02.12.2002
(11) **1 104 786** 02.12.2002
(11) **1 106 634** 02.12.2002
(11) **1 107 392** 29.11.2002
(11) **1 108 550** 28.11.2002
(11) **1 108 735** 29.11.2002
(11) **1 110 235** 29.11.2002
(11) **1 114 736** 28.11.2002
(11) **1 118 388** 23.11.2002
(11) **1 118 839** 27.11.2002
(11) **1 118 843** 29.11.2002
(11) **1 123 066** 27.11.2002
(11) **1 123 451** 21.11.2002
(11) **1 124 989** 02.12.2002
(11) **1 131 258** 08.11.2002
(11) **1 136 609** 30.11.2002
(11) **1 137 734** 26.11.2002
(11) **1 137 882** 29.11.2002
(11) **1 142 176** 27.11.2002
(11) **1 142 273** 25.11.2002
(11) **1 142 883** 26.11.2002
(11) **1 146 764** 27.11.2002
(11) **1 148 459** 29.11.2002
(11) **1 149 179** 05.11.2002
(11) **1 165 588** 26.11.2002
(11) **1 165 589** 26.11.2002
(11) **1 167 103** 28.11.2002
(11) **1 168 338** 01.10.2002
(11) **1 168 917** 26.11.2002
(11) **1 173 570** 28.11.2002
(11) **1 174 425** 26.11.2002
(11) **1 174 426** 26.11.2002
(11) **1 177 693** 02.12.2002
(11) **1 183 108** 02.12.2002
(11) **1 183 704** 02.12.2002
(11) **1 194 015** 02.12.2002
(11) **1 203 589** 27.11.2002
(11) **1 209 150** 26.11.2002
(11) **1 211 409** 29.11.2002
(11) **1 220 444** 26.11.2002
(11) **1 220 910** 25.11.2002
(11) **1 222 603** 20.11.2002
(11) **1 232 086** 27.11.2002
(11) **1 238 209** 28.11.2002
(11) **1 238 212** 28.11.2002
(11) **1 242 862** 25.11.2002
(11) **1 243 417** 29.11.2002
(11) **1 243 418** 29.11.2002

(11)	**1 244 181**	25.11.2002
(11)	**1 252 176**	26.11.2002
(11)	**1 252 185**	26.11.2002
(11)	**1 252 303**	26.11.2002
(11)	**1 252 312**	26.11.2002
(11)	**1 252 326**	26.11.2002
(11)	**1 252 337**	26.11.2002
(11)	**1 252 879**	03.12.2002
(11)	**1 254 147**	26.11.2002
(11)	**1 254 152**	26.11.2002
(11)	**1 254 153**	26.11.2002
(11)	**1 254 154**	26.11.2002
(11)	**1 254 157**	26.11.2002
(11)	**1 254 165**	26.11.2002
(11)	**1 254 170**	26.11.2002
(11)	**1 254 171**	26.11.2002
(11)	**1 254 172**	26.11.2002
(11)	**1 254 173**	26.11.2002
(11)	**1 254 218**	26.11.2002
(11)	**1 254 228**	26.11.2002
(11)	**1 254 248**	26.11.2002
(11)	**1 255 393**	29.11.2002
(11)	**1 255 767**	26.11.2002
(11)	**1 255 777**	26.11.2002
(11)	**1 255 778**	26.11.2002
(11)	**1 255 869**	29.11.2002
(11)	**1 257 499**	29.11.2002
(11)	**1 259 526**	26.11.2002
(11)	**1 259 528**	26.11.2002
(11)	**1 259 531**	26.11.2002
(11)	**1 259 540**	26.11.2002
(11)	**1 260 245**	04.12.2002
(11)	**1 261 380**	26.11.2002
(11)	**1 261 618**	26.11.2002
(11)	**1 261 619**	26.11.2002
(11)	**1 261 633**	26.11.2002
(11)	**1 261 634**	26.11.2002
(11)	**1 261 637**	26.11.2002
(11)	**1 261 703**	26.11.2002
(11)	**1 261 934**	27.11.2002
(11)	**1 262 004**	27.11.2002
(11)	**1 263 944**	26.11.2002
(11)	**1 263 948**	25.11.2002
(11)	**1 263 998**	29.11.2002
(11)	**1 265 221**	26.11.2002
(11)	**1 265 910**	26.11.2002
(11)	**1 268 527**	26.11.2002

I.8(3)

- **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)	**0 562 013**	01.07.1999
(11)	**0 620 438**	20.07.2002
(11)	**0 634 782**	17.07.2002
(11)	**0 637 630**	22.07.2002
(11)	**0 655 502**	12.07.2002
(11)	**0 659 724**	02.07.2002
(11)	**0 665 585**	24.07.2002
(11)	**0 665 700**	18.07.2002
(11)	**0 665 992**	18.07.2002
(11)	**0 672 926**	19.07.2002
(11)	**0 674 047**	18.07.2002
(11)	**0 674 048**	18.07.2002
(11)	**0 680 415**	01.08.2001
(11)	**0 684 993**	12.07.2002
(11)	**0 687 940**	18.07.2002
(11)	**0 688 359**	02.07.2002
(11)	**0 689 082**	16.07.2002
(11)	**0 691 025**	16.07.2002
(11)	**0 694 972**	20.07.2002
(11)	**0 700 116**	19.07.2002
(11)	**0 701 378**	09.07.2002
(11)	**0 709 799**	16.07.2002
(11)	**0 710 720**	22.07.2002
(11)	**0 712 323**	23.07.2002
(11)	**0 714 523**	23.07.2002
(11)	**0 718 380**	01.06.2002
(11)	**0 722 084**	18.07.2002
(11)	**0 723 779**	02.07.2002
(11)	**0 729 992**	17.07.2002
(11)	**0 730 149**	16.07.2002
(11)	**0 730 200**	02.07.2002
(11)	**0 730 499**	16.07.2002
(11)	**0 734 824**	12.07.2002
(11)	**0 741 118**	12.07.2002
(11)	**0 742 285**	23.07.2002
(11)	**0 742 544**	19.07.2002
(11)	**0 751 661**	23.07.2002
(11)	**0 753 891**	22.05.2002
(11)	**0 754 589**	16.07.2002
(11)	**0 763 286**	17.07.2002
(11)	**0 769 804**	26.06.2002
(11)	**0 774 965**	16.07.2002
(11)	**0 776 108**	18.07.2002
(11)	**0 780 144**	18.07.2002
(11)	**0 780 438**	01.07.2002
(11)	**0 780 947**	01.06.2002
(11)	**0 782 166**	02.07.2002
(11)	**0 784 599**	19.07.2002
(11)	**0 786 713**	02.01.2002
(11)	**0 787 433**	25.07.2002
(11)	**0 793 996**	13.07.2002
(11)	**0 795 287**	04.07.2002
(11)	**0 795 600**	18.07.2002
(11)	**0 798 087**	16.07.2002
(11)	**0 800 713**	02.07.2002
(11)	**0 801 529**	20.08.2002
(11)	**0 801 913**	16.07.2002
(11)	**0 804 819**	06.07.2002
(11)	**0 805 284**	04.11.2002
(11)	**0 805 862**	22.07.2002
(11)	**0 806 772**	16.07.2002
(11)	**0 809 114**	17.07.2002
(11)	**0 809 280**	01.03.2002
(11)	**0 810 395**	04.06.2002
(11)	**0 813 599**	19.07.2002
(11)	**0 813 991**	29.06.2002
(11)	**0 819 968**	29.07.2002
(11)	**0 820 751**	18.06.2002
(11)	**0 820 761**	23.07.2002
(11)	**0 821 122**	16.07.2002
(11)	**0 822 251**	06.03.2060
(11)	**0 824 863**	12.07.2002
(11)	**0 827 496**	21.05.2002
(11)	**0 831 417**	16.07.2002
(11)	**0 831 533**	04.07.2002
(11)	**0 837 038**	16.07.2002
(11)	**0 840 737**	09.07.2002
(11)	**0 841 416**	02.07.2002
(11)	**0 841 432**	16.07.2002
(11)	**0 842 291**	09.07.2002
(11)	**0 842 747**	25.06.2002
(11)	**0 843 017**	16.07.2002
(11)	**0 845 246**	18.07.2002
(11)	**0 847 838**	02.07.2002
(11)	**0 850 006**	09.07.2002
(11)	**0 850 698**	01.06.2002
(11)	**0 851 772**	18.07.2002
(11)	**0 852 911**	11.07.2002
(11)	**0 853 297**	02.07.2002
(11)	**0 854 580**	20.03.2002

(11) **0 857 551**	18.07.2002	(11) **0 925 057**	16.07.2002	(11) **0 985 977**	25.06.2002
(11) **0 859 619**	19.07.2002	(11) **0 926 333**	16.07.2002	(11) **0 986 047**	27.02.2002
(11) **0 859 982**	20.07.2002	(11) **0 927 691**	03.07.2002	(11) **0 991 111**	04.07.2002
(11) **0 861 000**	17.07.2002	(11) **0 929 796**	18.07.2002	(11) **0 991 152**	25.04.2002
(11) **0 861 304**	01.06.2002	(11) **0 930 830**	18.07.2002	(11) **0 994 664**	16.07.2002
(11) **0 863 500**	18.06.2002	(11) **0 930 984**	13.07.2002	(11) **0 997 085**	25.04.2002
(11) **0 864 689**	23.07.2002	(11) **0 931 598**	16.07.2002	(11) **0 997 470**	16.07.2002
(11) **0 865 199**	23.07.2002	(11) **0 934 892**	26.06.2002	(11) **0 998 144**	03.05.2002
(11) **0 865 676**	03.07.2002	(11) **0 935 525**	17.07.2002	(11) **0 998 863**	02.07.2002
(11) **0 866 092**	15.07.2002	(11) **0 936 026**	16.07.2002	(11) **0 999 711**	03.12.2001
(11) **0 866 223**	16.07.2002	(11) **0 936 149**	11.06.2002	(11) **1 000 911**	03.05.2002
(11) **0 870 298**	16.07.2002	(11) **0 937 136**	20.07.2002	(11) **1 001 369**	01.06.2002
(11) **0 872 656**	13.07.2002	(11) **0 941 312**	19.07.2002	(11) **1 001 516**	02.06.2002
(11) **0 873 285**	16.07.2002	(11) **0 941 339**	18.07.2002	(11) **1 001 787**	18.07.2002
(11) **0 875 188**	09.07.2002	(11) **0 943 337**	06.03.2002	(11) **1 004 589**	29.06.2002
(11) **0 880 682**	19.07.2002	(11) **0 945 157**	03.05.2002	(11) **1 004 726**	01.06.2002
(11) **0 887 813**	19.07.2002	(11) **0 947 037**	02.07.2002	(11) **1 004 981**	03.12.2001
(11) **0 887 895**	13.07.2002	(11) **0 947 251**	30.04.2002	(11) **1 004 982**	31.05.2002
(11) **0 889 381**	19.07.2002	(11) **0 947 286**	20.11.2002	(11) **1 007 221**	16.07.2002
(11) **0 893 021**	23.07.2002	(11) **0 949 662**	02.02.2002	(11) **1 007 408**	09.07.2002
(11) **0 894 290**	17.07.2002	(11) **0 949 972**	19.07.2002	(11) **1 007 648**	02.07.2002
(11) **0 894 773**	12.07.2002	(11) **0 953 276**	02.07.2002	(11) **1 008 338**	02.07.2002
(11) **0 895 167**	23.07.2002	(11) **0 955 001**	23.07.2002	(11) **1 008 940**	04.06.2002
(11) **0 895 544**	18.07.2002	(11) **0 956 184**	02.07.2002	(11) **1 008 996**	02.07.2002
(11) **0 897 869**	10.07.2002	(11) **0 956 908**	19.07.2002	(11) **1 009 908**	11.07.2002
(11) **0 898 224**	13.07.2002	(11) **0 957 841**	06.07.2002	(11) **1 010 644**	02.07.2002
(11) **0 900 421**	16.07.2002	(11) **0 958 232**	02.07.2002	(11) **1 014 207**	02.07.2002
(11) **0 901 828**	16.07.2002	(11) **0 958 886**	27.03.2002	(11) **1 014 268**	02.07.2002
(11) **0 901 841**	16.07.2002	(11) **0 960 159**	02.07.2002	(11) **1 014 273**	02.07.2002
(11) **0 902 029**	03.07.2002	(11) **0 960 242**	18.07.2002	(11) **1 014 390**	02.07.2002
(11) **0 902 358**	03.07.2002	(11) **0 961 134**	18.07.2002	(11) **1 014 494**	03.07.2002
(11) **0 902 985**	28.06.2002	(11) **0 963 634**	13.06.2002	(11) **1 014 548**	02.01.2002
(11) **0 906 128**	22.07.2002	(11) **0 965 555**	25.06.2002	(11) **1 016 356**	02.07.2002
(11) **0 908 440**	16.07.2002	(11) **0 968 010**	22.07.2002	(11) **1 016 493**	02.07.2002
(11) **0 910 228**	23.07.2002	(11) **0 968 926**	18.06.2002	(11) **1 016 642**	02.07.2002
(11) **0 910 392**	23.07.2002	(11) **0 968 988**	18.07.2002	(11) **1 016 976**	02.07.2002
(11) **0 910 713**	16.07.2002	(11) **0 970 728**	25.04.2002	(11) **1 018 394**	02.07.2002
(11) **0 911 079**	17.07.2002	(11) **0 973 243**	20.03.2002	(11) **1 018 800**	18.07.2002
(11) **0 911 201**	20.03.2002	(11) **0 973 244**	20.03.2002	(11) **1 020 030**	17.07.2002
(11) **0 912 022**	09.07.2002	(11) **0 973 687**	25.06.2002	(11) **1 020 801**	02.07.2002
(11) **0 913 384**	16.07.2002	(11) **0 974 904**	23.07.2002	(11) **1 021 935**	18.07.2002
(11) **0 915 759**	01.04.2002	(11) **0 976 865**	01.12.2001	(11) **1 024 916**	25.09.2002
(11) **0 916 384**	18.07.2002	(11) **0 978 361**	09.02.2002	(11) **1 025 071**	03.04.2002
(11) **0 918 018**	05.07.2002	(11) **0 982 410**	16.07.2002	(11) **1 026 022**	12.07.2002
(11) **0 918 279**	23.07.2002	(11) **0 982 678**	11.07.2002	(11) **1 028 271**	19.07.2002
(11) **0 918 859**	23.07.2002	(11) **0 982 686**	16.07.2002	(11) **1 028 819**	01.06.2002
(11) **0 921 441**	02.07.2002	(11) **0 983 719**	25.04.2002	(11) **1 029 167**	19.07.2002
(11) **0 923 579**	10.07.2002	(11) **0 985 770**	12.07.2002	(11) **1 029 636**	23.02.2002

(11) **1 030 601**	01.06.2002	(11) **1 089 439**	05.10.2001	(11) **1 127 216**	13.07.2002
(11) **1 031 619**	23.07.2002	(11) **1 092 248**	16.07.2002	(11) **1 127 606**	01.03.2002
(11) **1 033 393**	26.06.2002	(11) **1 093 117**	02.03.2002	(11) **1 127 662**	01.03.2002
(11) **1 034 329**	01.06.2002	(11) **1 093 154**	05.01.2002	(11) **1 127 884**	01.03.2002
(11) **1 036 105**	18.06.2002	(11) **1 098 892**	23.07.2002	(11) **1 128 349**	02.03.2002
(11) **1 038 267**	19.07.2002	(11) **1 099 174**	28.06.2002	(11) **1 128 377**	02.03.2002
(11) **1 042 033**	01.07.2002	(11) **1 101 284**	18.07.2002	(11) **1 129 977**	06.03.2002
(11) **1 042 882**	03.07.2002	(11) **1 101 513**	25.04.2002	(11) **1 131 309**	18.07.2002
(11) **1 043 541**	20.03.2002	(11) **1 102 253**	16.07.2002	(11) **1 133 993**	20.03.2002
(11) **1 044 925**	07.05.2002	(11) **1 105 321**	20.11.2002	(11) **1 134 143**	20.03.2002
(11) **1 046 372**	16.07.2002	(11) **1 106 088**	14.06.2001	(11) **1 134 287**	20.03.2002
(11) **1 046 896**	02.07.2002	(11) **1 106 156**	25.04.2002	(11) **1 134 636**	20.03.2002
(11) **1 047 601**	02.07.2002	(11) **1 106 528**	14.12.2001	(11) **1 134 844**	20.03.2002
(11) **1 047 753**	17.05.2002	(11) **1 109 035**	17.04.2002	(11) **1 134 889**	20.03.2002
(11) **1 049 099**	13.03.2002	(11) **1 109 770**	17.07.2002	(11) **1 134 891**	20.03.2002
(11) **1 049 566**	16.07.2002	(11) **1 110 015**	16.07.2002	(11) **1 134 892**	20.03.2002
(11) **1 049 740**	15.06.2002	(11) **1 110 892**	28.06.2001	(11) **1 134 969**	20.03.2002
(11) **1 051 381**	18.06.2002	(11) **1 111 563**	09.02.2002	(11) **1 134 977**	20.03.2002
(11) **1 052 686**	20.03.2002	(11) **1 111 731**	28.12.2001	(11) **1 135 006**	20.03.2002
(11) **1 052 745**	25.04.2002	(11) **1 111 968**	18.04.2002	(11) **1 135 925**	18.07.2002
(11) **1 053 996**	14.05.2002	(11) **1 113 448**	08.01.2002	(11) **1 137 173**	27.03.2002
(11) **1 054 615**	01.07.2002	(11) **1 114 611**	03.05.2002	(11) **1 137 285**	27.03.2002
(11) **1 056 117**	02.07.2002	(11) **1 114 624**	12.07.2002	(11) **1 138 197**	25.04.2002
(11) **1 059 213**	12.07.2002	(11) **1 114 981**	01.08.2002	(11) **1 138 206**	05.04.2002
(11) **1 061 016**	06.07.2002	(11) **1 115 662**	16.07.2002	(11) **1 138 328**	05.04.2002
(11) **1 063 299**	03.07.2002	(11) **1 118 383**	26.01.2002	(11) **1 138 688**	05.04.2002
(11) **1 064 526**	01.06.2002	(11) **1 119 536**	06.07.2002	(11) **1 138 689**	05.04.2002
(11) **1 065 748**	23.07.2002	(11) **1 120 089**	03.05.2002	(11) **1 138 776**	05.04.2002
(11) **1 065 834**	16.07.2002	(11) **1 120 654**	02.07.2002	(11) **1 139 469**	05.04.2002
(11) **1 067 046**	13.11.2002	(11) **1 121 003**	02.02.2002	(11) **1 141 178**	19.06.2002
(11) **1 067 051**	13.11.2002	(11) **1 121 888**	09.02.2002	(11) **1 141 425**	19.07.2002
(11) **1 068 598**	23.07.2002	(11) **1 122 000**	09.02.2002	(11) **1 141 884**	16.07.2002
(11) **1 071 020**	02.07.2002	(11) **1 122 175**	09.02.2002	(11) **1 142 308**	16.07.2002
(11) **1 074 191**	11.10.2002	(11) **1 122 192**	09.02.2002	(11) **1 142 335**	18.07.2002
(11) **1 077 887**	18.06.2002	(11) **1 122 351**	09.02.2002	(11) **1 142 932**	11.04.2002
(11) **1 078 327**	08.06.2002	(11) **1 122 732**	11.02.2002	(11) **1 143 386**	11.04.2002
(11) **1 079 359**	18.04.2002	(11) **1 122 738**	09.02.2002	(11) **1 143 550**	11.04.2002
(11) **1 080 191**	26.06.2002	(11) **1 122 831**	27.03.2002	(11) **1 145 309**	05.04.2002
(11) **1 080 457**	23.07.2002	(11) **1 122 832**	27.03.2002	(11) **1 145 949**	18.04.2002
(11) **1 080 614**	13.07.2002	(11) **1 123 971**	19.02.2002	(11) **1 147 887**	25.04.2002
(11) **1 083 048**	17.07.2002	(11) **1 124 327**	18.02.2002	(11) **1 148 270**	25.04.2002
(11) **1 084 591**	19.07.2002	(11) **1 124 375**	13.06.2002	(11) **1 148 447**	25.04.2002
(11) **1 086 017**	27.09.2002	(11) **1 124 376**	18.02.2002	(11) **1 149 524**	03.05.2002
(11) **1 087 029**	19.07.2002	(11) **1 124 655**	26.06.2002	(11) **1 149 604**	03.05.2002
(11) **1 087 350**	18.07.2002	(11) **1 124 897**	01.06.2002	(11) **1 162 366**	29.06.2002
(11) **1 088 174**	16.07.2002	(11) **1 125 775**	23.02.2002	(11) **1 163 547**	18.07.2002
(11) **1 088 520**	03.05.2002	(11) **1 125 978**	23.02.2002	(11) **1 163 708**	05.07.2002
(11) **1 089 291**	20.03.2002	(11) **1 126 465**	02.03.2002	(11) **1 164 997**	01.06.2002

(11) **1 165 862** 02.07.2002

(11) **1 185 909** 16.07.2002

(11) **1 186 779** 13.07.2002

(11) **1 204 050** 09.11.2002

(11) **1 211 289** 06.07.2002

(11) **1 231 762** 23.07.2002

(11) **1 235 169** 22.06.2002

(11) **1 243 080** 18.07.2002

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.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 598 806**
(51) **C12N 15/82** C12N 15/10
C07K 7/00 C12N 1/21
C12N 5/10 C07K 7/06
A01H 5/00

(11) **0 600 436**
(51) **H01L 21/76** H01L 21/98

(11) **0 658 623**
(51) **C12N 15/86** A61K 39/245
A61K 39/15 A61K 39/155
A61K 39/215

(11) **0 665 752**
(51) **A61K 31/566** A61K 31/57
A61P 5/46

(11) **0 697 888**
(51) **A61K 39/29** A61K 38/02
C07K 7/06 C12Q 1/70

(11) **0 704 946**
(51) **H01S 5/10** G02B 6/12

(11) **0 732 944**
(51) **C07K 5/08** C07K 5/10
C07K 7/06 A61K 47/48
A61K 51/08 A61K 49/00

(11) **0 745 128**
(51) **C12N 15/51** C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 7/00
C12P 21/00 A61K 39/29
C12Q 1/70 C12Q 1/68
C07K 14/08

(11) **0 750 188**
(51) **G01R 33/34** G01R 33/30
G01N 24/08

(11) **0 754 294**
(51) **G01L 19/10** A62C 13/76

(11) **0 765 634**
(51) **A61B 6/04** A61G 13/04

(11) **0 768 636**
(51) **G09G 3/06** G09G 3/04

(11) **0 776 551**
(51) **H04B 7/26**

(11) **0 776 591**
(51) **H04R 25/00** H05K 5/00
H04R 1/28

(11) **0 786 801**
(51) **H01L 21/20** H01L 21/762

(11) **0 789 886**
(51) **G06F 19/00**

(11) **0 791 737**
(51) **F02D 29/04** F02D 41/04
E02F 9/22 F04B 49/06
E02F 9/20

(11) **0 817 028**
(51) **G06F 9/46** G06F 9/44

(11) **0 821 739**
(51) **C12N 15/861**

(11) **0 826 043**
(51) **C12N 15/12** A61K 48/00

(11) **0 828 304**
(51) **H01M 10/42** B60L 11/18

(11) **0 828 409**
(51) **H05B 41/295** H02H 1/00

(11) **0 829 155**
(51) **H04L 27/30** H04J 11/00

(11) **0 829 849**
(51) **G10L 13/02**

(11) **0 848 955**
(51) **A61K 31/665** A61K 31/70
A61P 25/00

(11) **0 853 388**
(51) **H04B 1/707** H04L 27/38

(11) **0 859 629**
(51) **A61K 38/17** A61P 27/16

(11) **0 861 663**
(51) **A61K 38/20** A61P 19/00

(11) **0 863 630**
(51) **H04B 10/18** H04J 14/02

(11) **0 864 662**
(51) **C22C 37/00** C22C 37/10
C22C 33/08 C21D 5/00
B22D 17/30 B22D 27/02
B22D 27/04 B22D 41/015
B22D 17/28 B22D 1/00

(11) **0 872 247**
(51) **A61K 47/02** A61K 31/19
A61K 31/00 A61K 47/10
A61K 47/38 A61P 29/00

(11) **0 880 772**
(51) **G10L 15/24**

(11) **0 885 517**
(51) **G06F 13/12** H04M 11/06
H04M 11/00

(11) **0 886 957**
(51) **H04Q 3/00** H04M 3/22
H04Q 3/66

(11) **0 891 781**
(51) **A61L 2/06** A61L 2/07
A23L 3/04

(11) **0 896 402**
(51) **H01R 35/04** H01R 35/02
B60R 13/08 B60R 16/02
G10K 11/16 E04B 1/82

(11) **0 896 800**
(51) **A41D 19/015**

(11) **0 901 060**
(51) **G06F 1/00**

(11) **0 905 784**
(51) **H01L 27/108** H01L 21/8242

(11) **0 905 837**
(51) **H01S 5/32** H01S 5/10
H01L 33/00

(11) **0 908 259**
(51) **B23B 27/14** C23C 30/00

(11) **0 908 632**
(51) **F16B 11/00** B21J 15/02
B62D 29/00 F16B 5/04

(11) **0 908 725**
(51) **G01N 27/327** G01N 33/543
C12Q 1/68 B41J 2/01
C12Q 1/00

(11) **0 911 987**
(51) **H04B 1/20** H04B 10/10

(11) **0 912 670**
(51) **C11D 1/83** C11D 3/20
C11D 3/18 C11D 3/37

(11) **0 913 546**
(51) **E05B 9/00** E05C 9/00
E05B 9/08

(11) **0 914 133**
(51) **A61K 31/725** A61P 37/00

(11) **0 914 828**
(51) **A61K 38/08** A61P 9/10

(11) **0 921 320**
(51) **F15B 11/00** E02F 9/22
F15B 11/05

(11) **0 921 657**
(51) **H04L 12/28** A63F 9/24
G06K 11/18 G06F 3/033

(11) **0 925 091**
(51) **A62B 35/00** F16B 45/02

(11) **0 930 191**
(51) **B60K 31/00** G01S 13/58
G01S 13/34

(11) **0 933 726**
(51) **G06T 7/20** G06K 9/00

(11) **0 934 572**
(51) **G06K 9/36** G06K 9/46
H04N 7/12 H03M 7/00
H04N 7/26 H03M 7/30
G06T 9/40

(11) **0 935 226**
(51) **G08C 17/02** E05B 49/00
G08C 19/28 H03M 7/30

(11) **0 936 062**
(51) **B32B 27/32** B32B 27/08
B29D 9/00 B32B 31/06
B32B 31/02 B29C 55/16
B65B 9/08 B65D 65/40

(11) **0 942 720**
(51) **A61K 31/28** A61K 31/295
A61K 31/30 A61K 31/315
A61K 33/24 A61K 33/26
A61K 33/30 A61K 33/32
A61K 33/34 A61P 1/04

(11) **0 943 139**
(51) **G10L 15/26**

(11) **0 943 894**
(51) **G01C 21/20** G06T 17/50
G06F 17/30

(11) **0 944 376**
(51) **A61H 33/04** A61H 33/00
A61H 33/02 F16L 5/10
F16L 41/08

(11) **0 945 165**
(51) **B01D 53/94** B01J 20/04
F01N 3/08 B01J 20/08

(11) **0 946 680**
(51) **C10J 3/06** C10J 3/57

(11) **0 949 335**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/51
C12N 15/09

(11) **0 952 847**
(51) **C12N 9/16** C12Q 1/44
G01N 33/53 A61K 38/46

(11) **0 954 607**
(51) **C12Q 1/68**

(11) **0 954 791**
(51) **G06F 13/00** G06F 9/302
G06F 9/30 G06F 9/355

(11) **0 956 927**
(51) **B25B 13/06** B25B 15/00
B25B 23/10

(11) **0 957 004**
(51) **B60R 21/04** B60R 13/02

(11) **0 957 042**
(51) **B65B 15/04** B65B 9/04
B65D 73/02 B65D 85/90

(11) **0 961 525**
(51) **H05B 33/04** H05B 33/22
H05B 33/26 G02F 1/136
H01L 51/20 H01L 27/00

(11) **0 964 339**
(51) **G06F 17/22** G06F 3/12

(11) **0 965 392**
(51) **B05D 5/00** B05D 7/00

(11) **0 966 129**
(51) **H04L 12/28** H04L 12/56
H04L 12/14

(11) **0 967 600**
(51) **G11B 7/09** G11B 7/26
G11B 7/085

(11) **0 969 399**
(51) **G11B 27/28** H04H 9/00

(11) **0 969 639**
(51) **H04L 27/26** H04L 1/12
H04L 5/14 H04L 25/49

(11) **0 969 701**
(51) **H05B 33/22** H05B 33/10
H01L 27/00

(11) **0 971 342**
(51) **G11B 7/00** G11B 7/09
G11B 7/24 B41M 5/26
G11B 7/007

(11) **0 972 793**
(51) **C08K 5/00** C08K 5/37
B44C 1/10 C03C 17/10
C04B 41/88 B44C 1/14

(11) **0 973 388**
(51) **A01N 37/10** C07C 69/76
A61K 31/22 A61K 31/34
A61K 31/38

(11) **0 977 445**
(51) **H04N 13/04** G02B 27/22
H04N 13/00

(11) **0 978 128**
(51) **H01B 7/29** C08K 3/22
H01B 3/46

(11) **0 978 975**
(51) **H04L 29/06** H04L 29/08

(11) **0 980 270**
(51) **A61L 27/00** A61K 35/36
A61P 17/02

(11) **0 982 079**
(51) **B05D 1/00** B05D 7/00
B05D 1/34 C08G 18/10
C09D 175/04

(11) **0 982 201**
(51) **B60R 25/04** B60R 25/00
G07C 9/00

(11) **0 983 645**
(51) **H04B 7/216** H04J 13/00
H04L 1/00

(11) **0 984 119**
(51) **E05B 3/00** E05B 3/08
E05B 15/04 E05B 3/04

(11) **0 984 194**
(51) **F16F 15/08** B62D 1/04

(11) **0 985 066**
(51) **D06M 15/03** C03C 25/10
G02B 6/44 H01B 7/28

(11) **0 986 963**
(51) **A23L 1/275** C09B 61/00
A23K 1/16 A23L 1/30
A61K 31/01 C07C 11/28

(11) **0 987 155**
(51) **B60S 3/00** B60S 3/06

(11) **0 988 394**
(51) **C12Q 1/00** C07K 7/06
C07K 7/08 C12Q 1/37
G01N 33/542

(11) **0 988 548**
(51) **G01N 33/53** C12Q 1/70
C07H 21/04 A61K 48/00
A61K 38/00 A61K 31/275
A61K 31/70 C12N 15/11
A61P 31/14

(11) **0 989 825**
(51) **A61B 17/20** A61K 41/00

(11) **0 990 859**
(51) **F24F 5/00** F24F 13/24
F24F 12/00 F24F 3/147

(11) **0 992 904**
(51) **G06F 11/36**

(11) **0 992 906**
(51) **G06F 11/00** G06F 9/30

(11) **0 993 155**
(51) **H04L 12/56** H04Q 7/22

(11) **0 993 852**
(51) **A63H 33/14** C09J 5/00
C09J 103/00 C09J 189/00
F16B 7/00

(11) **0 994 294**
(51) **F21S 8/02** F21V 7/09
F21V 13/04 F21V 17/02
F21V 29/00 F21Y 101/00

(11) **0 995 814**
(51) **C23C 16/04** C04B 41/00
F27B 14/06 F27D 1/16
C23C 16/44

(11) **0 997 059**
(51) **H05B 41/295**

(11) **0 999 719**
(51) **H04Q 11/04** H04L 12/56

(11) **1 000 177**
(51) **C12Q 1/70** C07K 7/00
C07K 14/00 C07K 14/16
G01N 33/569

(11) **1 001 002**
(51) **C10J 3/00** B01D 53/02
C01B 3/56 C10J 3/74

(11) **1 001 226**
(51) **F24C 15/20** G10K 11/00
B06B 1/02

(11) **1 003 049**
(51) **G01S 7/38** H01Q 1/36

(11) **1 004 377**
(51) **B23B 5/08** B23Q 9/00

(11) **1 004 398**
(51) **B24B 7/18** B24B 55/03
B01D 21/00

(11) **1 008 706**
(51) **E04H 15/48** A63B 63/00
E04H 15/40

(11) **1 009 191**
(51) **H04L 12/46** H04L 12/56
H04L 12/64 H04Q 11/04
H04L 29/14 H04Q 3/00
H04L 12/28 H04L 29/06

(11) **1 009 964**
(51) **F27D 17/00** C03B 5/237

(11) **1 010 077**
(51) **G06F 11/36** G06F 9/318
G06F 9/38

(11) **1 011 076**
(51) **G06T 15/00** G06T 15/70

(11) **1 011 827**
(51) **A63F 3/06** G06F 19/00

(11) **1 014 524**
(51) **H02G 3/16** H01R 9/24
H01R 13/52 B60R 16/02

(11) **1 014 678**
(51) **H04N 1/00** H04N 1/32

(11) **1 015 099**
(51) **B01D 63/00** B01D 39/00
B01D 39/20 B01D 39/10

(11) **1 015 808**
(51) **F21V 3/00** F21V 5/04
F21V 21/00 F21V 7/00

(11) **1 017 107**
(51) **H01L 27/148** H01L 27/146

(11) **1 018 395**
(51) **B23K 26/14** B23K 26/38

(11) **1 018 405**
(51) **B25B 13/48** F01D 21/00

(11) **1 018 407**
(51) **B25B 27/00** F15B 13/04
F01C 21/16

(11) **1 019 411**
(51) **C07D 495/08** C07D 207/12
C07D 207/16 C07D 409/12
C07F 9/572

(11) **1 020 232**
(51) **B05B 11/00** B05B 1/12

(11) **1 021 340**
(51) **B65B 63/08** B65B 7/28

(11) **1 022 787**
(51) **H01L 31/0232** H01L 31/0203
H01L 33/00 G09F 9/33

(11) **1 022 864**
(51) **H04B 1/707** H03H 17/02

(11) **1 025 534**
(51) **G06K 9/00** G06F 3/06

(11) **1 026 031**
(51) **B60Q 1/20** B62D 15/02
B60Q 1/00

(11) **1 026 160**
(51) **C07D 239/96** C07D 401/06
A61K 31/505 C07D 471/04
C07D 495/04 A61P 37/08

(11) **1 027 657**
(51) **G06F 13/372**

(11) **1 029 139**
(51) **E04D 13/072** F16B 35/00
B21H 3/02 F16B 33/02
F16B 25/00

(11) **1 031 569**
(51) **C07D 401/04** C07D 209/44
C07D 215/32 C07C 217/48
C07C 311/04 C07C 311/17
C07F 5/02 A61K 31/47
B01J 23/44 B01J 31/24
C07D 215/56

(11) **1 033 388**
(51) **C08L 81/02** C08L 79/08
C08K 5/54 C08K 5/5419

(11) **1 035 879**
(51) **A61L 27/28** A61L 27/34
A61L 31/08 A61L 31/10

(11) **1 037 356**
(51) **H02H 7/085** H02H 7/08
H02H 5/04

(11) **1 038 152**
(51) **F42B 12/44** F42B 25/00
F42B 12/06 F42B 12/62

(11) **1 038 695**
(51) **B60B 33/00** F16C 13/00

(11) **1 039 921**
(51) **A61K 38/20** A61K 38/21
C07K 1/113 A61K 47/48
A61P 35/00 A61P 31/12

(11) **1 041 966**
(51) **A61K 9/14** A61K 9/24

(11) **1 042 539**
(51) **C25D 5/02** C25D 3/56
C25D 3/60 H05K 3/06
H05K 3/24

(11) **1 043 139**
(51) **B29C 41/04** B29C 41/20
B29C 41/22 B29K 23/00
B29K 77/00 B29L 22/00
B29C 41/18

(11) **1 044 675**
(51) **A61K 7/46** C11B 9/00

(11) **1 045 891**
(51) **C07C 219/06** C07C 219/08
C11D 1/62 A61K 7/50

(11) **1 046 903**
(51) **G01N 23/04** G21K 1/02
A61B 6/03

(11) **1 048 889**
(51) **F16L 59/06** F16L 59/08
F16L 59/02

(11) **1 049 626**
(51) **B65D 1/00** G01F 23/296

(11) **1 050 198**
(51) **H05B 41/288**

(11) **1 050 369**
(51) **B24B 7/22** B24D 13/12
H01L 21/306 B24B 37/04

(11) **1 050 559**
(51) **C08L 67/02** C08K 5/10
C08L 23/00 C08L 67/04
C08L 101/00 C08K 3/00
C08K 5/09 C08L 67/00
C08L 51/04 C09J 167/02
C08G 63/60 C09D 167/02
C08G 59/40 C08L 23/26
C08L 51/06

(11) **1 050 895**
(51) **H01H 50/02** H01H 50/14

(11) **1 051 348**
(51) **B66F 3/00** A01G 23/06
B66C 1/58 B66C 23/44

(11) **1 051 661**
(51) **G03B 17/00** F16M 11/12

(11) **1 055 045**
(51) **E05F 15/20** E05B 65/10
E05C 7/04 E05F 1/00
E05B 1/00

(11) **1 055 395**
(51) **A61B 5/0285** A61B 5/0225
A61B 5/029

(11) **1 055 553**
(51) **B60N 2/48** B60N 2/427

(11) **1 059 745**
(51) **H04B 10/155** H01S 5/0625

(11) **1 060 745**
(51) **A61P 31/04** A61K 38/02
A61K 38/16 A61K 35/74
C07K 14/195

(11) **1 062 572**
(51) **G06F 9/40** G06F 9/46

(11) **1 062 648**
(51) **G08C 13/00** G08C 15/00
H04L 12/28 H04L 29/06
H02J 13/00

(11) **1 064 603**
(51) **G06F 15/163** G06F 13/12
G06F 13/00 G06F 5/00
G06F 9/44 H04N 1/21
H03M 9/00 G06F 17/60

(11) **1 065 440**
(51) **F21V 33/00** A47H 23/02

(11) **1 065 867**
(51) **H04M 3/42** H04M 3/38
H04M 3/22 G06F 1/00
H04L 29/06

(11) **1 066 108**
(51) **B01F 7/00** B29B 7/18
B01F 15/00

(11) **1 068 665**
(51) **H02K 7/09** F16C 39/06
F16C 32/04

(11) **1 068 922**
(51) **B23H 11/00** B23H 7/02
B23H 1/00

(11) **1 069 069**
(51) **C01B 3/24** C01B 3/26
H01M 8/06

(11) **1 070 480**
(51) **A61B 5/02** A61B 5/042

(11) **1 072 304**
(51) **B01F 1/00** C02F 1/24
B01F 3/04

(11) **1 072 841**
(51) **F21V 9/00** F21V 9/04
F21V 7/22 F21S 8/00
H01K 1/32

(11) **1 073 209**
(51) **G10L 19/00** G10L 19/02

(11) **1 073 358**
(51) **A47G 33/06**

(11) **1 073 445**
(51) **A61K 35/78** A61P 17/02

(11) **1 074 282**
(51) **A63D 5/08** A63D 5/09

(11) **1 074 720**
(51) **F02D 41/38** F02M 63/02
F02D 41/30 F02D 41/40

(11) **1 074 921**
(51) **G06F 17/30** G06F 17/60

(11) **1 075 377**
(51) **B29C 47/00** B29C 47/10
B29C 47/40 B27N 3/28

(11) **1 076 127**
(51) **D06F 31/00** D06F 39/00

(11) **1 076 186**
(51) **F16C 3/14** F16C 33/10
F16C 33/66

(11) **1 076 215**
(51) **F25D 27/00** F21S 8/00
F21V 33/00 F21Y 101/02
A47F 3/00

(11) **1 077 326**
(51) **F02M 61/08** F02M 61/18
F02M 51/06 F02M 61/06

(11) **1 077 556**
(51) **H04L 12/28** H04Q 7/38
H04Q 7/24 H04L 12/56

(11) **1 080 233**
(51) **C12N 15/10** C07K 14/47
C12Q 1/70 C12Q 1/68
A61K 31/70 A61K 39/42
C07K 14/045 C07H 21/04

(11) **1 081 102**
(51) **C02F 11/14** C04B 18/04
C04B 28/18 C04B 40/02
C02F 11/00

(11) **1 081 654**
(51) **G06T 15/40** G06T 15/10

(11) **1 081 750**
(51) **H01L 21/285** H01L 21/311
H01L 21/3213

(11) **1 081 751**
(51) **H01L 21/285** H01L 21/311
H01L 21/3213

(11) **1 082 463**
(51) **C12Q 1/68** C07K 14/47
C12N 15/10

(11) **1 082 937**
(51) **A47L 9/28** A47L 5/36
A47L 9/24

(11) **1 083 022**
(51) **B23Q 7/14** B60L 11/00
B66F 9/06 H02J 7/34

(11) **1 083 303**
(51) **F01L 31/00** F02D 41/14
F01L 13/00 F01L 1/34
F02D 13/02

(11) **1 084 816**
(51) **B29C 65/00** B29C 65/56
B29C 65/64 B62D 29/00

(11) **1 085 181**
(51) **F01P 7/16** F16K 31/04

(11) **1 090 413**
(51) **H01L 21/3065** H01L 21/308
B44C 1/22 C03C 15/00
C03C 25/68

(11) **1 090 822**
(51) **B60T 13/563**

(11) **1 094 812**
(51) **C07D 235/14** C07C 235/52
C07C 247/04 C07C 271/22
C07C 279/08 C07C 311/19
C07D 233/48 C07D 235/30
C07D 295/20 A61K 31/435

(11) **1 095 960**
(51) **C08G 85/00** C08G 63/78
C08G 64/20 C08G 69/04
B01J 19/18 C07C 67/08
C08G 69/28 C08G 69/30
C07C 67/03 B01J 3/04
B01J 19/24 C08G 63/16
C08G 63/82 C08G 63/85

(11) **1 096 286**
(51) **G02B 7/10** G02B 7/04
H04N 5/232

(11) **1 096 543**
(51) **H01J 35/04** H01J 35/14
H01J 35/06

(11) **1 097 301**
(51) **F02M 1/00** F02M 37/08
F02M 37/14 F02M 37/22
F02M 31/20

(11) **1 097 869**
(51) **B65B 51/10** B29C 65/08
B65B 51/22

(11) **1 098 191**
(51) **G01N 27/24** G01M 3/40
G01N 27/61

(11) **1 098 266**
(51) **G06F 3/12** G06K 15/00
B42C 19/00

(11) **1 098 668**
(51) **A61L 2/04** A61L 2/06
A61M 5/32 B09B 3/00

(11) **1 098 884**
(51) **C07D 231/56** C07D 275/06
A61K 31/415

(11) **1 100 222**
(51) **H04J 3/14** H04Q 11/04
H04J 3/16

(11) **1 101 244**
(51) **H01L 33/00** H01L 21/48
H01L 21/76 H01L 21/223
H01L 21/225

(11) **1 101 589**
(51) **B29C 44/12**

(11) **1 102 353**
(51) **H01R 9/26** H01R 12/04
H01R 12/16 H01R 12/22
H01R 12/32

(11) **1 102 356**
(51) **H01R 12/22** G06K 7/00
H01R 12/16

(11) **1 103 770**
(51) **F25B 29/00** F25B 13/00
F25D 15/00 F25D 13/00
F25B 7/00

(11) **1 103 902**
(51) **G06F 17/30** G06F 19/00

(11) **1 104 488**
(51) **C12Q 1/68** G01N 33/68
G06F 19/00

(11) **1 104 734**
(51) **B61F 9/00** B61K 13/00

(11) **1 106 271**
(51) **B21B 1/08** B21B 13/08

(11) **1 106 461**
(51) **B60T 8/00** B60T 8/24
B60T 8/40 B60T 8/42
B60T 8/44 B60T 8/48
B60T 7/04 B60T 1/10
B60T 13/58 B60T 13/68
B60T 13/14 B60T 13/74
B60T 8/36 B60T 8/38

(11) **1 107 447**
(51) **H02P 6/18** H02P 6/22

(11) **1 108 825**
(51) **E04C 2/04** B28B 1/00
C04B 40/00

(11) **1 109 136**
(51) **G07B 15/02** G07F 7/00
G07F 7/10

(11) **1 109 302**
(51) **H02M 1/12** H02M 3/335
H02M 1/00

(11) **1 109 656**
(51) **B29C 33/04** B29C 45/73
B29C 45/74 B29C 51/42
B21C 29/04 B22C 9/00
F01P 3/22 B29C 35/00

(11) **1 110 624**
(51) **B06B 1/16** B06B 1/18

(11) **1 111 536**
(51) **G06K 5/02** G06K 17/00
G06K 7/14

(11) **1 112 798**
(51) **B23F 21/03** B24D 5/06
B24B 33/08

(11) **1 112 820**
(51) **B25D 17/26** F16N 13/18

(11) **1 113 895**
(51) **B23B 51/00** B23P 15/32

(11) **1 114 814**
(51) **C07C 51/487** C07C 51/493
C07C 53/00 C07C 53/08
C07C 67/56 C07C 51/573

(11) **1 114 952**
(51) **F16H 61/38** F16H 61/00

(11) **1 117 064**
(51) **G06K 19/073** G06K 17/00
G06K 7/00

(11) **1 117 881**
(51) **F42D 5/04**

(11) **1 120 092**
(51) **A61C 3/03** A61C 17/20

(11) **1 120 332**
(51) **B62D 43/04** E05C 19/10
E05B 65/12 E05B 17/20
B62D 43/00

(11) **1 120 352**
(51) **B65D 23/08** B65D 25/36
C08J 5/18

(11) **1 121 404**
(51) **C10M 163/00** C10M 169/04
C10M 141/10

(11) **1 122 418**
(51) **F02D 41/38** F02M 65/00
F02M 63/02 F02D 41/14

(11) **1 123 937**
(51) **C07D 513/22** A61K 31/425
C12P 17/18 C12N 1/20
A61K 31/557

(11) **1 125 017**
(51) **D21F 1/32** D21H 21/02

(11) **1 125 832**
(51) **B62D 55/12**

(11) **1 128 268**
(51) **G06F 11/20** G11C 29/00

(11) **1 129 626**
(51) **A23J 3/16** A23L 1/20
A23L 1/314 A23L 1/317
A23L 1/305 A23L 1/211

(11) **1 130 343**
(51) **F24H 9/20** F23N 5/24

(11) **1 130 541**
(51) **G06K 17/00** H04N 1/32
G03B 31/00

(11) **1 130 694**
(51) **H01R 13/74** H01R 13/631

(11) **1 130 765**
(51) **H02P 9/30** H02P 9/10

(11) **1 132 293**
(51) **B64D 11/06** B60N 3/08
B60R 7/04

(11) **1 132 757**
(51) **G01T 1/29** G01T 1/164

(11) **1 133 023**
(51) **H01R 24/00** H01R 13/66
H01R 29/00

(11) **1 133 068**
(51) **H04B 1/707** H04J 13/00

(11) **1 134 880**
(51) **H02M 3/158** H02M 1/00

(11) **1 134 907**
(51) **H04B 1/707** H04L 25/02

(11) **1 136 816**
(51) **G01N 23/20** G01N 23/223
G01N 23/207 G01N 23/22

(11) **1 137 249**
(51) **H04N 1/387**

(11) **1 137 894**
(51) **F16L 39/00** B60T 17/04
B60T 17/06

(11) **1 138 973**
(51) **F16F 7/108** F16F 15/14

(11) **1 139 235**
(51) **G06F 17/30** H04L 29/06
G06F 11/14

(11) **1 140 110**
(51) **A61K 31/565** A61K 47/48
A61P 5/38

(11) **1 140 227**
(51) **A61L 15/42** A61L 15/52

(11) **1 140 267**
(51) **A61M 16/00** A61M 16/04

(11) **1 142 769**
(51) **B60T 11/00** B60T 11/26
B60T 17/06

(11) **1 143 101**
(51) **E06B 9/72** H03K 17/12
H02K 7/116

(11) **1 144 347**
(51) **C07C 39/08**

(11) **1 144 353**
(51) **C07C 45/86**

(11) **1 145 533**
(51) **H04B 1/38** H04M 1/02

(11) **1 145 982**
(51) **B65D 75/08** B65D 75/58

(11) **1 146 252**
(51) **F16H 61/46** F16H 47/04
F16H 61/40 B60K 17/28
B62D 11/06

(11) **1 146 604**
(51) **H01R 13/635** G06K 13/08
G06K 7/00

(11) **1 147 100**
(51) **C07D 311/72** C07F 9/655
B03D 1/02

(11) **1 147 722**
(51) **G06T 7/00** G09B 19/00
A45D 19/00

(11) **1 148 042**
(51) **C07C 51/08** C07C 51/43
C07C 59/56 C12P 41/00
C12P 13/00

(11) **1 148 112**
(51) **C10G 53/06** C10M 171/00
C08K 5/01 C10M 101/02

(11) **1 148 725**
(51) **H04N 7/14** H04N 7/15

(11) **1 149 852**
(51) **C08G 64/04** C08G 64/20
G11B 7/24 C08G 64/30
C07C 68/08

(11) **1 150 053**
(51) **F16K 31/40** F16K 31/42

(11) **1 150 698**
(51) **A61K 38/18** A61P 15/10

(11) **1 151 764**
(51) **A63B 71/06** A63B 69/00
G09B 5/14 G09B 5/08

(11) **1 151 910**
(51) **B62D 55/12**

(11) **1 152 476**
(51) **H01M 2/34** H01H 85/00
H01M 10/48

(11) **1 153 098**
(51) **C09J 163/00** H01L 27/15
H01S 5/02 C08G 59/68
C09J 5/06 G03F 7/038
H01L 21/58 C08J 5/00
C08K 3/00 C08L 61/02
C08L 63/00 C08L 81/02
B32B 7/02 B32B 7/12
C09J 9/02 C25D 13/10
H05K 9/00 C09J 163/10

(11) **1 154 457**
(51) **H01J 29/44** H01J 31/26
H01J 31/49 H01L 27/14
H01J 29/92

(11) **1 155 606**
(51) **A01C 15/00** A01C 17/00

(11) **1 156 088**
(51) **C09D 183/04** C09D 123/00
C08K 5/54 C09J 5/02
C09J 183/04

(11) **1 156 751**
(51) **A61B 18/24**

(11) **1 156 867**
(51) **B01D 53/52** B01D 53/86
C01B 17/05 B01D 53/14

(11) **1 157 196**
(51) **F01N 3/08** B01D 53/32
B01D 53/94 F01N 3/033
F01N 3/28

(11) **1 158 702**
(51) **H04B 7/26** H04Q 7/38

(11) **1 158 995**
(51) **A61K 35/84** C07C 69/732
C07C 59/52 C07C 69/734
C07C 59/64 C07C 69/80
C07C 69/738 C07C 59/84
C07F 9/655 C07F 9/40
C07H 19/067 C07D 501/28
C07D 499/36 C07J 13/00
C07D 498/06 A61P 31/00

(11) **1 159 640**
(51) **G02B 3/00** G02B 21/00
G01N 21/55

(11) **1 160 015**
(51) **B05B 7/04** B05B 7/08

(11) **1 160 408**
(51) **E05F 3/14** F16F 9/32
F16F 9/12

(11) **1 160 459**
(51) **F04D 19/04** F04D 29/70
F04D 17/16

(11) **1 161 111**
(51) **H04Q 7/38** H04Q 7/32
G01S 5/14 H04B 7/26

(11) **1 162 010**
(51) **B21D 39/00** B21D 28/00
B21D 55/00 B21D 43/02

(11) **1 163 658**
(51) **G09G 5/10** G09G 3/20
G09G 3/36 G09G 5/24

(11) **1 163 660**
(51) **G10L 11/00** G10L 15/28

(11) **1 163 661**
(51) **G10L 11/00** G10L 15/26

(11) **1 164 063**
(51) **B60R 22/10** B60R 22/30
B60N 2/28

(11) **1 165 181**
(51) **A61M 3/02** A61M 5/32
A61F 11/00

(11) **1 165 444**
(51) **C02F 1/50** A01K 63/04

(11) **1 167 150**
(51) **B60T 13/58** F02M 65/00
F02M 57/00

(11) **1 167 807**
(51) **F16D 65/20** F16D 55/226
F16J 15/16

(11) **1 168 524**
(51) **H01R 13/658** H01R 9/05
H01R 4/72

(11) **1 168 527**
(51) **H01R 35/02** H01R 43/02

(11) **1 170 196**
(51) **B62D 5/04**

(11) **1 170 460**
(51) **E21B 10/62** E21B 10/54
E21B 10/58 E21B 10/46

(11) **1 170 494**
(51) **F02D 41/14** F02D 41/02
F02D 41/06

(11) **1 171 691**
(51) **F01D 21/04** F01D 25/24
F04D 29/64

(11) **1 172 489**
(51) **E03C 1/14** A47K 1/04

(11) **1 172 526**
(51) **F01L 1/02** F01L 1/18
F01L 1/46 F01L 1/047
F01M 13/04

(11) **1 172 891**
(51) **H01R 4/26** H01R 13/622
H01R 4/24 H01R 13/504

(11) **1 174 151**
(51) **A61K 45/00** A61K 31/517
A61K 31/536 A61P 43/00
A61P 37/08 A61P 11/06
A61P 27/16 A61P 27/14
A61P 17/04 C07D 239/96

(11) **1 174 509**
(51) **C12N 15/55** C12N 5/10
C12P 21/08 C07K 16/40
C12N 9/78 A61K 38/17
A61K 39/395

(11) **1 174 855**
(51) **G06T 3/40**

(11) **1 174 956**
(51) **H01R 13/633** G06K 13/08

(11) **1 175 154**
(51) **A23K 1/00** A23K 1/16
A23K 1/18

(11) **1 176 301**
(51) **F02F 7/00** F02B 67/10

(11) **1 177 961**
(51) **B61D 27/00** B60H 1/00

(11) **1 178 480**
(51) **G11B 15/295** G11B 15/20
G11B 15/22 G11B 15/28
G11B 15/087

(11) **1 179 023**
(51) **C08F 2/16** C08F 2/32
C08L 9/04 C08L 29/04
C08L 31/00 C08L 33/00
C08L 35/00 C08G 73/10
C08G 69/10 C08F 2/26

(11) **1 179 493**
(51) **B65G 27/32** B65G 27/24
G05D 19/02

(11) **1 180 380**
(51) **A61M 25/01** A61B 18/00
A61B 17/00

(11) **1 182 456**
(51) **G01N 33/487** G01N 33/48
G01N 33/49 G01N 33/50
C12Q 1/00 C12Q 1/26
G01N 27/30 G01N 27/403

(11) **1 182 750**
(51) **H01R 43/18** H01R 13/50
H01R 9/24 H01R 4/30
H01R 4/48

(11) **1 183 027**
(51) **A61K 31/485** A61P 25/04

(11) **1 184 466**
(51) **C12Q 1/68** C12N 15/10

(11) **1 186 857**
(51) **G01B 11/275** G01B 21/26

(11) **1 187 588**
(51) **A61F 13/15** B32B 27/00
D06M 13/244 D06M 15/01
D06M 15/333

(11) **1 188 848**
(51) **D01F 6/84** D03D 15/00
D03D 25/00 D04H 1/42
C08G 63/692 C08G 63/82
D01F 1/02 D03D 1/00
D03D 15/12 B60R 21/16
D01F 1/07 C08G 63/695
C08L 67/02 D01F 6/92
C08G 63/68 D04H 3/16

(11) **1 189 287**
(51) **H01L 29/36** H01L 29/778
H01L 29/872

(11) **1 192 278**
(51) **C07H 21/02** C07H 21/04
C12N 1/20 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74

(11) **1 192 950**
(51) **A61K 45/00** A61K 31/517
A61K 31/536 A61P 43/00
A61P 17/00 A61P 17/04
C07D 239/96 C07D 401/12
C07D 403/12

(11) **1 192 978**
(51) **B01D 21/24** B01D 17/02

(11) **1 193 303**
(51) **C09D 201/00** C08G 77/42
C08G 77/442 C08G 77/445
C08G 77/458 C09D 183/04

(11) **1 195 110**
(51) **A46B 9/02** A46D 3/06
A46D 3/04 A47K 11/10

(11) **1 195 240**
(51) **B31B 19/84** B31B 19/94
B65G 47/84

(11) **1 195 353**
(51) **C01B 3/50** B01D 53/14
C10K 3/04 C10L 3/00
C10J 3/00 H01M 8/06
H01M 8/08 H01M 8/10
B01D 53/75 B01D 53/04
C01B 3/52 C01B 3/56

(11) **1 196 255**
(51) **A61L 11/00** B09B 3/00
B03B 9/06 B09B 5/00
B03B 1/00

(11) **1 197 674**
(51) **C08L 83/04**

(11) **1 198 766**
(51) **G06F 17/60** H04B 1/38

(11) **1 199 410**
(51) **F15B 11/00** H02K 9/19
E02F 9/08

(11) **1 199 442**
(51) **F01D 25/00** F02C 7/22
F02C 7/232

(11) **1 199 443**
(51) **F01D 25/00** F02C 7/18
F01D 5/08

(11) **1 199 453**
(51) **F02C 7/22** F01D 25/00
F02C 3/30 F02C 7/143
F04D 29/70

(11) **1 199 454**
(51) **F02C 7/228** F02C 7/22
F02C 9/32 F02C 9/28
F02C 9/26

(11) **1 199 908**
(51) **H05B 3/20** H05B 3/10
H05B 3/14 H05B 3/16
H05B 3/18 H05B 3/26
H05B 3/28 H05B 3/74

(11) **1 200 430**
(51) **C07D 413/12** A61K 31/41
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 401/14 C07D 405/12
C07D 233/54

(11) **1 201 697**
(51) **C08G 63/16** C08G 63/672

(11) **1 202 260**
(51) **G11B 7/135** G02B 5/18

(11) **1 204 131**
(51) **H01J 29/48** H01J 29/50

(11) **1 204 583**
(51) **B65H 31/26** B65H 31/20
B65H 31/34 B65H 31/36

(11) **1 204 828**
(51) **F16H 57/00** F16H 55/18
F16H 57/12

(11) **1 204 897**
(51) **G02F 1/1362** G09G 3/36

(11) **1 205 630**
(51) **E21B 40/00** E21B 49/08

(11) **1 205 934**
(51) **G11B 27/32** G11B 27/10
G11B 27/034 G11B 27/34

(11) **1 205 949**
(51) **H01F 1/057** H01F 1/059
H01F 1/055

(11) **1 208 151**
(51) **C08K 5/34** C09B 67/00
C09D 11/10

(11) **1 208 654**
(51) **H04B 1/69** H04L 1/00

(11) **1 209 202**
(51) **C08L 83/04** C08K 3/36
C08K 9/06

(11) **1 211 874**
(51) **H04M 1/58** H04B 1/58
H04M 1/738

(11) **1 213 403**
(51) **E04D 13/147** E04D 1/36

(11) **1 213 431**
(51) **E06B 3/673** B05D 7/00
B05C 5/02 B05C 9/04

(11) **1 213 476**
(51) **F02M 63/02** F02M 59/10
F02M 57/02 F02M 45/04
F02M 45/08

(11) **1 214 535**
(51) **F16H 57/00** F16H 1/46
B66D 1/22

(11) **1 214 947**
(51) **A61L 2/26** A61L 2/18
B65D 85/84

(11) **1 216 046**
(51) **A61K 31/56** A61K 31/55
A61K 31/455

(11) **1 217 162**
(51) **E06B 3/984** B29C 45/16
F16J 15/10 F16J 15/06
B29D 31/00 B29C 43/18

(11) **1 217 198**
(51) **F02F 1/10** F02F 7/00
F02F 1/14

(11) **1 217 327**
(51) **G01B 5/28** G01B 5/20

(11) **1 218 171**
(51) **A62C 3/06**

(11) **1 219 683**
(51) **C09B 44/16** D06P 1/08
D21H 21/28 C09B 67/32

(11) **1 219 824**
(51) **F02M 61/16** F02M 47/02
B23P 11/02

(11) **1 220 891**
(51) **C12M 3/00** C12M 3/04
B01D 15/02

(11) **1 222 578**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 223 260**
(51) **E04D 3/366** E04C 3/28
E04B 7/02 E04B 1/343

(11) **1 223 546**
(51) **G06K 19/077** G06K 7/00

(11) **1 225 468**
(51) **G02B 26/02** G02B 6/35

(11) **1 225 808**
(51) **A23L 1/00** A23L 1/01

(11) **1 225 932**
(51) **A61M 39/06**

(11) **1 225 933**
(51) **A61M 5/50** A61M 5/00
A61M 5/32 A61M 5/24

(11) **1 226 933**
(51) **B32B 27/30** B32B 27/32
B32B 27/36

(11) **1 227 036**
(51) **B64C 11/14** F02C 7/04

(11) **1 227 181**
(51) **D04H 1/54** A61F 13/15
D04H 1/00 D04H 1/56
D04H 3/14 D04H 5/06

(11) **1 227 673**
(51) **H04N 5/44** H04N 7/10

(11) **1 227 841**
(51) **A61K 39/395** A61K 39/40
A61K 39/42 A61K 39/44
A61K 39/00 A61K 39/38
A61K 38/00 C12N 5/06
C12N 5/16 C12Q 1/68
C07K 16/30 A61K 49/16
A61K 51/10

(11) **1 228 033**
(51) **C07C 67/00** C12P 7/00
C12P 41/00 C12P 7/62

(11) **1 228 791**
(51) **A63C 13/00** A44B 11/14

(11) **1 229 949**
(51) **A61M 5/00** A61M 5/32
A61M 25/06

(11) **1 229 959**
(51) **A61M 31/00** A61M 25/00
A61M 5/31

(11) **1 230 000**
(51) **B01D 65/08** B01D 65/06

(11) **1 232 045**
(51) **B26B 21/00** B26B 21/10
B26B 21/22 B26B 21/56

(11) **1 232 448**
(51) **G06F 17/00** G06F 17/60

(11) **1 232 593**
(51) **H04L 27/26** H04L 25/03

(11) **1 232 765**
(51) **A61M 25/00** A61M 25/01

(11) **1 233 030**
(51) **C08F 20/38** C08F 8/34
C08L 33/14 C08L 101/06
C08G 75/14 C09D 201/06
C08L 41/00 C08K 5/46
C08K 5/1515

(11) **1 235 299**
(51) **H01Q 21/30** H01Q 1/24
H01Q 5/00 H01Q 9/30
H01Q 11/08

(11) **1 235 874**
(51) **C08G 18/66** C08K 5/103

(11) **1 237 363**
(51) **H04N 5/235** H04N 5/335
H04N 9/04 H04N 3/15

(11) **1 237 492**
(51) **A61M 5/00** A61B 19/02

(11) **1 237 601**
(51) **A61M 5/32** A61M 5/28

(11) **1 238 619**
(51) **A47K 10/42** A47K 10/44

(11) **1 238 904**
(51) **B63B 9/00** C09D 167/06
C09D 163/10 C09D 5/34
B29C 70/00

(11) **1 238 973**
(51) **A61K 31/403** C07D 209/88
A61P 3/04 A61P 3/06
A61P 3/10

(11) **1 240 034**
(51) **B60C 23/04** H04B 1/59

(11) **1 240 939**
(51) **B01D 53/04** B01J 20/02

(11) **1 241 321**
(51) **E21B 29/00** E21B 23/01

(11) **1 241 817**
(51) **H04J 13/04** H04B 1/707

(11) **1 242 079**
(51) **A61K 31/4709** A61P 31/04

(11) **1 243 392**
(51) **B29C 37/00** C08J 7/04
B27N 3/06

(11) **1 243 431**
(51) **B41J 29/02** B41J 19/20

(11) **1 243 579**
(51) **C07D 213/22** C07D 401/04
C07D 405/04 C07D 409/04
C07D 409/14 C07D 213/06
C07D 213/30 C07D 213/61
C07D 213/16 C07D 213/38

(11) **1 243 621**
(51) **C08L 101/00** C08K 5/3475
C08K 5/18 G02B 1/04
G02C 7/02 C08K 5/00

(11) **1 244 485**
(51) **A61M 11/00** A61M 39/02

(11) **1 247 549**
(51) **A63B 69/00** F25C 3/00

(11) **1 247 737**
(51) **B64C 29/00** B64D 27/24
B64C 39/00

(11) **1 248 213**
(51) **G06F 17/60** G06F 19/00

(11) **1 248 237**
(51) **G06T 7/20**

(11) **1 248 624**
(51) **A61K 31/517** C07D 239/80
C07D 401/06 A61P 29/00

(11) **1 248 703**
(51) **B32B 15/08** B32B 15/14
B32B 31/00

(11) **1 248 705**
(51) **B32B 31/12** B32B 33/00
D06M 17/04

(11) **1 249 096**
(51) **H04L 12/28** H04L 29/06
H04Q 7/32

(11) **1 249 277**
(51) **B02C 19/12** B02C 13/286
B02C 13/31

(11) **1 249 472**
(51) **C08L 67/02** B29C 71/00
C08K 13/00

(11) **1 250 183**
(51) **A61L 2/04** A61L 27/26
A61M 1/16

(11) **1 251 101**
(51) **C01B 21/083** C07C 17/386
B01D 3/36

(11) **1 252 918**
(51) **B01D 21/26** A61M 1/36
B04B 5/04 A61M 1/02

(11) **1 253 237**
(51) **D21C 5/02** D21B 1/32

(11) **1 254 210**
(51) **C12N 5/00** A01K 67/00
C12N 15/00

(11) **1 254 895**
(51) **C07D 207/09** C07D 295/14
C07D 295/192 C07D 307/81
C07D 235/14 C07D 209/14
C07D 215/12 C07D 213/38
C07D 487/08 C07D 471/10
A61K 31/435 A61K 31/495
A61K 31/36 A61P 9/10

(11) **1 255 165**
(51) **G03G 5/05** B05D 1/18
B05C 3/09

(11) **1 255 503**
(51) **A61C 13/00**

(11) **1 256 086**
(51) **G06T 1/00**

(11) **1 256 317**
(51) **A61B 17/068** A61B 17/072
A61B 17/115

(11) **1 258 351**
(51) **B41C 1/10** B41M 5/36
B41N 1/14 G03F 7/038

(11) **1 260 176**
(51) **A61B 5/07** A61B 5/00
A61B 5/06

(11) **1 260 344**
(51) **B29D 31/50** B29D 31/508
B29C 45/67

(11) **1 260 350**
(51) **B29C 65/18** B65B 7/14
B65B 51/10 B65D 1/09
B65D 75/42

(11) **1 260 533**
(51) **C08G 63/08** A61L 17/00
A61L 31/00 A61L 17/14
A61L 31/06 A61L 17/12
C08G 63/64 C08G 63/82
A61L 15/26 A61L 24/04
A61L 27/18 C08G 63/664
D01F 6/84 A61F 2/02
A61K 47/30 A61B 17/04
A61K 47/48

(11) **1 260 997**
(51) **H01F 7/16** F01L 9/04

(11) **1 261 102**
(51) **H02K 1/16** H02K 3/28

(11) **1 262 107**
(51) **A23L 1/29** A23L 1/304

(11) **1 262 108**
(51) **A23L 1/305** A23L 1/29
A23C 11/10 A23C 11/06

(11) **1 262 125**
(51) **B63B 35/76** A47C 4/54

(11) **1 262 178**
(51) **A61K 31/198** A61P 3/04
A61P 7/06 A23L 1/305
A23K 1/16

(11) **1 262 757**
(51) **G01M 3/18** G01M 3/40
G01M 3/04 F17D 5/00

(11) **1 263 196**
(51) **H04M 1/247** A61F 4/00

(11) **1 264 752**
(51) **B61H 13/02** B60T 13/38
B60T 17/08 B61H 13/04

(11) **1 264 862**
(51) **C08L 83/04** H01R 13/52

(11) **1 266 590**
(51) **A46B 13/00** A46B 7/10

(11) **1 266 666**
(51) **A61L 24/10** C07K 14/75
A61K 38/36

(11) **1 266 968**
(51) **C12P 19/18** C12P 19/04
C12N 9/10 C12N 11/04
C12N 11/14 C07H 3/06

(11) **1 270 055**
(51) **B01D 17/00** B01D 17/028
B01D 17/032 B01D 21/02
E03F 5/16 C02F 1/40

(11) **1 270 947**
(51) **F04C 18/02** F04C 23/00
F04C 29/10 F04C 29/04

(11) **1 271 231**
(51) **G03B 42/04** G03C 3/00
B32B 3/02

(11) **1 271 245**
(51) **G03F 7/16** B05C 11/08
B05D 1/00 B05C 11/02
H01L 21/00

(11) **1 271 573**
(51) **H01F 17/04** H01F 27/30
H01F 41/04

(11) **1 273 296**
(51) **A61K 31/337** A61K 31/166
A61K 9/00 A61P 35/00

(11) **1 273 555**
(51) **C01G 23/04** C08K 9/04
C09C 1/36

(11) **1 273 709**
(51) **E01B 9/48** E01B 9/30

(11) **1 274 086**
(51) **G11B 27/10** H04N 7/24

(11) **1 275 437**
(51) **B01J 20/32**

(11) **1 275 439**
(51) **B02C 4/38** B02C 4/32
B02C 4/02 B02C 4/42

(11) **1 275 983**
(51) **G01V 1/40** E21B 47/00

(11) **1 276 048**
(51) **G06F 11/00** G11B 20/18
G06F 11/10

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **0 698 667** (51) C12N 15/56
FR

(11) **1 263 196** (51) H04M 1/247
FR

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 245 155** (51) A22B 5/00
(22) 23.03.2001

(11) **1 263 234** (51) H04N 7/24
(22) 20.05.1993

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 263 196** (51) H04M 1/247
(25) FR

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) **0 646 115** (51) C07D 413/06
(30) 28.03.1991 US 676918 P

(11) **0 718 645** (51) G02B 5/30
(30) 19.12.1994 JP 31484294
31.03.1995 JP 7550195
08.09.1995 JP 23136895

(11) **0 848 859** (51) H01M 8/00
(30) 07.06.1995 US 486570
05.02.1996 US 597026
06.06.1996 US

(11) **0 865 904** (51) B32B 7/02
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **0 992 199** (51) A43B 13/18
(30) 19.10.1998 US 174574

(11) **1 002 110** (51) C12N 15/70
(30) 05.08.1997 US 54835 P

(11) **1 011 530** (51) A61F 2/06
(30) 25.03.1997 US 824865
25.03.1997 US 824142
26.03.1997 US 824866

(11) **1 106 499** (51) B63B 22/22
(30) 08.12.1999 IE 991029
28.09.2000 IE 20000780

(11) **1 116 482** (51) A61H 33/00
(30) 13.01.2000 IE 20000029

(11) **1 118 499** (51) B60P 1/00
(30) 18.01.2000 IE 20000039

(11) **1 118 631** (51) C08G 73/02
(30) 18.01.2000 IN DE00282000

(11) **1 122 417** (51) F02D 41/22
(30) 01.02.2000 JP 2000023874

(11) **1 123 084** (51) A61K 9/00
(30) 02.10.1998 DE 19847252

(11) **1 125 978** (51) C08L 21/02
(30) 18.02.2000 IE 20000139

(11) **1 126 228** (51) F28D 1/02
(30) 16.02.2000 IE 20000127

(11) **1 128 309** (51) G06F 17/60
(30) 16.02.2000 IE 20000128

(11) **1 134 678** (51) G06F 17/60
(30) 14.03.2000 IE 20000202

(11) **1 147 810** (51) B01J 27/13
(30) 20.04.2000 IN MU03752000

(11) **1 148 185** (51) E04H 4/08
(30) 20.04.2000 IE 20000294

(11) **1 150 307** (51) H01C 7/12
(30) 26.04.2000 EP 00650040
09.03.2001 IE 20010227

(11) **1 152 308** (51) G05B 19/042
(30) 04.05.2000 IN MU04092000

(11) **1 154 301** (51) G02B 21/34
(30) 12.05.2000 IE 20000369

(11) **1 154 390** (51) G09B 7/00
(30) 08.05.2000 IE 20000350

(11) **1 156 247** (51) F16K 31/08
(30) 17.05.2000 IE 20000381

(11) **1 158 424** (51) G06F 17/30
(30) 24.05.2000 IE 20000406

(11) **1 160 683** (51) G06F 17/30
(30) 24.05.2000 IE 20000407

(11) **1 164 689** (51) H02M 1/00
(30) 16.06.2000 IE 20000489

(11) **1 166 910** (51) B21D 5/12
(30) 22.06.2000 IE 20000510

(11) **1 172 928** (51) H03D 7/16
(30) 14.07.2000 GR 2000100236

(11) **1 187 308** (51) H03B 5/12
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 188 612** (51) B60P 1/16
(30) 14.09.2000 IE 20000735

(11) **1 192 925** (51) A61G 7/057
(30) 29.09.2000 IE 20000783

(11) **1 193 880** (51) H03M 3/04
(30) 29.09.2000 IE 20000786

(11) **1 195 184** (51) A63F 13/12
(30) 09.10.2000 IN MU09102000

(11) **1 201 637** (51) C07C 51/27
(30) 25.10.2000 IN MU09572000

(11) **1 208 117** (51) C08F 2/22
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 209 687** (51) G11C 11/41
(30) 23.11.2000 IN DE10502000

(11) **1 214 382** (51) C09D 175/00
(30) 22.07.1999 US 359473
17.07.2000 US 617847

(11) **1 215 873** (51) H04M 11/00
(30) 18.12.2000 IN MU11382000

(11) **1 217 141** (51) E04C 2/38
(30) 22.12.2000 IE 20001073
20.04.2001 EP 01650043
01.06.2001 IE 20010521
19.10.2001 IE 20010920

(11) **1 221 325** (51) A61P 17/02
(30) 09.01.2001 IN MU00232001

(11) **1 222 886** (51) A47G 9/10
(30) 08.01.2001 IE 20010013

(11) **1 225 341** (51) F04D 25/06
(30) 19.01.2001 IT TO020010038

(11) **1 229 470** (51) G06F 17/60
(30) 30.11.2000 IE 20000973

(11) **1 231 306** (51) D02H 3/00
(30) 09.01.2001 IT FI20010006

(11) **1 231 550** (51) G06F 17/30
(30) 31.01.2001 IE 20010074

(11) **1 233 517** (51) H03K 19/177
(30) 09.02.2001 IN DE01382001

(11) **1 254 266** (51) C12Q 1/68
(30) 03.02.2000 US 496914
31.03.2000 US 540217
27.04.2000 US 560875
23.08.2000 US 649167
06.10.2000 US 684711
08.01.2001 US

(11) **1 256 826** (51) G02B 6/22
(30) 10.05.2001 US 290106 P
24.04.2002 US 128876 P

(11) **1 259 079** (51) H04N 7/26
(30) 30.04.2001 IN DE05382001

(11) **1 263 986** (51) C12Q 1/68
(30) 25.02.2000 US 185071 P
25.02.2000 US 185000 P
15.08.2000 US 225506 P
15.08.2000 US 225505 P

(11) **1 266 603** (51) A47L 15/50
(30) 13.06.2001 IT TO020010567

(11) **1 267 724** (51) A61B 8/00
(30) 20.03.2000 US 531037

(11) **1 269 839** (51) A01K 97/12
(30) 01.03.2001 IT AP20010002 U

(11) **1 271 782** (51) H03K 19/177
(30) 29.06.2001 IN DE07282001

(11) **1 271 783** (51) H03K 19/177
(30) 29.06.2001 IN DE07292001

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 739 368** (51) C08G 63/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 786 738** (51) G06T 3/00
(84) DE FR

(11) **0 789 767** (51) C12N 15/37
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 805 194** (51) C10M 163/00
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 824 977** (51) B21D 11/20
(84) AT CH DE FR GB LI SE

(11) **0 835 616** (51) A23P 1/16
(84) AT BE DE ES FR GB IT

(11) **0 861 615** (51) A45D 26/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 868 156** (51) A61F 2/20
(84) DE FR GB IT

(11) **0 880 300** (51) H04R 1/30
(84) DE IT

(11) **0 885 594** (51) A61B 8/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 885 771** (51) B60P 1/44
(84) DE

(11) **0 888 716** (51) A01N 65/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 923 691** (51) F16K 31/40
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 949 096** (51) B60H 1/00
(84) ES FR GB PT

(11) **0 961 561** (51) A46D 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **0 969 213** (51) F15B 15/08
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 987 033** (51) A61L 27/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 635** (51) F02M 65/00
(84) AT DE FR GB

(11) **1 002 503** (51) A61C 17/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 010 935** (51) F21V 14/08
(84) AT DE ES FR IT

(11) **1 020 367** (51) B65D 5/42
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI PT SE

(11) **1 029 512** (51) A61C 1/00
(84) DE ES FR

(11) **1 047 521** (51) B23K 9/10
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI PT SE

SI

(11) **1 070 564** (51) B23K 35/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 833** (51) B24D 15/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **1 106 638** (51) C08G 18/66
(84) CY FI GB GR IE LU MC PT SE TR

(11) **1 110 985** (51) C08G 18/66
(84) CY FI GR IE LU MC PT SE TR

(11) **1 117 843** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(11) **1 125 036** (51) E21B 19/16
(84) FR GB IT NL

(11) **1 170 431** (51) E04B 2/72
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 175 829** (51) A01K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 181 940** (51) A61K 49/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 182 135** (51) B64D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 246** (51) A23N 4/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 187 051** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 188 697** (51) B65G 47/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 037** (51) B27G 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **1 197 480** (51) C04B 28/04
(84) BE ES FR GR IT

(11) **1 197 591** (51) D04B 35/04
(84) DE ES FR GB IT

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 553 852** (51) H01L 21/76
(54) • *Procédé de production de substrats semi-conducteurs*

(11) **0 571 427** (51) C12N 15/82
(54) • *PLASMIDE ENTHALTEND DNA-SEQUENZEN, DIE VERÄNDERUNGEN IN DER KOHLENHYDRATSKONZENTRATION BZW. -ZUSAMMENSETZUNG IN PFLANZEN BEWIRKEN, SOWIE PFLANZENZELLEN UND PFLANZEN ENTHALTEND DIESE PLASMIDE.*

(11) **0 598 806** (51) C12N 15/82
(54) • *PROGRAMMIERBARE SPIEGEL ESSENTIELLER AMINOSÄUREN ZUR VERBESSERUNG DES NÄHRWERTS VON PFLANZEN ENTHALTENDE SPEICHERPROTEINE MIT DEFINIERTER STRUKTUR.*

(11) **0 600 436** (51) H01L 21/76
(54) • *Halbleiteranordnung und Schaltung*
• *Semiconductor device and circuit*
• *Dispositif semi-conducteur et circuit*

(11) **0 625 268** (51) G01N 33/543
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SPEICHEL ZUM NACHWEIS VON DROGEN UND HIV-ANTIKÖRPERN IN GETROCKNETEM SPEICHEL*
• *METHOD OF SALIVA COLLECTION AND VERIFICATION FOR DRIED SALIVA SPOT DRUG AND HIV ANTIBODY TESTING*
• *PROCEDE DE COLLECTE ET DE VERIFICATION DE SALIVE DESTINES A DETECTER LA TOXICOMANIE ET LES ANTICORPS HIV A PARTIR D'UNE TACHE DE SALIVE SECHEE*

(11) **0 633 475** (51) G01R 1/00
(54) • *Adaptateur pour appareils électriques*

(11) **0 640 835** (51) G01N 33/50
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Zuckerkettenstruktur*

(11) **0 649 542** (51) G06F 9/00
(54) • *GERÄT FÜR VEREINHEITLICHTE PARALLELE VERARBEITUNGSARCHITEKTUR*
• *APPARATUS FOR A UNIFIED PARALLEL PROCESSING ARCHITECTURE*
• *APPAREIL A ARCHITECTURE DE TRAITEMENT PARALLELE UNIFIEE*

(11) **0 654 245** (51) A61B 8/12
(54) • *Sonde ultrasonique transoesophagienne pour l'imagerie et le diagnostic par balayage à plans multiples*

(11) **0 654 279** (51) A61M 5/145
(54) • *Injektor mit Kolbenkontrollsystem für Flüssigkeitsinjektionen bei Tieren*
• *Injector comprising a controller controlling plunger drives for fluid injections in animals*
• *Injecteur avec système de contrôle de la commande d'un piston pour injections de fluids aux animaux*

(11) **0 671 599** (51) G01B 5/00
(54) • *Verfahren und pneumatisches Messwerkzeug zur Überwachung von Abmessungen eines Werkstückes*
• *Method and pneumatic measuring device to control the dimensions of a workpiece*
• *Procédé et appareil de mesure pneumatique pour contrôler des dimensions d'un objet*

(11) **0 672 181** (51) C12Q 1/68
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SÄUGETIER NUKLEINSÄUREN AUS STUHLPROBEN UND DAFÜR BENÖTIGTE REAGENZIEN*

(11) **0 690 332** (51) G02F 1/03
(54) • *Optische Vorrichtung und diese verwendendes Verschiebungsinformationmessgerät*

(11) **0 690 695** (51) A61B 5/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FERNMESSUNG MITTELS EINES TONOMETRIE-KATHETERS*
• *REMOTE SENSING TONOMETRIC CATHETER APPARATUS*
• *CATHETER TONOMETRIQUE A TELEDETECTION*

(11) **0 703 450** (51) G01N 30/88
(54) • *GASCHROMATOGRAPHISCHE ANALYSE VON FLUORMETHYL (1,1,1,3,3,3) HEXAFLUOROISOPROPYLÄTHER*

(11) **0 704 946** (51) H01S 5/10
(54) • *Optoelectronic multiwavelength element*

(11) **0 712 024** (51) G02F 1/1337
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer schwach geneigten homeotropen Ausrichtung von Flüssigkristallen, elektrooptische Flüssigkristall-Vorrichtung und Flüssigkristall-Lichtventil*
• *Procédé pour introduire une orientation homéotrope légèrement inclinée dans un cristal liquide, dispositif électro-optique à cristal liquide et valve de lumière à cristal liquide*

(11) **0 715 199** (51) G02B 26/08
(54) • *Mikrospiegel-Vorrichtung mit Herstellungsfehlern sowie Verfahren zum ihrem Betrieb*
• *Micromirror device with manufacturing defects and method of operation thereof*
• *Dispositif à mirco-miroirs ayant des défauts de fabrication et procédé de son pilotage*

(11) **0 717 955** (51) A61B 6/03
(54) • *Abtaster für Computertomograph*
• *Computed tomography scanners*
• *Appareil de balayage de tomographie calculée*

(11) **0 720 365** (51) H04N 5/926
(54) • *Wiedergabe von Fernsehsignalen*
• *Reproduction of video signals*
• *Reproduction de signaux vidéo*

(11) **0 724 346** (51) H04L 25/03
(54) • *Procédé de calcul du déphasage dans un système de réception de signaux de données*

(11) **0 726 361** (51) E01C 9/00
(54) • *Method of forming pavement on automobile test road and pavement member for automobile test road*

(11) **0 729 984** (51) C08F 210/16
(54) • *Verfahren zur Herstellung ataktischer Copolymeren aus Propylene mit Ethylen*
• *Processfor the preparation of atactic copolymers of propylene with ethylene*
• *Procédé de préparation de copolymères atactiques du propylène avec de l'éthylène*

(11) **0 731 421** (51) G06K 19/06
(54) • *Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationswiedergabeverfahren*
• *Information recording method and information reproducing method*
• *Méthode d'enregistrement d'information et méthode de reproduction d'information*

(11) **0 735 590** (51) H01L 29/732
(54) • *Verfahren zum Herstellung eines Bipolar Siliziumtransistors*
• *Method of manufacture of a Silicon bipolar transistor*
• *Procédé de formation d'un transistor bipolaire en silicium*

(11) **0 738 990** (51) G06T 11/20
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur dreidimensionalen graphischen Darstellung von Informationen*
• *Apparatus and method for three dimensional graphical display of information*
• *Dispositif et méthode d'affichage d'information graphique tridimensionelle*

(11) **0 745 975** (51) G11B 7/00
(54) • *System und Verfahren zur gleichzeitigen Nachprüfung von optischen Aufzeichnungen von Daten*
• *System and method for simultaneously verifying optical data writing*
• *Système et procédé de vérification simultanée d'enregistrement optique de données*

(11) **0 746 130** (51) H04M 1/57
(54) • *Tragbares Funkkommunikationsgerät mit Speicher und Sortiereinrichtung für Rufnummern*
• *Portable radio communication device with memory and sorting means for telephone numbers*
• *Appareil de communication radio portable avec mémoire et moyens de classement des numéros de téléphone*

(11) **0 750 188** (51) G01R 33/34
(54) • *Apparatus and method for analyzing the physiological state of an organism*

(11) **0 754 294** (51) G01L 19/10
(54) • *DRUCKINDIKATOR MIT LEDIGLICH KONSTANTER ANZEIGE AN EINEM DRUCKGASSYSTEM (FEUERLÖSCHER)*

- *ONLY ONE READING PRESSURE INDICATOR WITH PRESSURIZED GAS SYSTEM (FIRE EXTINGUISHER)*
- *INDICATEUR DE PRESSION MONTRANT SEULEMENT UNE INDICATION CONSTANTE DE LA PRESSION DU GAS DU SYSTÈME (EXTINCTEUR)*

(11) **0 755 194** (51) A23G 3/30
(54) • *ZUCKER ENTHALTENDEN KAUGUMMI MIT VERLÄNGERTER SÜSSKRAFT UNE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND DIE VERWENDUNG VON POLYVINYL-ACETAT ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

(11) **0 757 002** (51) B65D 21/032
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Zapfeinrichtungen für ein stapelbares Party-Bierfass*
- *Device for mounting tap-devices for a stackable party-beercask*
- *Dispositif pour attacher des dispositifs bonde à un tonneau de bière*

(11) **0 758 768** (51) G06F 1/32
(54) • *Dispositif et procédé pour fournir une fonction d'auto réveil à puissance très basse pour une unité de commande dans un système de communication*

(11) **0 764 858** (51) G02B 5/30
(54) • *Mikrolithographie-Projektionsbelichtungsanlage mit radial-polarisations-drehender optischer Anordnung*
- *Microlithographic projection illumination arrangement using device for producing radial polarisation*
- *Appareil d'illumination microlithographique par projection l'utilisant un dispositif pour la production de la polarisation radiale*

(11) **0 768 636** (51) G09G 3/06
(54) • *Multiplexbetriebene Vorrichtung zur Anzeige von Zeichen und Verfahren zur Darstellung hochdynamischer Ereignisse*
- *Multiplexed character display and method for displaying highly dynamic events*
- *Dispositif d'affichage de caractères à commande multiplexée et procédé pour afficher événements à grande dynamique*

(11) **0 769 689** (51) G01M 11/02
(54) • *Eine tragbare Vorrichtung und ein Verfahren zum Sicherstellen, dass die zentrale Dicke einer Linse innerhalb einer vorbestimmten Toleranz ist*
- *A portable device and a method for ensuring that a center thickness of a lens is within a predetermined tolerance*
- *Un dispositif portable et un procédé pour s'assurer que l'épaisseur centrale d'une lentille est dans une tolérance prédéterminée*

(11) **0 774 689** (51) G03C 7/30
(54) • *Photographische Silberhalogenidmedien für digitale, optische Aufzeichnung*

(11) **0 775 502** (51) A61N 1/37
(54) • *Aktive medizinische implantierbare Vorrichtung, insbesondere ein zwischen Stör- und Kennsignalen diskriminierender Bedarfsherzschrittmacher*

(11) **0 776 551** (51) H04B 7/26
(54) • *VERFAHREN FÜR FUNKTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERSTÄRKER*
- *METHOD IN RADIO BASED TELECOMMUNICATION SYSTEM USING REPEATERS*
- *PROCEDE POUR SYSTEME DE RADIOTELECOMMUNICATION A REPETEURS*

(11) **0 778 029** (51) A61L 29/00
(54) • *GEGENSTAND AUS POLYURETHANE IN EINER TUBULAREN BALLON FORM*
- *POLYURETHANE SHAPED ARTICLE IN A TUBULAR BALLOON FORM*

(11) **0 778 397** (51) F01K 17/02
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer mit einem Abhitzedampferzeuger und einem Dampfverbraucher kombinierten Gasturbogruppe*

(11) **0 781 397** (51) G01C 21/20
(54) • *INTELLIGENTES ZIELFÜHRUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
- *INTELLIGENT VEHICLE HIGHWAY SYSTEM*
- *SYSTEME DE ROUTES INTELLEGENT POUR VEHICULES*

(11) **0 782 265** (51) H03K 17/082
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines einstellbaren Impedanzelements zur Steuerung der Stromversorgung eines Elektromotors, insbesondere eines Kraftfahrzeugs*

(11) **0 784 934** (51) A23G 9/26
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitung von gefrorenem Mehraromenkonfekt*

(11) **0 789 449** (51) H03D 7/12
(54) • *Empfänger mit verzerrungsfreiem Schaltmischer*
- *Receiver with distortion-free switching signal mixer*
- *Récepteur avec mélangeur à commutation sans distorsion*

(11) **0 790 842** (51) A61M 5/178
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIOGRAPHISCHEN FARBSTOFFINJEKTION*
- *RADIOGRAPHIC DYE DELIVERY APPARATUS*
- *APPAREIL D'INJECTION DE COLORANT POUR RADIOGRAPHIE*

(11) **0 793 668** (51) C07H 11/04
(54) • *KOHLENHYDRATE DERIVATE UND DIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **0 794 813** (51) A61N 1/368
(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGE SUCHE DER AV VERZÖGERUNG*
- *ADAPTIVE SEARCH AV ALGORITHM*
- *DETERMINATION ADAPTATIVE AURICULO-VENTRICULAIRE*

(11) **0 796 549** (51) H05G 1/36
(54) • *APPAREIL D'EXAMEN PAR RAYONS X COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE DE L'EXPOSITION*

(11) **0 801 077** (51) C08B 11/20
(54) • *Thermoplastischer Werkstoff bestehend aus aliphatischen Cellulosecarbamidsäurederivaten und niedermolekularen Harnstoffderivaten sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung desselben*
- *Thermoplastic material made from aliphatic carbamic acid amide derivatives of cellulose and low molecular weight urea derivatives, process for their preparation and their use*
- *Matériau thermoplastique à partir de dérivés d'amide carbamique de cellulose et de dérivés d'urée à bas poids moléculaire, procédé de préparation et utilisation*

(11) **0 807 880** (51) G06F 3/14
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Auswählen der optimalen Fähigkeit zwischen einem Computersystem und einem Peripheriegerät*

(11) **0 808 129** (51) A61B 10/00
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE BIOPSIE UND WEICHGEWEBEENTNAHME*
- *DEVICE FOR AUTOMATED BIOPSY AND COLLECTION OF SOFT TISSUE*
- *DISPOSITIF DE BIOPSIE AUTOMATIQUE ET PRELEVEMENT DE TISSU MOU*

(11) **0 810 255** (51) C08J 5/18
(54) • *Verfahren zum Verpacken luft- und/oder feuchtigkeitsempfindlicher Stoffe und zum Einbringen der verpackten Stoffe in einen Reaktor*
- *Process for packaging air and/or moisture sensible materials and for introducing the packaged materials into a reactor*
- *Procédé d'emballage de materières sensibles à l'air et/ou à l'humidité et d'introduction de ces materières emballées dans un réacteur*

(11) **0 811 205** (51) G06T 5/00
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KRANKHEITEN AN LEBENDEM GEWEBE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE MALADIES DES TISSUS VIVANTS*

(11) **0 812 873** (51) C08J 3/24
(54) • *WASSER-ABSORBIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **0 813 192** (51) G11B 7/09
(54) • *Verfahren zur Unterscheidung optischer Platten*
- *Method for discriminating optical discs*
- *Procédé pour discriminer des disques optiques*

(11) **0 816 364** (51) C07D 457/06
(54) • *Reagenzien für einen Lysergsäurediethylamid-Immuntest*

(11) **0 818 228** (51) B01D 27/00
(54) • *System aufweisend ein wegwerfbares Fluidtrennmodul und Gegenstück mit Schnellverbindungsfähigkeit*
- *System comprising a disposable fluid separation module and substrate with quick connect capability*
- *Système comprenant un module jetable de séparation de fluide et support avec aptitude à connexion rapide*

(11) **0 820 343** (51) B01D 65/00
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON FILTERKARTUSCHEN MIT MEMBRANEN, DIE EINGEÄTZTE POREN ENTHALTEN*
- *METHOD OF MAKING FILTER CARTRIDGES HAVING TRACK ETCHED MEMBRANES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE CARTOUCHES DE FILTRE COMPORTANT DES MEMBRANES OU ONT ETE GRAVES DES PORES*

(11) **0 821 977** (51) A61M 16/00
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Beatmungsgerätes zur Therapie der Schlafapnoe*
- *Ventilation apparatus for the treatment of sleep apnoea*
- *Appareil de ventilation artificielle pour le traitement de l'apnée du sommeil*

(11) **0 822 201** (51) C08B 3/16
(54) • *Celluloseacetatpropionat und Lösung davon*
- *Cellulose acetate propionate and solution thereof*
- *Acétopropionate de cellulose et solution de celui-ci*

(11) **0 822 582** (51) H01L 21/306
(54) • *Verfahren zur Ätzung von Substraten*

- *Method of etching substrates*
- *Procédé de gravure de substrats*

(11) **0 823 037** (51) G01B 11/24
(54)
- *TRIANGULATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE 3D-ABBILDUNG MITTELS EINES ABGEWINKELTEN ABTAST-ENERGIESTRAHLES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRIANGULATION-BASED 3-D IMAGING UTILIZING AN ANGLED SCANNING BEAM OF RADIANT ENERGY*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRIANGULATION POUR IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE UTILISANT UN FAISCEAU D'ENERGIE RAYONNANTE A BALAYAGE INCLINE*

(11) **0 825 426** (51) G01L 5/10
(54)
- *Dispositif pour alimenter une bande élastique ou des articles similaires à une machine productrice, en particulier une machine à coudre, en règlant la tension*

(11) **0 826 043** (51) C12N 15/12
(54)
- *VERFAHREN ZUR MODULATION DER T-ZELL-ÜBERLEBENSRATE DURCH VON BCL-XL PROTEIN*
- *METHODS FOR MODULATING T CELL SURVIVAL BY MODULATING BCL-XL PROTEIN LEVEL*
- *PROCEDES DE MODULATION DE LA SURVIE DES LYMPHOCYTES T PAR AUGMENTATION DU TAUX DES PROTEINES BCL-XL*

(11) **0 826 272** (51) H03K 3/027
(54)
- *SCHALTKREIS ZUR VERBESSERUNG DER METASTABILEN ZEITAUFLÖSUNG BEI EINEM FLIPFLOP MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME*
- *CIRCUIT FOR IMPROVING METASTABLE RESOLVING TIME IN A LOW-POWER FLIP-FLOP*
- *CIRCUIT D'AMELIORATION DU TEMPS DE RESOLUTION D'UN ETAT INSTABLE DANS UNE BASCULE DE FAIBLE PUISSANCE*

(11) **0 831 172** (51) D21F 1/00
(54)
- *Siebpartie und Verfahren zum Entwässern einer Faserstoffbahn in einer Siebpartie*
- *Wire section and process for dewatering of a fibrous web in a wire section*
- *Partie humide et procédé de déshydratation d'une bande fibreuse dans une partie humide*

(11) **0 832 067** (51) C07D 213/64
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON 2,4-DICHLORPYRIDINEN IN 2-ARYLOXY-4-CHLORPYRIDINE*

(11) **0 833 162** (51) G01P 3/487
(54)
- *Reifenmagnetisierungsmethode, nach dieser Methode magnetisierter Reifen sowie Vorrichtung zur Feststellung von Reifenumdrehungen*
- *Tire magnetization method, tire magnetized by the tire magnetization method and tire revolution detection apparatus*
- *Méthode pour l'aimantation d'un pneu, pneu aimanté par cette méthode et appareil de détection de la révolution d'un pneu*

(11) **0 833 605** (51) A61K 7/48
(54)
- *STABILE ALKOHOLISCH-WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **0 834 091** (51) G01V 15/00
(54)
- *RÄUMLICHE MAGNETISCHE ABFRAGEANORDNUNG*

(11) **0 834 255** (51) A23C 1/12
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Geschmackstoffes für Getränke*

(11) **0 835 463** (51) G01V 3/18
(54)
- *SYSTEME ET PROCEDE DE RMN PERMETTANT L'EVALUATION D'UNE FORMATION GEOLOGIQUE SUR LA BASE DE MESURES DE DIFFUSION ET DE RELAXATION*

(11) **0 837 112** (51) C09D 5/24
(54)
- *Vernetzbare, elektrisch leitfähige Zusammensetzung*
- *Cross-linkable, electrically conductive composition*
- *Composition électroconductrice réticulable*

(11) **0 838 370** (51) B60Q 1/30
(54)
- *Fahrzeugleuchte oder -scheinwerfer*
- *Vehicle light or headlight*
- *Feu ou phare de véhicule*

(11) **0 838 946** (51) H04N 5/913
(54)
- *Videovervielfältigungssteuersystem*
- *Video duplication control system*
- *Système de commande de duplication vidéo*

(11) **0 839 459** (51) A23L 1/304
(54)
- *LEICHT ABSORBIERBARES KALZIUM ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **0 839 858** (51) C08J 9/42
(54)
- *Imprägnierter Polyurethanschaum*

(11) **0 843 260** (51) G06F 12/06
(54)
- *Automatische Adressenzuweisung für Plattenlaufwerke enthaltende Gestelle sowie Fehlererkennungsverfahren und Gerät*

(11) **0 844 050** (51) B24D 3/06
(54)
- *Keramische Zusammensetzung Auf Titan Diborid Basis*
- *Titanium Diboride Based Ceramic Composition*
- *Composition Ceramique A Base De Diboride de Titane*

(11) **0 849 410** (51) E03F 5/20
(54)
- *Heberleitung mit einer Vorrichtung zum Entlüften der Heberleitung*
- *Siphon pipe with a de-aerating device for the siphon pipe*
- *Conduite de siphon avec un dispositif de désaération de la conduite de siphon*

(11) **0 851 379** (51) G06K 9/00
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Vorauswahl von Fingerabdruckskarten*

(11) **0 851 909** (51) C11B 3/02
(54)
- *METHODE ZUM RAFFINIEREN VON ÖLEN UND FETTEN*
- *METHOD OF REFINING OILS AND FATS*
- *PROCEDE POUR LE RAFFINAGE D'HUILES ET DE GRAISSES*

(11) **0 853 762** (51) G01N 33/00
(54)
- *GASSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

(11) **0 854 392** (51) G03G 15/00
(54)
- *Aufladevorrichtung mit Stromversorgungseinheit*
- *Charging apparatus comprising a power supplying member*
- *Dispositif de chargement comprenant un module d'alimentation*

(11) **0 854 470** (51) G11B 5/53
(54)
- *Magnetbandaufnahme- /Wiedergabevorrichtung mit einer kapazitiven Koppelungsvorrichtung*
- *Magnetic tape recorder/player with a capacitive coupling device*

(11) **0 854 705** (51) A61K 9/06
(54)
- *HORMONSPENDER FÜR HORMONERSATZTHERAPIE*
- *HORMONE DISPENSER FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY METHOD*
- *SYSTEME DISTRIBUTEUR D'HORMONES POUR HORMONOTHERAPIE SUBSTITUTIVE*

(11) **0 856 744** (51) G01R 33/422
(54)
- *NMR probe incorporating RF shielding of sample*

(11) **0 857 429** (51) A23L 1/315
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN AUF DER BASIS VON PASSIERTEM FLEISCH*
- *PROCESS FOR PRODUCING FOAMED MEAT PROCESSED FOODS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'ALIMENTS TRANSFORMES EN MOUSSE DE VIANDE*

(11) **0 857 565** (51) B29D 11/00
(54)
- *Entwürfe einer Giessform zur Herstellung von Gegenständen mit einer gekrümmten Oberfläche um Adhäsion zwischen dem HEMA-Annulus und der Giessform zu erhalten*
- *Basecurve mold designs to maintain hema ring/basecurve adhesion*
- *Conceptions de moules pour la fabrication de produits à courbe de base pour maintenir adhésion entre l'annulus de HEMA et cette partie de moules*

(11) **0 859 629** (51) A61K 38/17
(54)
- *PHOSPHORYLIERTES REKOMBINANTES MENSCHLICHES BETA-KASEIN FÜR DIE HEMMUNG DER ANHEFTUNG VON H. INFLUENZAE AN MENSCHLICHEN ZELLEN*
- *PHOSPHORYLATED RECOMBINANT HUMAN BETA CASEIN FOR INHIBITION OF ATTACHMENT OF H. INFLUENZAE TO HUMAN CELLS*
- *BETA-CASEINE HUMAINE RECOMBINANTE ET PHOSPHORYLEE POUR INHIBER LA FIXATION DE H. INFLUENZAE SUR DES CELLULES HUMAINES*

(11) **0 860 524** (51) D01F 6/90
(54)
- *Polymermischungen und Verfahren zur Verarbeitung von Polymermischungen zu Filamenten*
- *Polymer mixtures and process for working up polymer mixtures into filaments*
- *Mélanges de polymères et procédé pour la transformation desdits mélanges en fibres*

(11) **0 865 741** (51) A43B 7/12
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Schuhes*
- *Method of forming a shoe*
- *Procédé de production d'une chaussure*

(11) **0 866 035** (51) C03B 7/088
(54)
- *Vorichtung und deren Nutzung zur Herstellung eines Überfangglasstroms*
- *Apparatus and its use for delivering a cased glass stream*
- *Appareil et son utilisation pour delivrer un courant de verre revetu*

(11) **0 868 808** (51) H04M 3/42
(54)
- *ZUGRIFF AUF TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTE*

(11) **0 870 170** (51) G01B 7/16
(54) • *WANDLER MECHANISCHER SPANNUNGEN LEDIGLICH AM TRÄGER (MEMS)*
• *STRESS SENSOR ONLY ON A SUPPORT (MEMS)*
• *CAPTEUR DE TENSION MÉCHANIQUE SEULEMENT SUR LE SUPPORT (MEMS)*

(11) **0 870 228** (51) G06F 9/38
(54) • *VEREINHEITLICHTER MULTIFUNKTIONS-OPERATIONSVERTEILER FÜR DIE UNGEORDNETE BEFEHLSEXEKUTION IN EINEM SUPERSKALAREN PROZESSOR*

(11) **0 872 042** (51) H04B 7/14
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ABGABE EINER UMFASSENDEN EREIGNISINFORMATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR DELIVERING GLOBAL EVENT INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'EVENEMENTS GLOBAUX DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*

(11) **0 872 247** (51) A61K 47/02
(54) • *topische Zubereitung enthaltend Phosphatpuffer als Hautdurchlässigkeitverstärker*
• *topical formulation containing phosphate buffer as skin permeation enhancer*
• *formulation topique contenant un tampon phosphate comme stimulateur de perméabilité cutanée*

(11) **0 875 214** (51) A61C 17/02
(54) • *Ensemble de blocage bloquant un embout de seringue dans une pièce à main utilisée en dentisterie*

(11) **0 878 058** (51) H04B 1/18
(54) • *SCHLEIFENANTENNE MIT REDUZIERTER EMPFINDLICHKEIT FÜR ELEKTRISCHE FELDER*

(11) **0 878 500** (51) C08G 77/38
(54) • *Polyorganosiloxane release for agent for use in the fuser system in an electrophotographic process*

(11) **0 879 916** (51) D06P 1/52
(54) • *Verfahren zur Behandlung von natürlichen oder synthetischen Polyamidfasermaterialien*
• *Process for the treatment of fibrous materials made from natural or synthetic polyamide*
• *Procédé de traitement de matériaux fibreux en polyamide naturel ou synthetique*

(11) **0 880 772** (51) G10L 15/24
(54) • *SPRACHKODIERUNG, REKONSTRUKTION UND ERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON AKUSTISCHEN TÖNEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN*

(11) **0 881 546** (51) G03G 15/00
(54) • *Blattzuführvorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet feeding apparatus for an image forming apparatus*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles pour un appareil de formation d'images*

(11) **0 881 584** (51) G06F 17/50
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG UM PUNKT/ZONE-INFORMATION ZU VERWALTEN*

(11) **0 882 031** (51) C07D 295/14
(54) • *BENZOYLGUANIDIN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *BENZOYL GUANIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF MEDICINES*
• *DERIVES DE BENZOYLGUANIDINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS*

(11) **0 882 071** (51) C08F 2/38
(54) • *SYNTHESE VERZWEIGTER POLYMEREN*

(11) **0 884 369** (51) C09K 7/02
(54) • *Bohr- und Wartungsflüssigkeiten und Methoden zur Erhöhung der Viskosität bei geringer Schergeschwindigkeit*
• *Fluides de forage et de service et méthodes pour augmenter la viscosité à faible vitesse de cisaillement*

(11) **0 884 504** (51) F16H 9/20
(54) • *SCHEIBE MIT VERSTELLBAREM DURCHMESSER*

(11) **0 886 061** (51) F02K 1/00
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine divergierende Master-Düsenklappe einer Schubüse mit veränderlicher Geometrie*
• *Mounting assembly for a divergent master petal of a variable geometry nozzle*
• *Ensemble de montage pour un volet maître divergent pour tuyère à géométrie variable*

(11) **0 887 004** (51) A01C 1/06
(54) • *Verfahren zum Umhüllen keimender Samen mit einem Gel*

(11) **0 888 792** (51) A61M 16/04
(54) • *Endotrachealer Absaugtubus für Patienten unter künstlicher Beatmung*

(11) **0 891 835** (51) B23K 1/005
(54) • *Verfahren zum Verbinden von elektronischen Bauelementen auf einem Substrat*
• *Method for attaching electronic components to substrates*
• *Méthode pour connecter des composants électroniques sur un substrat*

(11) **0 895 550** (51) D04H 1/56
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES MIT PORENGRÖSSENGRADIENT*
• *METHOD OF MAKING A NONWOVEN FABRIC HAVING A PORE SIZE GRADIENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION UN NON-TISSE DOTE D'UN GRADIENT DE TAILLE DES PORES*

(11) **0 897 779** (51) B24C 3/06
(54) • *Strahlgerät zum Bearbeitung von vertikalen Oberflächen*

(11) **0 899 038** (51) B22C 3/00
(54) • *Procédé de moulage d'aluminium à mousse perdue utilisant un modèle couché*

(11) **0 899 079** (51) B29C 47/10
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Kunststoffgranulat in die Einlauföffnung eines Kunststoffextruders und entsprechende Vorrichtung*
• *Method of feeding plastic granules into the inlet of an extruder and according apparatus*
• *Procédé pour l'alimentation de granules plastiques dans l'orifice d'entrée d'une extrudeuse et dispositif correspondant*

(11) **0 901 060** (51) G06F 1/00
(54) • *Sichere Vorrichtung und Verfahren zur Datensteuerung*
• *Dispositif et procédé sécurisés de contrôle de données*

(11) **0 901 354** (51) A61F 2/16
(54) • *AUGENIMPLANTAT*

(11) **0 903 625** (51) G03C 1/498
(54) • *Thermographischen Aufzeichnungsmaterialien*
• *Thermographic recording materials*
• *Matériaux d'enregistrements thermographiques*

(11) **0 905 569** (51) G03G 9/083
(54) • *Magnetischer Toner und deren Anwendung in einem Bildherstellungsverfahren und in einer Prozesskassette*
• *Magnetic toner and its use in an image forming method and in a process cartridge*
• *Révélateur magnétique et son utilisation dans une méthode de production d' images et dans une cartouche de traitement*

(11) **0 905 840** (51) H01T 4/16
(54) • *Lightning current withstanding arrester*
• *Eclateur pouvant supporter un courant de foudre*

(11) **0 906 086** (51) A61K 7/48
(54) • *SKIN WASH COMPOSITION*

(11) **0 908 632** (51) F16B 11/00
(54) • *Méthode d'assemblage d'au moins deux éléments*

(11) **0 910 298** (51) A61B 19/00
(54) • *SYSTEM FÜR INTERSTITIELLE TRANSVASKULÄRE CHIRURGISCHE EINGRIFFE*
• *A SYSTEM FOR INTERSTITIAL TRANSVASCULAR INTERVENTION*
• *SYSTEME D'INTERVENTION TRANSVASCULAIRE INTERSTITIELLE*

(11) **0 914 133** (51) A61K 31/725
(54) • *VERWENDUNG VON HYALURONSÄURE ZUR ZELLMOBILISIERUNG*
• *USE OF HYALURONAN (HA) FOR CELL MOBILIZATION*
• *UTILISATION DE L'HYALURONANE (HA) POUR LA MOBILISATION CELLULAIRE*

(11) **0 914 828** (51) A61K 38/08
(54) • *Verwendung von Des-Aspartate Angiotensin I zur Herstellung eines Arzneimittels zur Vorbeugung und Behandlung von Atherosclerose, Neointimabildung und Restenose*
• *Use of des-aspartate angiotensin I for the manufacture of a medicament for the prevention and treatment of atherosclerosis, neointima formation and restenosis*
• *Utilisation de des-aspartate-angiotensine I pour la préparation d'un médicament pour la prévention et le traitement de l'artériosclérose, de la formation de néo-intima et de la resténose*

(11) **0 915 600** (51) H04L 29/06
(54) • *Système d'objet distribué et procédé de fourniturre de services dans ce système*

(11) **0 915 736** (51) B01J 47/00
(54) • *MOYEN FILTRANT ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE COMPOSITION PHOTOSENSIBLE EN UTILISANT CE MOYEN FILTRANT*

(11) **0 919 452** (51) B62D 21/15
(54) • *Structure de montage de pare-chocs pour véhicules avec châssis séparés*

(11) **0 922 554** (51) B29C 44/46
(54) • *Mehrschichtiger Schaum, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung*

- *Multilayer foams, method of production and use*
- *Mousse multicouche, procédé de fabrication et utilisation*

(11) **0 922 633** (51) B64C 9/16
(54)
- *Flugzeug mit einer Anordnung zur Erkennung von Schieflagen von Flugzeuglandeklappen*
- *Aircraft with apparatus for detecting skew and asymmetry of an airplane flap*
- *Avion avec appareil pour détecter le désalignement des surfaces hypersustentatrices des aéronefs*

(11) **0 923 003** (51) G03G 15/00
(54)
- *Einrichtung zur Anzeige der Grösse von Papier das in einer Druckerkassette gespeichert ist*

(11) **0 923 326** (51) A46B 3/20
(54)
- *TOOTHBRUSH HEAD*

(11) **0 925 555** (51) G06T 9/00
(54)
- *MPEG-2-VIDEODATENDEKODIERER FÜR CODES VARIABLER LÄNGE UND DEKODIERERARCHITEKTUR MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN*
- *DECODEUR LONGUEUR VARIABLE A DOUBLE VITESSE ET ARCHITECTURE DE DECODAGE POUR DONNEES VIDEO MPEG-2*

(11) **0 929 196** (51) H04N 5/44
(54)
- *Steuerung eines Fernsehgerätes abhängig vom gemessenen Betrachtungsabstand*
- *Controlling a TV set in accordance with the detected viewing distance*
- *Contrôle d'un téléviseur en fonction de la distance de visualisation détectée*

(11) **0 930 032** (51) A47C 7/62
(54)
- *SITZ*
- *SEAT*
- *SIEGE*

(11) **0 930 783** (51) H04N 5/92
(54)
- *Optische Scheibe, Wiedergabe-Vorrichtung und -Methode, und Aufzeichnungsmethode für Kodierte Bitströme für nahtlose Wiedergabe*
- *Optical disc, reproducing apparatus and method, and recording method for encoded bitstreams for seamless reproduction*
- *Disque optique, appareil et méthode de reproduction, et méthode de enregistrement pour des trains binaires codés pour la reproduction continue*

(11) **0 931 061** (51) C07D 201/16
(54)
- *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON CYCLOHEXANONEOXIM UND CAPROLACTAM*
- *PROCESS FOR THE SEPARATION OF CYCLOHEXANONE OXIME FROM CAPROLACTAM*
- *PROCEDE DE SEPARATION DE LA CYCLOHEXANONE OXIME ET CAPROLACTAME*

(11) **0 932 719** (51) D04H 13/00
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTICHEN EINGESCHNÜRT GEBUNDENEN MATERIALS*

(11) **0 939 652** (51) A61K 39/395
(54)
- *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPEN GEGEN CD45RO LEUKOZYTENANTIGEN ZUR IMMUNMODULATION*
- *USE OF ANTIBODIES TO CD45RO LEUKOCYTE ANTIGEN FOR IMMUNOMODULATION*
- *UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE L' ANTIGENE LEUCOCYTAIRE CD45RO POUR IMMUNOMODULATION*

(11) **0 940 898** (51) H02B 7/08
(54)
- *Anordnung eines Kabelanschlusskastens in einem Senkelektranten*

(11) **0 941 382** (51) D21G 1/02
(54)
- *DURCHBIEGEEINSTELLWALZE, KALANDER UND VERFAHREN ZUM KALANDRIEREN*
- *CURL ADJUSTMENT CYLINDER, CALENDER AND METHOD FOR CALENDERING*
- *CYLINDRE DE REGLAGE DE CINTRAGE, CALANDRE ET PROCEDE DE CALANDRAGE*

(11) **0 943 475** (51) B60K 6/04
(54)
- *Antriebskraftsteuerungsvorrichtung eines Hybridfahrzeugs*
- *Hybrid vehicle drive force control device*
- *Dispositif de régulation de force d'entraînement pour véhicules hybrides*

(11) **0 944 435** (51) B05B 1/36
(54)
- *WASSERSPIEL MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN FLIESSMUSTER*
- *WATER DISPLAY GENERATING TWO-DIMENSIONAL FLOW PATTERNS*
- *INSTALLATION D'ANIMATION HYDRAULIQUE GENERANT DES MOTIFS D'ECOULEMENT BI-DIMENSIONNELS*

(11) **0 944 788** (51) F16H 25/20
(54)
- *LINEAR ANTRIEB*

(11) **0 945 165** (51) B01D 53/94
(54)
- *Verfahren zur Entfernung von Schwefeloxiden aus Abgasen einer Brennkraftmaschine*
- *Process for removing sulphur oxides from internal combustion engine exhaust gases*
- *Procédé pour éliminer d'oxydes de soufre de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(11) **0 945 914** (51) H01P 7/10
(54)
- *Dielektrischer Resonator, dielektrisches Filter, dielektrischer Duplexer und Kommunikationsgerät*

(11) **0 946 978** (51) H01L 21/311
(54)
- *BESTRAHLUNG/HALOGENBEHANDLUNG ZUM TROCKENÄTZEN EINES OXIDS*
- *IRRADIATION/HALOGEN TREATMENT FOR DRY ETCHING OF AN OXIDE*
- *TRAITEMENT PAR IRRADIATION ET HALOGENE POUR GRAVURE ANHYDRIQUE D'UN OXYDE*

(11) **0 948 404** (51) B01J 23/34
(54)
- *CATALYSEUR A BASE D'OXYDES D'ALUMINIUM, BISMUTH ET MANGANESE POUR LA PRODUCTION D'OXYDE NITREUX*

(11) **0 950 140** (51) E03F 1/00
(54)
- *ABWASSERSYSTEM*
- *DRAIN WATER SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES*

(11) **0 950 355** (51) A23B 7/04
(54)
- *Gefrorener Früchtesalat*

(11) **0 950 459** (51) B23K 9/29
(54)
- *Schweissbrenner mit einem an der Brennerwand eingebauten Gasversorgungssteuerventil stromabwärts des Elektrizitätsversorgungssteckers*

(11) **0 951 592** (51) D01D 5/253
(54)
- *VERBESSERTE FILAMENT-QUERSCHNITTE*

(11) **0 952 969** (51) C04B 35/628
(54)
- *HERSTELLUNG VON MIT EINER BESCHICHTUNG AUS BORNITRID UMHÜLLTEN FASERIGEN VORFORMEN, UND VON KOMPOSITEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
- *PREPARATION OF TEXTILE PREFORMS SHEATHED IN A BORON NITRIDE COATING, COMPOSITES INCORPORATING THEM*
- *PREPARATION DE PREFORMES FIBREUSES GAINEES D'UN REVETEMENT EN NITRURE DE BORE, COMPOSITES LES INCORPORANT*

(11) **0 953 503** (51) B64C 13/16
(54)
- *Procédé pour la réduction des charges sur un aéronef à cause des rafales*

(11) **0 955 968** (51) A61F 5/56
(54)
- *VERBAND*
- *DRESSING*
- *PANSEMENT*

(11) **0 958 093** (51) B23K 11/30
(54)
- *WIDERSTANDSCHWEISSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*

(11) **0 958 385** (51) C21B 11/00
(54)
- *VERFAHREN ZUM AGGLOMERIEREN VON ÖLENTHALTENDEN STAHLWALZWERKSABFÄLLEN*
- *PROCEDE D'AGGLOMERATION DE DECHETS HUILEUX DE LAMINOIRS D'ACIERS*

(11) **0 959 360** (51) G01R 13/02
(54)
- *Rasterregelmethode*

(11) **0 969 076** (51) C10L 5/48
(54)
- *Produktionsanlage für schad- und störstoffarme Ersatzbrennstoffe aus Abfällen*

(11) **0 976 297** (51) H04Q 11/04
(54)
- *NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG MIT EINER ADAPTIVEN BRÜCKE ZUR EFFIZIENTEN ABBILDUNG VON ETHERNET PAKETEN ÜBER EINEM ATM-BASIERTEN BREITBAND ZUGANGSNETZ*
- *NETWORK INTERFACE WITH ADAPTIVE BRIDGE FOR EFFICIENT MAPPING OF ETHERNET PACKETS OVER AN ATM-BASED BROADBAND ACCESS NETWORK*
- *INTERFACE RESEAU AVEC UN PONT ADAPTATIF POUR UNE CORRESPONDANCE EFFICACE DE PAQUETS ETHERNET VERS UN RESEAU D'ACCES LARGE BANDE BASE SUR LE MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE*

(11) **0 976 487** (51) B23K 26/06
(54)
- *Vorrichtung zur Bearbeitung von Löchern oder von Formen mit veränderlichem Profil mittels eines Excimerlasers*
- *Device for excimer laser machining of holes or forms with variable shapes*
- *Dispositif d'usinage par laser excimère de trous ou de formes à profil variable*

(11) **0 976 519** (51) B29C 45/14
(54)
- *Verfahren zum Verankern einer thermoplastischen Masse und durch Durchführen dieses Verfahrens erhaltener Gegenstand*
- *Method of anchoring a thermoplastic mass and object obtained by carrying out this method*
- *Procédé d'ancrage d'une masse thermoplastique et pièce obtenue par mise en oeuvre de ce procédé*

(11) **0 979 649** (51) A61K 9/20
(54)
- *Verwendung von N-Vinylpyrrolidon-und Vinylacetat-haltigen Copolymeren als Matrix zur Herstellung von festen, oralen, pharmazeutischen und kosmetischen Zubereitungen*

(11) **0 980 364** (51) C07D 311/56
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COUMARINSULFONATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING COUMARIN SULPHONATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFONATES DE COUMARINE*

(11) **0 981 880** (51) H04L 25/03
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION PAR MAXIMUM DE VRAISEMBLANCE A PREDICTION DE BRUIT*

(11) **0 984 287** (51) G01R 1/067
(54) • *Tastkopf und elektrisches Instrument mit gespeicherter Kalibrierungsinformation bezüglich Kombinationen von Tastkopf und Instrumentskanälen*
• *Probe and electrical instrument having stored calibration information about combinations of probes and instrument channels*
• *Sonde et instrument électrique avec information de calibration mémorisée concernant des combinaisons sondes et canaux de l'instrument*

(11) **0 985 510** (51) B29C 41/12
(54) • *GEGENSTAND MIT UNEBENER OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG DAFÜR*
• *ARTICLE WITH UNEVEN SURFACE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COMPOSITION THEREFOR*
• *ARTICLE A SURFACE INEGALE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ARTICLE ET COMPOSITION A CET EFFET*

(11) **0 989 775** (51) H04R 25/00
(54) • *Prothèse auditive avec dispositif de contrôle de la qualité d'un signal*

(11) **0 991 578** (51) B65D 83/14
(54) • *AEROSOLBEHÄLTER FÜR ARZNEIMITTEL*
• *AEROSOL CONTAINER FOR MEDICAMENT*
• *RECIPIENT AEROSOL POUR MEDICAMENT*

(11) **0 992 497** (51) C07D 233/32
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3-Dialkyl-2-Imidazolinonderivaten*
• *Manufactoring process for 1,3-Dialkyl-2-imidazolinones*
• *Procédé de préparation des Dérivés de 1,3-dialkyl-2-imidazolinones*

(11) **0 992 942** (51) G06T 5/20
(54) • *Verfahren zur Glättung des Stufen-Effektes in vergösserten Bildern geringer Auflösung*
• *Procédé pour le lissage de l'effet escalier dans des images agrandies à basse résolution*

(11) **0 993 321** (51) A62C 3/02
(54) • *SYSTEM ZUM ZEITIGEN LÖSCHEN VON BRÄNDEN IN WÄLDERN, NATIONALPARKS, ZOOLOGISCHEN GÄRTEN USW*

(11) **0 996 675** (51) C08L 19/00
(54) • *KIESELSAÜREHALTIGE SCHWEFEL-VULKANISIERBARE KAUTSCHUKMISCHUNG*
• *SULPHUR-VULCANISABLE RUBBER COMPOSITION CONTAINING SILICA*

(11) **0 998 691** (51) G02F 1/01
(54) • *ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN STEUERUNG DER INTENSITÄT VON UNPOLARISIERTEM LICHT*
• *ARRANGEMENT FOR ELECTRICALLY CONTROLLING THE INTENSITY OF UNPOLARISED LIGHT*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER ELECTRIQUEMENT L'INTENSITE D'UNE LUMIERE NON POLARISEE*

(11) **1 005 855** (51) A61K 7/42
(54) • *Dimer alpha-alkyl-styrene derivatives as photostable UV-filters for cosmetic or pharmaceutical compositions*

(11) **1 008 856** (51) G01R 29/08
(54) • *Elektromagnetischer Ultrabreitband-Personenstrahlungsmonitor*

(11) **1 013 882** (51) F01D 5/18
(54) • *Kühlluftsystem einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine internal air system*
• *Circuit d'air de refroidissement de turbine à gaz*

(11) **1 016 261** (51) H04M 7/00
(54) • *LEITWEGLENKUNG-ANORDNUNG FÜR INTERNET TELEFONIE*
• *INTERNET TELEPHONY CALL ROUTING ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES SUR L'INTERNET*

(11) **1 017 872** (51) C23C 14/34
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ZERSTÄUBEN VON HARTSTOFFSCHICHTEN*
• *DEVICE FOR APPLYING LAYERS OF HARD MATERIAL BY SPUTTERING*
• *DISPOSITIF POUR REPARTIR DES COUCHES DE SUBSTANCE DURE PAR LA PULVERISATION CATHODIQUE*

(11) **1 019 510** (51) C12N 15/34
(54) • *SCHWEINECIRCOVIREN ABGELEITETE IMPFSTOFFE*
• *VACCINES DERIVED FROM PORCINE CIRCOVIRUSES*
• *VACCINS A BASE DE CIRCOVIRUS PORCINS*

(11) **1 019 657** (51) F23D 14/38
(54) • *BRULEUR A GAZ PORTABLE*

(11) **1 022 211** (51) B62D 21/15
(54) • *Kraftfahrzeug mit Achshilfsträger*
• *Vehicle comprising a sub-frame for mounting suspension*
• *Véhicule aveec un chassis auxiliaire pour la suspension de roues*

(11) **1 022 787** (51) H01L 31/0232
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines oberflächenmontierbaren Opto-Bauelements und oberflächenmontierbares Opto-Bauelement*
• *Method of producing a surface-mountable optical element and surface-mountable optical element*
• *Procédé de production d'un élément optique fixable sur une surface et élément optique fixable sur une surface*

(11) **1 023 303** (51) C07F 15/06
(54) • *HAFTVERMITTLER FÜR KAUTSCHUK*
• *RUBBER ADHESION PROMOTERS*
• *PROMOTEURS D'ADHESION A DU CAOUTCHOUC*

(11) **1 023 613** (51) G01T 1/04
(54) • *DOSISMETERVORRICHTUNG MIT KENNZEICHNUNG FÜR DEN BEFESTIGUNGSORT AM KÖRPER*
• *DOSIMETRE COMPRENANT DES REPERES D'EMPLACEMENT SUR LE CORPS*

(11) **1 024 921** (51) B23K 37/053
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN UND PRÜFEN VON GEWIKKELTEM ROHRSTRANG*

(11) **1 025 447** (51) G01R 27/28
(54) • *TRAGBARER NETZWERK-VEKTOR-ANALYSATOR FÜR DEN HOCHFREQUENZBEREICH DURCH MISCHUNG VON LO UND RF SIGNALE MIT VERSETZTEN UNGERADEN HARMONISCHEN*

(11) **1 027 640** (51) G06F 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER TOPOLOGIE DES IEEE 1394 SERIENBUSSES*

(11) **1 029 297** (51) G06F 17/50
(54) • *VERFAHREN ZUM VIRTUELLEN WIEDERAUFFINDEN VON ANALOGA VON FÜHRUNGSVERBINDUNGEN*
• *PROCEDE D'EXTRACTION VIRTUELLE D'ANALOGUES DE COMPOSES DE TETES DE SERIE*

(11) **1 032 562** (51) C07D 215/50
(54) • *VERWENDUNG VON PYRIDINDERIVATEN ZUR HERSTELLUNG VON POST-AMADORI ACE INHIBITOREN*
• *USE OF PYRIDINE COMPOUNDS FOR THE PREPARATION OF POST-AMADORI ACE INHIBITORS*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE PYRIDINE POUR L'OBTENTION D' INHIBITEURS ACE POST-AMADORI*

(11) **1 035 940** (51) B23K 3/06
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT*
• *APPARATUS FOR DISPENSING MATERIALS ON A SUBSTRATE*
• *APPAREIL A DEPOSER DES MATIERES SUR UN SUBSTRAT*

(11) **1 037 263** (51) H01L 21/00
(54) • *Vorrichtung zur Kupfer-Elektroplattierung mit der Möglichkeit einer thermischen Behandlung*

(11) **1 041 591** (51) H01H 1/02
(54) • *Verbesserte elektrische Kontaktstruktur und diese verwendende Relais oder Schalter*

(11) **1 041 966** (51) A61K 9/14
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ZAFIRLUKAST*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ZAFIRLUKAST*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT ZAFILUKAST*

(11) **1 043 569** (51) G01D 3/02
(54) • *Verfahren zum Offsetabgleich zweier orthogonaler Sensorsignale*
• *Method for offset compensation of two orthogonal sensor signals*
• *Méthode de compensation de décalage pour deux signaux orthogonaux*

(11) **1 046 731** (51) D01G 15/46
(54) • *Carding apparatus, particularly for preparing webs for non-woven fabrics*
• *Appareil de cardage, en particulierpour la préparation de nappes pour des produits non-tissés*

(11) **1 048 025** (51) G10L 19/00
(54) • *METHOD FOR OBJECTIVE VOICE QUALITY EVALUATION*

(11) **1 056 332** (51) A01G 5/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON PFLANZENSTENGELN UND DERGLEICHEN*

(11) **1 056 793** (51) C08F 297/04
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN DURCH RETARDIERTE ANIONISCHE POLYMERISATION*

(11) **1 057 137** (51) G06K 9/64
(54) • *ERKENNUNG VERZERRTER BILDER DURCH SCHNELLE FALTUNG UND MITTELS BILDERFASSUNG VON MARKANTEN PUNKTEN UND VOLUMENINFORMATION*

(11) **1 058 565** (51) A61M 5/142
(54) • *IMPLANTIERBARE INFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSVENTIL*

(11) **1 058 912** (51) G06T 5/20
(54) • *ANTIALIASING MIT UNTERABTASTUNG FÜR TEXTUR-RAENDER*

(11) **1 060 414** (51) G01T 1/24
(54) • *HALBLEITER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*

(11) **1 061 951** (51) A61K 39/39
(54) • *VERWENDUNG VON HAUTPENETRATIONSFÖRDERERN UND FÜR DIE ZERSTÖRUNG DER OBEREN HAUTSCHICHTEN GEEIGNETEN MITTELN ZUR ERHÖHUNG DER DURCH ADP-RIBOSYLATING-EXOTOXIN INDUZIERTEN IMMUNANTWORT*

(11) **1 062 568** (51) G06F 3/06
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ORGANISER ET ACCEDER DES DONNEES MEMORISEES*

(11) **1 063 077** (51) B29C 51/04
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Verpackungen und dazugehörende Vorrichtung*
• *Process for producing packages and apparatus for producing the same*

(11) **1 064 423** (51) D21F 11/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEM PAPIER*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING STRUCTURED PAPER*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER STRUCTURE*

(11) **1 064 846** (51) A01N 47/44
(54) • *FUNGIZIDE FÜR DIE NUTZUNG IN LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU*
• *FUNGICIDE COMPOSITIONS FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES UTILES DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE*

(11) **1 065 988** (51) A61B 19/08
(54) • *SPENDER FÜR CHIRURGISCHES ABDECKTUCH SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DISPENSER FOR ROLL OF SURGICAL DRAPE MATERIAL AND METHODS OF USE*
• *DISTRIBUTEUR POUR ROULEAU DE TISSU DE TYPE CHAMPS OPERATOIRES ET PROCEDES D'UTILISATION*

(11) **1 075 359** (51) B25J 9/10
(54) • *EINRICHTUNG MIT ZWEI PARALLELGELENKEN*

(11) **1 075 377** (51) B29C 47/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS KUNSTSTOFF UND CELLULOSE FASERN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING COMPOSITES OF POLYMER AND CELLULOSIC FIBRES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION EN CONTINU DE COMPOSITES DE POLYMERE ET DE FIBRES CELLULOSIQUES*

(11) **1 078 209** (51) F25C 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HALTBARMACHUNG VON SCHNEE*
• *METHOD FOR PRESERVING SNOW*
• *PROCEDE POUR LA CONSERVATION DE LA NEIGE*

(11) **1 078 368** (51) G11B 33/02
(54) • *DURCH DEN BENUTZER ERSETZBARE LADETÜR EINES DATENWIEDERGABEGERÄTES*

(11) **1 080 449** (51) G06T 5/00
(54) • *SELBST SEGMENTIERUNG/KONTURGEWINNUNGSVERFAHREN*
• *AUTOSEGMENTATION / AUTOCONTOURING SYSTEM*
• *PROCEDE D'AUTOSEGMENTATION / AUTOCONTOURNAGE*

(11) **1 082 088** (51) A61K 7/135
(54) • *VERWENDUNG EINES MITTELS ZUM BLONDIEREN MENSCHLICHER HAARE*
• *USE OF A COMPOSITION FOR BLEACHING HUMAN HAIR*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR BLANCHIR DES CHEVEUX HUMAINS*

(11) **1 083 276** (51) E05B 17/00
(54) • *Türgriff und Rotationsdämpferanordnung*
• *Door handle assembly and rotational damper*
• *Poignée de porte et ensemble amortisseur rotatif*

(11) **1 083 874** (51) A61K 7/48
(54) • *VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON ALOPECIA ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES BEI TIEREN*
• *USE OF A COMPOUND FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR TREATING ALOPECIA OR PROMOTING HAIR GROWTH IN AN ANIMAL*
• *UTILISATION D'UN COMPOSÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE L' ALOPÉCIE OU POUR FAVORISER LA CROISSANCE DES POILS CHEZ LES ANIMAUX*

(11) **1 084 574** (51) H04N 5/445
(54) • *FERNSEHSIGNALEMPFÄNGER*
• *RECEIVER FOR TELEVISION SIGNALS*
• *RECEPTEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION*

(11) **1 086 052** (51) C02F 11/06
(54) • *BEHANDLUNG VON FEUCHTEN RÜCKSTÄNDEN, ENTHALTEND EIN OXIDIERBARES ORGANISCHES MATERIAL.*

(11) **1 086 470** (51) H01B 3/04
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLIMMERPRODUKTES, DAS VORZUGSWEISE IN DER FORM EINES GLIMMERBANDES ERSCHEINT, UND ERHALTENES PRODUKT*
• *METHOD FOR MAKING A MICACEOUS PRODUCT PREFERABLY IN THE FORM OF A MICA TAPE AND RESULTING PRODUCT*

(11) **1 087 623** (51) H04N 7/26
(54) • *Methode zur Bildübertragung*
• *Image transmission method*
• *Procédé de transmission d'images*

(11) **1 089 392** (51) H01R 13/622
(54) • *Rundsteckverbinderhälfte zur Herstellung elekrischer Leitungsverbindungen*

(11) **1 091 833** (51) B24D 15/04
(54) • *APPAREIL DE PONCAGE*

(11) **1 095 180** (51) D06F 43/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN MIT FLUIDEN IN EINER DICHTEN PHASE*
• *CLEANING APPARATUS WITH DENSE PHASE FLUID*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC UN FLUIDE EN PHASE DENSE*

(11) **1 099 749** (51) C11D 3/37
(54) • *Associative thickener for aqueous fabric softener*

(11) **1 100 480** (51) A61K 31/00
(54) • *MUSKARINISCHE ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE*
• *MUSCARINIC ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF PRESBYOPIA*
• *ANTAGONISTES MUSCARINIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA PRESBYTIE*

(11) **1 101 589** (51) B29C 44/12
(54) • *Polsterteil, insbesondere für einen Kraftfahrzeugsitz, sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Cushion element especially for a car seat as well as method for its production*
• *Coussin pour un siège de voiture et la méthode pour sa production*

(11) **1 102 561** (51) A61B 5/0408
(54) • *DRUCKGERÄT FÜR EINE GEL/SENSOREINHEIT*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE PRESSION SUR UN ENSEMBLE DETECTEUR A GEL*

(11) **1 102 641** (51) B05D 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON LAKKEN*
• *METHOD FOR OPTIMISING LACQUERS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OPTIMISER DES PEINTURES*

(11) **1 104 356** (51) B60G 3/18
(54) • *WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOUNTING THE DEVICE*

(11) **1 104 360** (51) B60K 41/14
(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG DER SPANNUNG DES UMSCHLINGUNGSTEILS EINES UMSCHLINGUNGSGETRIEBES*
• *SYSTEME POUR LE REGLAGE DE LA TENSION DE LA COURROIE D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*

(11) **1 112 912** (51) B62D 6/08
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Feststellung einer Überlastung eines Motors in einem elektrischen Hilfskraft-Lenksystem*
• *Apparatus and method for detecting an overuse condition of an electric assist steering motor*
• *Dispositif et méthode pour détecter une condition de surcharge d'un moteur d'un système de direction électrique*

(11) **1 113 222** (51) F23D 14/40
(54) • *Sauerstoffbrenner mit einzelner Ventilregulierungs- und Zündungsvorrichtung*
• *Oxygen torch with unique valve and igniter actionning device*

- *Chalumeau oxy-combustible à organe de commande unique des valves et du système d'allumage*

(11) **1 119 199** (51) H04N 7/24
(54)
- *Bilddatensendungsverfahren, Bilddatenverarbeitungsverfahren, Bilddatenstruktur*
- *Image data transmission method, image data arranging method, image data arrangement*
- *Méthode de transmission des données d'image, méthode de traitement des données d'image, et structure de données d'image*

(11) **1 124 424** (51) A01N 59/20
(54)
- *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNGIZIDER, BAKTERIZIDER UND BAKTERIOSTATISCHER WIRKSAMKEIT*

(11) **1 125 014** (51) D06F 39/02
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINER VISKOSEN FLÜSSIGKEIT MITTELS EINER DOSIERVORRICHTUNG MIT EINEM INVERTIERBAREN TUCH*
- *METHOD OF DISPENSING A VISCOUS PRODUCT USING A DOSING DEVICE WITH INVERTIBLE SHEET*
- *METHODE POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE A VISCOSITE ELEVEE EN UTILISANT UN DOSEUR AVEC UNE TOILE INVERSABLE*

(11) **1 127 619** (51) B01L 7/00
(54)
- *Einrichtung für Thermozyklier-Geräten für PCR*
- *Assembly for thermal cycler for PCR*
- *Dispositif d'un thermocycleur pour réactions d'amplification par polymèrase*

(11) **1 131 065** (51) A61K 31/194
(54)
- *DIALKYLFUMARATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
- *DIALKYLFUMARATES FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
- *DIACYLFUMARATES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES*

(11) **1 137 629** (51) C07C 303/02
(54)
- *KONTINUIERLICHE PRODUKTION VON 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANE-SULFONSÄURE IN EINEM KLEINEN REAKTOR INTEGRIERT MIT DER PRODUKTION VON ACRYLATPOLYMER-FASERN*

(11) **1 137 977** (51) G06F 3/00
(54)
- *VERFAHREN UM OBJEKTE IN DEN ARBEITSBEREICH IN EINE RECHNERANWENDUNG EINZUBRINGEN*

(11) **1 137 989** (51) G06F 9/46
(54)
- *STEUERUNG GLEICHZEITIGER ZUGRIFFE DURCH EINEN VERTEILTEN MONITOR*
- *CONTROLE D'ACCESS SIMULTANES AU MOYEN D'UN MONITEUR REPARTI*

(11) **1 141 104** (51) C08K 3/00
(54)
- *WÄRME ENTKLEBBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KLEBESTRUKTUR*

(11) **1 143 384** (51) G06T 15/20
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von Videosignalen*
- *Apparatus and method for video signal processing*
- *Appareil et procédé de traitement de signal vidéo*

(11) **1 149 498** (51) H04N 7/58
(54)
- *VERFAHREN ZÜR ERFASSUNG UND VERHINDERUNG VON BANDBREITEÜBERLAUF IN EINEM STATISTISCHEN MULTIPLEXER*
- *METHOD FOR DETECTING AND PREVENTING BANDWIDTH OVERFLOW IN A STATISTICAL MULTIPLEXER*
- *PROCEDE DE DETECTION ET DE PREVENTION DE SATURATION PAR EXCES DE LARGEUR DE BANDE DANS UN MULTIPLEXEUR STATISTIQUE*

(11) **1 150 517** (51) H04N 7/52
(54)
- *Rundfunksystem, -vorrichtung und -verfahren zur vorzeitigen Übertragung eines Datenkarussells und Empfangsgerät zum Empfang eines solchen Datenkarussells*
- *Broadcasting system, apparatus and method for a timely advanced transmission of a data carousel and receiving apparatus for receiving such a data carousel*
- *Système, appareil et procédé de télédiffusion d'un carrousel de données d'avance temporelle et appareil de réception d'un tel carrousel de données*

(11) **1 151 472** (51) H01L 21/98
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERTIKALEN INTEGRATION VON AKTIVEN SCHALTUNGSEBENEN*
- *METHOD FOR VERTICALLY INTEGRATING ACTIVE CIRCUIT PLANES*
- *PROCEDE POUR L'INTEGRATION VERTICALE DE PLANS DE CIRCUIT ACTIFS*

(11) **1 151 523** (51) H02M 3/28
(54)
- *AUTOMATISCHES IDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR FUNKTIONSPARAMETER EINER NIEDERSPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT*

(11) **1 156 867** (51) B01D 53/52
(54)
- *VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON SCHWEFELWASSERSTOFF ZU ELEMENTAREM SCHWEFEL*
- *METHOD FOR CONVERSION OF HYDROGEN SULFIDE TO ELEMENTAL SULFUR*
- *PROCEDE POUR CONVERTIR DU SULFURE D'HYDROGENE EN SOUFRE ELEMENTAIRE*

(11) **1 157 182** (51) E05F 15/14
(54)
- *PORTE COULLISANTE MOTORISEE POUR VOITURE*

(11) **1 158 316** (51) G02B 5/18
(54)
- *Verwendung eines Beugungsgitters mit hohem Aspektverhältnis*
- *Use of a diffraction grating with a high aspect ratio*
- *Utilisation d'un réseau de diffraction à haut facteur de forme*

(11) **1 159 275** (51) C07D 403/06
(54)
- *IMIDAZOLVERBINDUNGEN SUBSTITUIERT MIT EINEM SECHSGLIEDRIGEN HETEROZYKLUS ZWEI STICKSTOFFE ENTHALTEND*
- *IMIDAZOLE COMPOUNDS SUBSTITUTED WITH A SIX MEMBERED HETEROCYCLIC RING CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS*
- *COMPOSES IMIDAZOLE SUBSTITUES PAR UN NOYAU HETEROCYCLIQUE A SIX MEMBRES RENFERMANT DEUX ATOMES D' AZOTE*

(11) **1 163 098** (51) B29C 45/16
(54)
- *APPARATUS AND METHOD FOR MULTILAYER INJECTION MOULDING*

(11) **1 163 103** (51) B29C 59/14
(54)
- *VERWENDUNG EINER IM GASPLASMA HYDROPHILISIERTEN OBERFLÄCHE ALS FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOBERFLÄCHE UND MIT EINEM MIKROVERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG MIT EINER IM GASPLASMA HYDROPHILISIERTEN OBERFLÄCHE*
- *USE OF GAS PLASMA HYDROPHILISED SURFACE AS A LIQUID CONTACT SURFACE AND MICROFABRICATED DEVICE CONTAINING A GAS PLASMA HYDROPHILISED SURFACE*
- *UTILISATION D'UNE SURFACE PLASMA-HYDROPHILISEE COMME SURFACE DE CONTACTE D'UN LIQUIDE ET MICRO-DISPOSITIF AVEC UNE SURFACE PLASMA-HYDROHPILISEE*

(11) **1 165 669** (51) C08J 5/12
(54)
- *COMPOSITIONS POUR LIER DES POLYMERES FLUORES A DES POLYMERES NON FLUORES*

(11) **1 166 797** (51) A61K 39/25
(54)
- *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DER QUALITÄTEN EINES ABGESCHWÄCHTEN VARICELLA PHASEN-IMPFSTOFFES*
- *PROCEDE DE CONTROLE DES QUALITES D'UN VACCIN DE PHASE ATTENUE DE VARICELLE*

(11) **1 167 885** (51) F24D 3/16
(54)
- *Strahlelement zum Abstrahlen von Wärme und/oder Kälte*

(11) **1 168 592** (51) H02P 7/29
(54)
- *GESCHWINDIGKEITSREGLER ZUR MODULATION DER PULSWEITE IN GLEICHSTROMMOTOREN*

(11) **1 173 187** (51) A61K 31/70
(54)
- *KOMBINIERTE VORBEREITUNGEN, DIE MORPHOLIN ANTHRACYCLIN UND PLATIN DERIVATE*
- *COMBINED PREPARATIONS COMPRISING MORPHOLINE ANTHRACYCLINES AND PLATINUM DERIVATIVES*
- *PREPARATIONS COMBINEES RENFERMANT DES DERIVES D'ANTHRACYCLINE ET DES DERIVES DE PLATINE*

(11) **1 173 434** (51) C07D 417/12
(54)
- *DERIVE DU THIAZOLINDIONE ET SON UTILISATION COMME ANTIDIABETIQUE*

(11) **1 174 003** (51) H04R 25/00
(54)
- *SYSTEME PROGRAMMABLE MULTIMODE A PLUSIEURS MICROPHONES*

(11) **1 176 841** (51) H04Q 7/22
(54)
- *Verfahren für Kommunikation zwischen einer Basisstation und einer Mobilfunkstation, und eine Mobilfunkstation für die Verwendung dieses Verfahrens*
- *Communication procedure between a base station and a mobile phone, and mobile phone for use in accordance with the procedure*
- *Procédé de communication entre une station de base et un téléphone mobile et téléphone mobile utilisable pour mettre en oeuvre le procédé*

(11) **1 179 821** (51) G11B 19/28
(54)
- *Servoschaltung*
- *Servo circuit*
- *Circuit d' asservissement*

(11) **1 183 090** (51) B01D 53/94
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMSCHINE*
- *METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MÉTHODE D'OPÉRATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **1 185 922** (51) G06F 3/033
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION MIT VERSCHIEBBAREN KREUZUNGSPUNKTEN IN EINER BENUTZERSSCHNITTSTELLE*

(11) **1 187 774** (51) B65D 81/03
(54) • *DEHNBARE UND VERFORMBARE HÜLLEN*

(11) **1 189 307** (51) H01R 9/26
(54) • *Electrical terminal block*
• *Barette à bornes électrique*

(11) **1 189 356** (51) H04B 1/40
(54) • *Appareil communiquant multimode comportant un dispositif d'émission réception à plusieurs entrées*

(11) **1 191 371** (51) G02B 6/255
(54) • *METHOD FOR SPLICING OPTICAL WAVEGUIDES*
• *METHODE D'EPISSURER DES GUIDES D'ONDES LUMINEUSES*

(11) **1 194 059** (51) A47J 31/08
(54) • *FILTERTÜTE AUS FILTERPAPIER ZUM HERSTELLEN VON BRÜHGERÄNKEN, WIE KAFFEE ODER TEE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERARTIGER FILTERTÜTEN*
• *FILTER BAG CONSISTING OF FILTER PAPER FOR PRODUCING BREWED BEVERAGES SUCH AS COFFEE OR TEA AND METHOD FOR PRODUCING FILTER BAGS OF THIS TYPE*
• *FILTRE EN PAPIER FILTRE, UTILISE POUR LA PREPARATION DE BOISSONS CHAUDES TELLES QUE DU CAFE OU DU THE ET LEUR PROCEDURE DE FABRICATION*

(11) **1 200 210** (51) B21B 37/28
(54) • *VERFAHREN ZUR STATISCHEN UND DYNAMISCHEN REGELUNG DER PLANHEIT VON FLACHEM WALZGUT*

(11) **1 202 568** (51) H04N 5/92
(54) • *Speichermedium, Wiedergabe-Vorrichtung und -Methode zur Bitstromkodierung für eine nahtlose Wiedergabe*
• *Storage medium, reproducing apparatus and method for encoded bitstreams for seamless reproduction*
• *Support d'enregistrement, appareil et méthode de reproduction pour des trains binaires codés pour la reproduction continue*

(11) **1 206 210** (51) A61B 3/113
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON AUGENBEWEGUNGEN*
• *EYE TRACKER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE DISPOSITIF DE POURSUITE OCULAIRE*

(11) **1 212 524** (51) F02B 43/10
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUG-VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 214 535** (51) F16H 57/00
(54) • *PLANETENGETRIEBE FÜR HEBEZEUGE*
• *PLANETARY GEAR FOR LIFTING DEVICES*
• *ENGRENAGE PLANETAIRE POUR APPAREIL DE LEVAGE*

(11) **1 216 253** (51) C07F 9/38
(54) • *PROCESS FOR PREPARING METHYLENE BISPHOSPHONIC ACIDS AND SALTS THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE METHYLENE BISPHOSPHONIQUE ET DE SES SELS*

(11) **1 216 263** (51) C08G 18/10
(54) • *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES SILYLES ET DES PROMOTEURS D'ADHERENCE A BASE D'AMINOSILANE*

(11) **1 217 941** (51) A61B 5/00
(54) • *DISPOSITIF OPTIQUE SERVANT A MESURER DES SIGNAUX ASSOCIES AU SANG, DE MANIERE NON INVASIVE ET AU MOYEN D'UN DOIGTIER*

(11) **1 227 732** (51) A23C 1/05
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRÜHTROCKNETEM, AGGLOMERIERTEM PULVER AUS BABYNAHRUNG, MAGERMILCH ODER VOLLMILCH UND DAS HERGESTELLTE PULVER*

(11) **1 228 637** (51) H04N 5/76
(54) • *DVD-GERäT FÜR PSEUDO-GLEICHZEITIGES AUFZEICHNEN UND ABSPIELEN, MIT PAUSEN- UND PAUSENENDE-FUNKTIONEN MIT VARIABLER ROTATIONSGESCHWINDIGKEIT*
• *DVD DEVICE FOR PSEUDO-SIMULTANEOUS READING AND RECORDING, HAVING PRESENTATION PAUSE AND PAUSE RESUME FUNCTIONS INVOLVING VARIABLE ROTATIONAL SPEED*
• *APPAREIL DVD POUR ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION PSEUDO-SIMULTANÉS, AYANT LES FONCTIONS PAUSE ET FIN-DE-PAUSE FAISANT INTERVENIR UNE VITESSE DE ROTATION VARIABLE*

(11) **1 228 665** (51) H04R 25/00
(54) • *DISPOSITIF ET PROCEDES DE SUPPRESSION DE SIGNAL DE RETOUR UTILISANT DES MOYENS DE FILTRE DE REFERENCE ADAPTATIF*

(11) **1 230 793** (51) H04N 5/76
(54) • *GLEICHZEITIGE AUFNAHME UND WIEDERGABE FÜR BESCHREIBBARE DVD MIT VERRINGERTER REAKTIONSZEIT AUF BENUTZEREINGABEN*
• *SIMULTANEOUS PLAYBACK AND RECORDING FOR RECORDABLE DVD ENABLING REDUCED RESPONSE TIME TO USER COMMANDS*
• *LECTURE ET ENREGISTREMENT SIMULTANÉS POUR DVD ENREGISTRABLE, AVEC TEMPS DE RÉPONSE UTILISATEUR REDUIT*

(11) **1 230 794** (51) H04N 5/76
(54) • *VERBESSERTES PSEUDO-GLEICHZEITIGES AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN FÜR EIN DVD-GERÄT*
• *IMPROVED PSEUDO-SIMULTANEOUS RECORDING AND PLAYBACK FOR A DVD DEVICE*
• *ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION PSEUDO-SIMULTANÉS AMÉLIORÉS POUR UN APPAREIL DVD*

(11) **1 233 997** (51) C08G 73/10
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AROMATISCHEN POLYETHERN*

(11) **1 234 445** (51) H04N 5/783
(54) • *ERGÄNZUNGEN ZUR DVD-STEUERINFORMATION FÜR VERBESSERTEN SPEZIAL-WIEDERGABEBETRIEB*
• *SUPPLEMENTS TO DVD NAVIGATION INFORMATION FOR IMPROVED TRICK REPRODUCTION MODES*
• *SUPPLÉMENTS AUX INFORMATIONS DE NAVIGATION D'UN DVD PERMETTANT DES MODES DE LECTURE SPECIAUX AMÉLIORÉS*

(11) **1 234 478** (51) H04R 1/40
(54) • *BIEGEWELLEN-LAUTSPRECHER*
• *BENDING WAVE LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

(11) **1 240 034** (51) B60C 23/04
(54) • *RF TRANSPONDER MIT PROGRAMMIERBAR EINSTELLBAREM BETRIEBSVERHALTEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBSVERHALTENS EINES RF TRANSPONDERS*
• *AN RF TRANSPONDER COMPRISING A PROGRAMMABLE TRIMMER AND METHOD OF TRIMMING OPERATING CHARACTERISTICS OF AN RF TRANSPONDER*
• *TRANSPONDEUR RF COMPRENANT DES CARACTERISTIQUES PROGRAMMABLES ET METHODE DE PROGRAMMER LES CARACTERISTIQUES D'UN TRANSPONDEUR RF*

(11) **1 242 092** (51) A61K 31/55
(54) • *COMBINAISON DE MEDICAMENTS DESTINEE AU TRAITEMENT DU MAL DE TETE COMPRENANT MIRTAZAPINE ET UN MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDE*

(11) **1 242 427** (51) C07D 513/04
(54) • *NEUE PIPERIDIN UND PIPERAZIN-DERIVATE ALS P2X7-REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *NOVEL PIPERIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR P2X7*

(11) **1 244 484** (51) A61M 5/50
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS DAFÜR*

(11) **1 244 897** (51) G01L 3/10
(54) • *ANORDNUNG ZUR KONTAKTLOSEN ERFASSUNG ROTATORISCHER GRÖSSEN ZWISCHEN ROTIERENDEN TEILEN*
• *ARRANGEMENT FOR DETECTING ROTATIONAL VARIABLES BETWEEN ROTATING COMPONENTS IN A CONTACTLESS MANNER*
• *DISPOSITIF DE DETECTION SANS CONTACT DE GRANDEURS DE ROTATION ENTRE DES PIECES ROTATIVES*

(11) **1 250 045** (51) A01N 25/34
(54) • *THE APPLICANT'S ARGUMENTATION ACCORDING TO WHICH NONE OF D1-D3 TEACHES TO PERFORM THE SECOND STAGE WITH AN UPPER LIMIT IN THE AMOUNT OF FULLY ESTERIFIED POLYOLS OF 85% BY WEIGHT IS ACKNOWLEDGED. THEREFORE, AN INVENTIVE STEP FOR THE CLAIMED MATTER 1-11 IS ACKNOWLEDGED. TEILCHENMISCHUNGEN UND DARAUS GEFORMTE KOMPAKTIERTE PRODUKTE, UND HERSTELLUNG DAVON*

(11) **1 250 564** (51) G01C 19/56
(54) • *VIBRATIONSGYROSKOP*
• *VIBRATING STRUCTURE GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE A STRUCTURE VIBRANTE*

(11) **1 250 731** (51) H01R 13/646
(54) • *KOAXIAL-STECKVERBINDER UND ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN VERBINDER*
• *COAXIAL ELECTRICAL CONNECTOR AND ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *ELEMENT DE CONNECTEUR ELECTRIQUE COAXIAL ET ENSEMBLE COMPORTANT UN TEL ELEMENT*

(11) **1 251 842** (51) A61K 31/165
(54) • *VERWENDUNG VON MODAFINIL ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON VIGILANZSTÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MYOPATHIEN*
• *USE OF MODAFINIL FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR CORRECTING VIGILANCE DISORDERS RELATED TO MYOPATHIES*
• *UTILISATION DU MODAFINIL POUR L'OBTENTION D'UN MEDICAMENT DESTINE A CORRIGER LES TROUBLES DE LA VIGILANCE ASSOCIES AUX MYOPATHIES*

(11) **1 251 874** (51) A61K 47/10
(54) • *STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, MIT EINEM ANTIBIOTIKUM UND EINEM EXPEKTORANS*

(11) **1 254 060** (51) B65D 51/16
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFORMEN EINES VERSCHLUSSSTOPFENS FÜR SEKTFLASCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEFORMING A STOPPER FOR SPARKLING WINE BOTTLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEFORMER UN BOUCHON POUR BOUTEILLES A VINS EFFERVESCENTS*

(11) **1 263 196** (51) H04M 1/247
(54) • *Dispositif téléphonique pour moins valides*

(11) **1 266 870** (51) C03B 9/48
(54) • *Glasartikel -Herstellungsform und Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **1 270 555** (51) C07C 315/02
(54) • *METHODE ZUR OXIDATION EINER THIOETHERGRUPPE ZU EINER SULFOXIDGRUPPE*

(11) **1 272 263** (51) B01F 7/32
(54) • *MISCHFLUEGEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRAENKEN*

(11) **1 274 992** (51) G01N 27/72
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BOHRLOCHQUELLENGERÄTE UND PROZESSMANAGEMENT, IDENTIFIKATION UND BETÄTIGUNG*

(11) **1 275 055** (51) G06F 17/00
(54) • *KOLLABORATIONSSYSTEM FÜR DEN OFFENEN MARKT FÜR DEN UNTERNEHMENSWEITEN ELEKTRONISCHEN HANDEL*

I.12(8)
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 970 593** (51) H05B 41/28
(71) Boudan, Jacques Emile, 1 rue des érables Grand Village, 30650 Rochefort du Gard, FR
Froidefond, Jacques, 37, avenue Picasso, Domaine de Calas, 13480 Cabries, FR

(11) **1 058 605** (51) B26D 7/26
(71) Amada Tool America Inc., Edward Dries, A4 Treadeasy Avenue, Batavia, NY 14020, US

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) **0 650 738** (51) A61M 5/14
(71) Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051-0780, US

(11) **0 668 879** (51) C07K 14/65
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
Andress, Dennis L., 1651 - 22nd Avenue East, Seattle, WA 98112, US

(11) **0 708 649** (51) A61K 35/14
(71) Sheffield Teaching Hospital NHS Trust, Clock Tower Building Northern General Hospital Herries Road, Sheffield S5 7AU, GB

(11) **0 711 345** (51) C12N 15/12
(71) DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US
Genetics Institute, Inc., 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02410, US

(11) **0 712 013** (51) G02B 5/30
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE

(11) **0 712 998** (51) F01N 3/22
(71) Johnson Controls Automotive Electronics, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **0 719 343** (51) C12N 15/88
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **0 725 827** (51) C12N 15/54
(71) Life Technologies, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(11) **0 731 845** (51) C12N 15/90
(71) Merck & Co., Inc., P.O. Box 2000, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(11) **0 736 947** (51) H02H 7/085
(71) GE Power Controls Italia S.p.a., Via Tortona 27, I-20144 Milan, IT

(11) **0 744 106** (51) H04L 9/00
(71) InfoSpace, Inc., 601 108th Avenue NE, Suite 1200, Bellevue, WA 98004, US

(11) **0 749 290** (51) A61F 2/04
(71) Alveolus, Inc., 414, West 9th Street, Charlotte, NC 28202, US

(11) **0 750 396** (51) H03K 3/537
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB

(11) **0 752 874** (51) C12N 15/10
(71) Advanced Research & Technology Institute, 501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, Indiana 47404, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US

(11) **0 760 333** (51) B62J 11/00
(71) Trelock GmbH, Harkortstrasse 17, 48163 Münster, DE

(11) **0 768 883** (51) A61K 31/70
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 1530 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852, US

(11) **0 770 316** (51) H04R 25/00
(71) Sonic Innovations, Inc., Suite 240, 5330 South 900 East, Salt Lake City, UT 84117, US
BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY, Provo Utah 84602, US

(11) **0 770 707** (51) C23G 1/08
(71) KCS Germany GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, D-47051 Duisburg, DE

(11) **0 776 215** (51) A61K 39/00
(71) CeNeS Pharmaceuticals Inc., One Kendall Square, Building 700, Cambridge, MA 02139, US

(11) **0 777 611** (51) B65D 25/54
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US

(11) **0 781 114** (51) A61B 19/00
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4525 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(11) **0 786 309** (51) B24B 13/04
(71) Muller, Gérard, Chemin de la promesse 11, 1814 La Tour de Peilz, CH

(11) **0 786 614** (51) F16K 31/60
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE

(11) **0 789 591** (51) C12N 15/12
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, 33rd Floor, New York, New York 10158, US

(11) **0 801 011** (51) B65D 85/10
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(11) **0 804 465** (51) C07K 5/08
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **0 806 697** (51) G02F 1/1335
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE

(11) **0 808 176** (51) A61L 2/18
(71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(11) **0 809 985** (51) A61F 2/34
(71) JOINT MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US

(11) **0 810 459** (51) G02B 27/18
(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, US

(11) **0 815 670** (51) H04L 9/30
(71) InfoSpace, Inc., 601 108th Avenue NE, Suite 1200, Bellevue, WA 98004, US

(11) **0 817 155** (51) G09B 9/08
(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, US

(11) **0 821 588** (51) A61K 31/445
(71) Darwin Discovery Limited, 208 Bath Road, Slough Berks SL1 3WE, GB

(11) **0 822 229** (51) C08L 79/08
(71) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **0 833 659** (51) A61K 38/36
(71) Aventis Behring L.L.C., 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(11) **0 835 877** (51) C07F 7/02
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US

(11) **0 845 984** (51) A61K 31/13
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(11) **0 847 027** (51) G06T 11/00
(71) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, US

(11) **0 855 590** (51) G01N 15/00
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **0 869 243** (51) E05B 65/08
(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57400 Reding, FR

(11) **0 870 015** (51) C12N 9/24
(71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI

(11) **0 872 606** (51) E04B 9/30
(71) C.F.J. Patent I B.V., Kruisbergseweg 10, 7255 AE Hengelo (Gld.), NL

(11) **0 872 969** (51) H04H 1/00
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(11) **0 877 604** (51) A61K 9/20
(71) Dexcel Pharma Technologies Ltd., 5th floor, 7 Hamarpeh Street, Har Hozvim Industrial Area, 91237 Jerusalem, IL

(11) **0 882 055** (51) C07F 9/6515
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **0 882 920** (51) F16K 31/64
(71) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE

(11) **0 887 478** (51) E03F 1/00
(71) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE

(11) **0 893 778** (51) G06K 7/10
(71) Elexso Vision Technology GmbH, Winsbergring 3, 22525 Hamburg, DE

(11) **0 894 320** (51) G11B 5/187
(71) Micrion Corporation, 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, Oregon 97124-5830, US

(11) **0 898 574** (51) C07F 9/6524
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
TEXAS TECH UNIVERSITY, Lubbock, TX 79409-1035, US

(11) **0 901 992** (51) C03C 27/04
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **0 912 331** (51) B32B 3/06
(71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN

(11) **0 913 448** (51) C09K 11/06
(71) AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(11) **0 913 467** (51) C12N 9/24
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **0 915 204** (51) E01C 19/23
(71) Metso Dynapac AB, Box 504, 371 23 Karlskrona, SE

(11) **0 918 930** (51) F02P 3/02
(71) Johnson Controls Automotive Electronics, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **0 929 476** (51) B65D 85/57
(71) Stora Enso Activation AB, P.O. Box 70395, 107 24 Stockholm, SE

(11) **0 931 621** (51) B23K 35/36
(71) FNE Forschungsinstitut für Nichteisen-Metalle Freiberg GmbH, Lessingstrasse 41, 09599 Freiberg, DE

(11) **0 933 973** (51) H05B 37/02
(71) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **0 935 708** (51) F02P 15/10
(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949, US

(11) **0 936 173** (51) B65H 75/24
(71) Converting Machinery Sideco S.r.L, Via G. Verdi 15, 20040 Usmate Velate (MI), IT

(11) **0 938 113** (51) H01H 27/00
(71) Bernstein AG, Untere Bult 2, 32457 Porta Westfalica, DE

(11) **0 939 111** (51) C09D 163/00
(71) Tsubakimoto Chain Co., Twin21 MID Tower, 36Fl., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
Nihon Ruspert Co., Ltd., 15-3, Shinminato-machi, Kishiwada-shi, Osaka-fu, JP

(11) **0 940 093** (51) A24F 23/02
(71) Van Nelle Tabak Nederland B.V., Van Nelleweg 1, 3044 BC Rotterdam, NL

(11) **0 947 091** (51) H04N 3/15
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., 1 Hazeltine Way, Greenlawn, New York 11740, US

(11) **0 951 057** (51) H01L 21/316
(71) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP

(11) **0 951 456** (51) C03B 37/16
(71) Nextrom Holding S.A., 29, rue de la Gare, 1110 Morges, CH

(11) **0 956 055** (51) A61L 2/24
(71) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(11) **0 956 634** (51) H02K 1/27
(71) Turbocor Inc., 1850 Trans-Canada Highway, Dorval, Quebec H9P 2N4, CA
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
University of Technology, Sydney, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU

(11) **0 956 934** (51) B27K 3/34
(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR

(11) **0 957 141** (51) C09D 5/03
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

(11) **0 958 746** (51) A23C 9/137
(71) Fuji Oil Co., Ltd, 1-5, Nishi-Shinsaibashi 2-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 542-0086, JP

(11) **0 959 668** (51) A01J 25/06
(71) APV PASILAC A/S, Europaplads 2, 8100 Aarhus C, DK

(11) **0 969 254** (51) F24F 5/00
(71) Sommerhuber GmbH, Resthofstrasse 69, 4400 Steyr (Österreich), AT

(11) **0 976 088** (51) G06K 9/00
(71) IDENTIX INCORPORATED, 510 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **0 976 152** (51) H01L 21/306
(71) Micrion Corporation, 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, Oregon 97124-5830, US

(11) **0 977 996** (51) G01N 35/02
(71) Start Diagnostics AG, Lagerstrasse 4, 9200 Gossau, CH

(11) **0 978 029** (51) G06F 7/06
(71) Start Diagnostics AG, Lagerstrasse 4, 9200 Gossau, CH

(11) **0 982 892** (51) H04L 1/00
(71) Texas Instruments Santa Rosa Incorporated, 141 Stony Circle, Suite 210, Santa Rosa, CA 95401, US

(11) **0 989 327** (51) F16H 7/08
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(11) **0 993 929** (51) B29C 53/08
(71) TFX Group Limited, High Holborn Road Codnor, Ripley Derbyshire DE5 3NW, GB

(11) **0 994 281** (51) F16H 19/04
(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) BE CH DE DK ES FI FR LI AT GR IT LU MC NL PT SE CY
(71) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE

(11) **0 995 935** (51) F16K 27/06
(71) Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Godramsteiner Hauptstrasse 167, 76829 Landau, DE

(11) **0 995 939** (51) F16L 55/033
(71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE

(11) **1 001 215** (51) F23D 14/14
(71) Solaronics IRT S.A., Rue de KemmelZ.I. no.3 B.P.129, F-59428 ArmentièresCedex, FR

(11) **1 003 542** (51) A61K 38/11
(71) EntreTech Medical AB, Box 200 47, 200 74 Malmö, SE

(11) **1 005 746** (51) H04L 12/56
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 005 779** (51) H04Q 11/04
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 005 780** (51) H04Q 11/04
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 006 035** (51) B61D 17/04
(71) Altenburg, Klaus, Dr.-Ing, St. Jobser Strasse 8, 52146 Würselen, DE

(11) **1 008 057** (51) G06F 17/30
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052-8119, US

(11) **1 009 397** (51) A61K 31/165
(71) Cardiome Pharma Corp., 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA

(11) **1 011 402** (51) A47J 43/046
(71) Tilia International, Inc., 801, 8/F, New Kowloon Plaza, 38 Tai Kok Tsui Road, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **1 011 973** (51) B41F 33/00
(71) DEK International GmbH, Geroldstrasse 28, 4. Stock, 8005 Zürich, CH

(11) **1 017 943** (51) F04D 13/02
(71) Sundyne Corporation, 14845 West 64th Avenue, Arvada, CO 80007, US

(11) **1 018 938** (51) A61B 5/083
(71) Oridion Breathid Ltd., Hamarpe Street 7, Jerusalem 97774, IL

(11) **1 021 171** (51) A61K 9/28
(71) Dexcel Pharma Technologies Ltd., 5th floor, 7 Hamarpeh Street, Har Hozvim Industrial Area, 91237 Jerusalem, IL

(11) **1 023 077** (51) A61K 31/725
(71) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE

(11) **1 023 413** (51) C09D 163/00
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
ESSEX SPECIALTY PRODUCTS, INC., 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **1 023 610** (51) G01S 5/08
(71) NDC Automation AB, S-429 80 Särö, SE

(11) **1 029 570** (51) A63F 13/10
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd., 3-25, Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(11) **1 029 571** (51) A63F 13/12
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo Co., Ltd., 3-25, Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP

(11) **1 031 554** (51) C07C 69/716
(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(11) **1 032 405** (51) A61K 31/70
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US

(11) **1 036 281** (51) F16C 27/06
(71) Glacier Garlock Bearings, Inc., Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(11) **1 040 266** (51) F02M 25/07
(71) Johnson Controls Automotive Electronics, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **1 042 049** (51) B01D 53/22
(71) Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280, US

(11) **1 043 676** (51) G06F 19/00
(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US

(11) **1 044 186** (51) C07C 237/20
(71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT

(11) **1 044 458** (51) H01J 37/32
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
Metroline Surfaces, Inc., 251 Corporate Terrace, Corona, CA 91719, US

(11) **1 046 518** (51) B44C 1/10
(71) CD-Design GmbH, Lindgesfeld 26, 42653 Solingen, DE

(11) **1 051 334** (51) B65D 39/00
(71) Nomacorc, L.L.C., 501 NMC Drive, Zebulon, North Carolina 27597, US

(11) **1 053 562** (51) H01J 37/305
(71) Micrion Corporation, 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, Oregon 97124-5830, US

(11) **1 055 860** (51) F16L 33/18
(71) TFX Group Limited, High Holborn Road Codnor, Ripley Derbyshire DE5 3NW, GB

(11) **1 055 939** (51) G01S 11/12
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 059 576** (51) G05B 19/042
(71) Leuze electronic GmbH + Co., In der Braike 1, D-73277 Owen, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 060 301** (51) C30B 25/08
(71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE

(11) **1 060 560** (51) H02P 5/16
(71) Turbocor Inc., 1850 Trans-Canada Highway, Dorval, Quebec H9P 2N4, CA

(11) **1 062 231** (51) C07K 5/107
(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA

(11) **1 068 323** (51) C12N 15/29
(71) "BIOMAY" Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Dr.Bohr-Gasse 7b, 1030 Wien, AT

(11) **1 070 505** (51) A61L 2/18
(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **1 070 506** (51) A61L 2/18
(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **1 072 358** (51) B24B 9/10
(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT
Gieffe S.r.L, Via Pantanelli, 12, 61025 Montelabbate (Pesaro), IT

(11) **1 095 325** (51) G06F 1/00
(71) Level One Communications, Inc., 45709 Seabridge Drive, Freemont, CA 94538, US

(11) **1 102 700** (51) B65B 31/02
(71) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(11) **1 103 065** (51) H01L 21/00
(71) Micrion Corporation, 7451 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, Oregon 97124-5830, US

(11) **1 105 819** (51) G06F 17/30
(71) Fractal Edge Limited, 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB, GB

(11) **1 106 896** (51) F16L 37/084
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **1 108 941** (51) F16L 27/107
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(11) **1 112 096** (51) A61L 27/36
(71) Tissue Science Laboratories plc, Victoria House, Victoria Road, Aldershot, Hampshire GU11 1EJ, GB

(11) **1 112 324** (51) C08L 57/08
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
Ornstein, Ian Neal, 6655 Donnabeatrix Circle, Tucson, AZ 85718, US

(11) **1 114 008** (51) C04B 41/48
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
Ornstein, Ian Neal, 6655 Donnabeatrix Circle, Tucson, AZ 85718, US

(11) **1 114 888** (51) D05B 35/08
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(11) **1 115 675** (51) C04B 35/528
(71) Sintec Keramik GmbH & Co.KG, Romantische Strasse 18, 87642 Halblech, DE

(11) **1 117 930** (51) F02M 65/00
(71) Bombardier Motor Corporation of America, 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949, US

(11) **1 120 969** (51) H04N 7/26
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 121 748** (51) H02K 21/24
(71) Johnson Controls Automotive Electronics, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **1 121 924** (51) A61K 6/00
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE

(11) **1 124 778** (51) C07C 7/13
(71) The Regents of The University of Michigan, Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
CHEVRON U.S.A. INC., 555 Market Street, San Francisco, California 94105, US

(11) **1 124 871** (51) C08G 18/08
(71) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **1 127 068** (51) C07K 14/47
(71) Immugenics AG, Unikliniken, Langenbeckstrase 1, 55131 Mainz, DE

(11) **1 128 901** (51) B01D 71/02
(71) Noack, Andreas, Am Jungstück 41, 55130 Mainz, DE

(11) **1 131 513** (51) E04D 13/02
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK

(11) **1 131 645** (51) G01R 31/319
(71) Acuid Corporation (Guernsey) Limited, 1, Le Marchant Street, St. Peter Port, Guernsey GY1 4HP, GB

(11) **1 136 002** (51) A41D 20/00
(71) WSW Privatstiftung, Quellstrasse 4/7, 3243 St. Leonhard am Forst, AT

(11) **1 137 601** (51) C02F 1/36
(71) Thomas, Hilaire Fernand Achille, Achterstraat 127, 9040 Sint-Amandsberg (Gent), BE

(11) **1 140 682** (51) B65H 29/12
(71) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR

(11) **1 140 790** (51) C07C 215/44
(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA

(11) **1 140 815** (51) C07C 323/10
(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA

(11) **1 143 782** (51) A01B 15/04
(71) Kverneland Klepp AS, 4344 Kverneland, NO

(11) **1 144 819** (51) F02B 19/06
(71) Merritt, Dan, 139 Bagington Road, Styvechale, Coventry CV3 6FY, GB

(11) **1 155 154** (51) C21B 7/16
(71) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstr. 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(11) **1 155 323** (51) G01N 33/569
(71) Questor Technologies Limited, 10 Malone Road, Belfast BT9 5BN, GB

(11) **1 157 475** (51) H04B 1/38
(71) Silicon Laboratories, Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US

(11) **1 161 798** (51) H04B 1/38
(71) Silicon Laboratories, Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US

(11) **1 165 282** (51) B23K 37/04
(71) ABB MC, ZI des Béthunes, Rue de l'Equerre, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR

(11) **1 165 544** (51) C07D 401/12
(71) Knoll GmbH, Knollstrasse 50, 67061 Ludwigshafen, DE

(11) **1 169 056** (51) A61K 38/55
(71) Apoxis SA, 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH

(11) **1 170 026** (51) A61M 16/06
(71) Starmed S.p.A., Via XXI Luglio 20, 41037 Mirandola (Modena), IT

(11) **1 173 229** (51) A61L 2/06
(71) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(11) **1 183 183** (51) B65B 1/00
(71) Matec S.p.A., Via delle Nazioni Unite 1, 50018 Scandicci (Firenze), IT

(11) **1 184 353** (51) C04B 24/26
(71) Sika Ltd., 1-1 Nagatoro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, JP
TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(11) **1 185 858** (51) G01N 27/00
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 188 441** (51) A61K 31/663
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(11) **1 188 624** (51) B60R 21/20
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishi-Kasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

(11) **1 189 816** (51) B65D 23/08
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 3-9-19, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-8651, JP

(11) **1 190 650** (51) A47C 17/40
(71) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Königstetterstrasse 159-161, 3430 Tulln, AT

(11) **1 193 037** (51) B27G 13/14
(71) Grütter, Ulrich, Haldenstrasse 26, 2555 Brügg, CH

(11) **1 196 202** (51) A61L 2/26
(71) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(11) **1 198 683** (51) F16L 55/10
(71) TRE-FOR Entreprise A/S, Kokbjerg 30, 6000 Kolding, DK

(11) **1 204 840** (51) F42C 19/12
(71) Dynamit Nobel AmmoTec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE

(11) **1 204 878** (51) G01R 33/561
(71) Bruder, Michael, Dr., Am Knill 65, 22147 Hamburg, DE
Blümich, Bernhard, Prof. Dr., Bergstrasse 31, 52159 Roetgen, DE

(11) **1 207 086** (51) B60R 21/20
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(71) ADAM OPEL AG, Bahnhofsplatz 1, 65423 Rüsselsheim, DE
(84) DE ES FR GB

(11) **1 212 350** (51) C07K 5/107
(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA

(11) **1 215 519** (51) G02B 9/64
(71) Optische Systeme Göttingen ISCO-Optic AG, Anna-Vandenhoeck-Ring 5, 37081 Göttingen, DE
Reinecke, Wolfgang, Dr.-Ing., Ingenieurbüro für Optik-Entwicklung, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE

(11) **1 221 347** (51) B05D 7/02
(71) Degussa Aktiengesellschaft, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(11) **1 222 572** (51) G06F 17/30
(71) Fractal Edge Limited, 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB, GB

(11) **1 222 573** (51) G06F 17/30
(71) Fractal Edge Limited, 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB, GB

(11) **1 224 869** (51) A23J 3/34
(71) Campina B.V., NCB-laan 80, 5462 GE Veghel, NL

(11) **1 229 811** (51) A46B 5/00
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE

(11) **1 230 007** (51) B01J 8/24
(71) AC Enterprises Limited, Tropic Isle Building P.O. Box 438, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 230 979** (51) B01L 3/02
(71) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI

(11) **1 233 823** (51) A63F 3/06
(71) IGS Limited, Portland House, Glacis Road, P.O. Box 475, Gibraltar, GI

(11) **1 234 661** (51) B32B 31/08
(71) Akro-Flex S.a.s. Di Garegnani Antonio & C., Via Marconi, 20, 20080 Vermezzo (MI), IT

(11) **1 235 634** (51) B01D 57/02
(71) Proteotools LLC, 562 First Avenue South Suite 701, Seattle, WA 98104, US

(11) **1 236 147** (51) G06F 17/60
(71) Network Associates, Inc., 3965 Freedom Circle, 3rd Floor, Santa Clara, California 95054, US

(11) **1 240 902** (51) A61K 38/51
(71) Kurokawa, Kiyoshi, Ichigaya Hills 401, 49 Ichigaya-yanagimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0061, JP
Miyata, Toshio, 102 Ekuseru Isehara, 16-25, Sakuradai 2-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-1132, JP

(11) **1 241 259** (51) C12N 15/12
(71) Euroscreen S.A., Route de Lennik 802, 1070 Brussels, BE

(11) **1 241 615** (51) G06K 11/18
(71) Sensation Inc., 3-30-4, Honcho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP

(11) **1 244 221** (51) H03M 7/30
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(11) **1 244 233** (51) H04H 1/00
(71) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(11) **1 244 239** (51) H04L 1/00
(71) Adaptive Networks, Inc., 94 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US

(11) **1 245 514** (51) B65G 60/00
(71) GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH, Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham, DE

(11) **1 246 925** (51) C12N 15/62
(71) Apoxis SA, 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH

(11) **1 253 571** (51) G08G 1/0969
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-Ku, Tokyo 153-0064, JP

(11) **1 254 731** (51) B22D 17/00
(71) Shimada, Takeshi, 1723-2, Nitta-machi, Koganei, Nitta-gun, Gunma 370-0303, JP
Daimaru Kogyo, Ltd., 6-1, Kitakyuhoji-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0057, JP

(11) **1 255 172** (51) G03G 15/20
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 257 563** (51) C07K 1/00
(71) University of Medicine and Dentistry of New Jersey, Liberty Plaza, 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08903-2688, US

(11) **1 258 215** (51) A47C 17/16
(71) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Königstetterstrasse 159-161, 3430 Tulln, AT

(11) **1 260 161** (51) A47C 19/02
(71) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Königstetterstrasse 159-161, 3430 Tulln, AT

(11) **1 263 567** (51) B29C 63/02
(71) CD-Design GmbH, Lindgesfeld 26, 42653 Solingen, DE

(11) **1 264 464** (51) H04L 29/06
(71) Openwave Systems (ROI) Limited, c/o Matheson Ormsby Prentice 30 Herbert Street, Dublin 2, IE

(11) **1 265 325** (51) H01S 5/0687
(71) Alcatel Optronics France, 12 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(11) **1 265 479** (51) A01K 45/00
(71) North Carolina State University, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US

(11) **1 265 564** (51) A61F 2/80
(71) Caspers, Barbara J., 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310, US

(11) **1 265 913** (51) C07K 14/00
(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US

(11) **1 266 226** (51) G01N 33/68
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB

(11) **1 266 286** (51) G06F 11/00
(71) Network Associates, Inc., 3965 Freedom Circle, 3rd Floor, Santa Clara, California 95054, US

(11) **1 267 741** (51) A61B 19/00
(71) SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., 826 Coral Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US

(11) **1 267 921** (51) A61K 39/35
(71) Leuven Research & Development vzw (LRD vzw), Groot Begijnhof59, B-3000 Leuven, BE

(11) **1 268 194** (51) B32B 15/14
(71) Heifetz, Raphael, Dome House, Feinberg Street, Hadera 38247, IL

(11) **1 268 765** (51) C12N 15/10
(71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
Morphotek Inc., 3624 Market Street, 1st Floor, Philadelphia, PA 19104, US

(11) **1 268 909** (51) D06C 5/00
(71) MATEC S.p.A., Via delle Nazioni Unite, 1, 50018 Scandicci (Firenze), IT

(11) **1 268 941** (51) E01B 3/16
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE Aktiengesellschaft, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(11) **1 269 173** (51) G01N 27/327
(71) Diabetes Diagnostics, Inc., 51 Sawyer Road, Suite 150, Waltham, MA 2453, US

(11) **1 269 186** (51) G01N 33/53
(71) FIT Biotech Oyj Plc, Lenkkeilijänkatu 10, 33520 Tampere, FI

(11) **1 269 461** (51) G10K 9/128
(71) Cetus Innovation AB, Box 1165, 721 29 Västeras, SE

(11) **1 269 854** (51) A23C 9/154
(71) Campina B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL

(11) **1 270 761** (51) C23C 16/40
(71) Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
Sumitomo Electric Industries Co., Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 272 104** (51) A61B 5/0285
(71) Uutech Limited, University House, Cromore Road, Coleraine, BT52 1SA, GB

(11) **1 272 145** (51) A61K 6/06
(71) Doxa Aktienbolag, Axel Johanssons Gata 4-6, Kristallen, 754 51 Uppsala, SE

(11) **1 272 667** (51) C12Q 1/68
(71) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1, 1010 Wien, AT

(11) **1 274 336** (51) A47L 1/00
(71) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR

(11) **1 274 352** (51) A61B 17/15
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **1 274 360** (51) A61B 19/00
(71) 2C3D S.A., Parc Scientifique d'Ecublens, 1015 Lausanne, CH

Teil B / Part B / Partie B

(71) Bayer Agriculture Limited, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW, GB

(11) **0 350 311** (51) C07D 231/18
(11) **0 728 673** (51) B65D 65/38
(11) **0 818 952** (51) A01N 47/02
(11) **0 952 144** (51) C07C 255/66
(11) **0 952 145** (51) C07C 255/66
(11) **0 962 138** (51) A01N 47/02
(11) **0 967 206** (51) C07D 231/44
(11) **1 015 603** (51) C12N 15/54
(11) **1 073 627** (51) C07C 255/66

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(11) **0 458 502** (51) C08G 59/40
(11) **0 542 853** (51) C08K 7/22
(11) **0 697 872** (51) A61K 31/44
(11) **0 698 618** (51) C08F 4/74
(11) **0 736 053** (51) C08G 59/68
(11) **0 764 654** (51) C07F 17/00
(11) **0 764 664** (51) C08F 10/00
(11) **0 765 882** (51) C07F 17/00
(11) **0 765 888** (51) C08F 4/60
(11) **0 842 698** (51) B01J 21/08
(11) **0 853 641** (51) C08G 65/32
(11) **0 853 824** (51) H01M 8/02
(11) **0 854 891** (51) C08J 7/04
(11) **0 860 205** (51) B01J 19/26
(11) **0 863 924** (51) C08F 210/18
(11) **0 865 361** (51) B29D 22/00
(11) **0 866 744** (51) B29D 22/00
(11) **0 874 873** (51) C08J 5/22
(11) **0 876 411** (51) C08F 210/02
(11) **0 889 910** (51) C08F 4/603
(11) **0 889 913** (51) C08F 4/64
(11) **0 889 931** (51) C08K 3/34
(11) **0 891 194** (51) A61L 15/60
(11) **0 915 913** (51) C08F 2/32
(11) **0 923 589** (51) C07F 17/00
(11) **0 934 159** (51) B32B 27/08
(11) **0 934 352** (51) C08G 65/24
(11) **0 935 627** (51) C08G 18/10
(11) **0 937 171** (51) D06N 7/00
(11) **0 946 772** (51) C22C 1/10
(11) **0 949 996** (51) B32B 27/00
(11) **0 951 497** (51) C08G 63/00
(11) **0 954 541** (51) C08F 8/36
(11) **0 954 553** (51) C08L 63/00
(11) **0 960 371** (51) G06F 9/46
(11) **0 968 239** (51) C08G 18/08
(11) **0 970 146** (51) C08K 11/00
(11) **0 979 250** (51) C08J 3/12
(11) **0 980 481** (51) F16D 69/02
(11) **0 981 380** (51) A61L 15/18
(11) **0 983 052** (51) A61K 7/48
(11) **0 983 126** (51) B05D 1/00
(11) **0 983 142** (51) B32B 27/32

(11) **0 988 337** (51) C08G 73/02
(11) **0 993 487** (51) C08J 5/04
(11) **0 998 523** (51) C08K 5/00
(11) **1 007 575** (51) C08F 8/34
(11) **1 015 508** (51) C08G 63/42
(11) **1 018 366** (51) B01J 19/24
(11) **1 023 354** (51) C08G 59/18
(11) **1 023 723** (51) G11B 7/24
(11) **1 024 895** (51) B01J 21/06
(11) **1 025 142** (51) C08G 61/00
(11) **1 027 709** (51) H01B 1/12
(11) **1 028 989** (51) C08G 59/14
(11) **1 040 000** (51) B32B 15/08
(11) **1 040 091** (51) C07C 29/10
(11) **1 040 092** (51) C07C 29/10
(11) **1 042 257** (51) C07C 17/42
(11) **1 044 995** (51) C08F 297/08
(11) **1 054 910** (51) C08F 4/606
(11) **1 054 923** (51) C08J 9/30
(11) **1 056 752** (51) C07F 5/02
(11) **1 060 214** (51) C08L 75/04
(11) **1 066 110** (51) B01J 21/14
(11) **1 070 096** (51) C08K 3/00
(11) **1 076 669** (51) C08G 63/42
(11) **1 080 084** (51) C07D 301/19
(11) **1 083 937** (51) A61K 51/04
(11) **1 084 163** (51) C08F 12/04
(11) **1 084 189** (51) C08L 27/08
(11) **1 084 470** (51) G06F 9/46
(11) **1 086 148** (51) C08F 6/00
(11) **1 088 024** (51) C08K 3/00
(11) **1 090 058** (51) C08G 65/26
(11) **1 092 174** (51) G03F 7/038
(11) **1 093 476** (51) C08F 12/04
(11) **1 105 438** (51) C08K 5/09
(11) **1 109 628** (51) B05D 7/00
(11) **1 112 315** (51) C08K 9/08
(11) **1 112 329** (51) C09D 165/02
(11) **1 112 406** (51) D06N 7/00
(11) **1 115 764** (51) C08F 259/06
(11) **1 117 932** (51) F04C 2/08
(11) **1 124 858** (51) C08F 4/602
(11) **1 131 370** (51) C08G 59/10
(11) **1 134 205** (51) C22C 1/10
(11) **1 140 489** (51) B32B 21/08
(11) **1 141 067** (51) C08G 18/66
(11) **1 141 120** (51) C08L 25/12
(11) **1 141 126** (51) C08L 63/00
(11) **1 141 128** (51) C08L 65/00
(11) **1 143 020** (51) C22C 1/10
(11) **1 144 470** (51) C08G 2/00
(11) **1 148 944** (51) B01J 20/26
(11) **1 149 119** (51) C08F 8/44
(11) **1 149 209** (51) E04B 1/80
(11) **1 151 484** (51) H01L 51/20
(11) **1 155 093** (51) C09K 3/10
(11) **1 155 096** (51) C09K 11/06
(11) **1 157 048** (51) C08F 210/00
(11) **1 157 059** (51) C08G 61/10
(11) **1 159 322** (51) C08F 279/02
(11) **1 159 351** (51) C08L 23/10
(11) **1 169 358** (51) C08F 8/04
(11) **1 169 368** (51) C08G 18/08
(11) **1 169 895** (51) H05K 3/46
(11) **1 171 295** (51) B32B 27/32
(11) **1 171 471** (51) C08B 11/02
(11) **1 173 487** (51) C08B 11/20
(11) **1 173 492** (51) C08G 18/08
(11) **1 173 493** (51) C08G 18/08
(11) **1 173 494** (51) C08G 18/12
(11) **1 175 537** (51) E04B 2/86
(11) **1 177 040** (51) B01J 23/52
(11) **1 177 041** (51) B01J 23/52
(11) **1 177 353** (51) E04B 2/84
(11) **1 178 996** (51) C07F 17/00
(11) **1 178 997** (51) C07F 17/00
(11) **1 179 029** (51) C08J 5/18
(11) **1 180 124** (51) C08F 12/04
(11) **1 183 150** (51) B32B 5/18
(11) **1 183 576** (51) G05B 19/00
(11) **1 186 066** (51) H01L 51/20
(11) **1 187 718** (51) B32B 27/32
(11) **1 187 856** (51) C08F 10/00
(11) **1 189 977** (51) C08J 3/03
(11) **1 189 988** (51) C08L 53/02
(11) **1 192 195** (51) C08F 36/04
(11) **1 194 230** (51) B01J 27/26
(11) **1 194 231** (51) B01J 27/26
(11) **1 194 431** (51) C07F 5/02
(11) **1 194 472** (51) C08G 65/26
(11) **1 196 424** (51) C07F 17/00
(11) **1 196 456** (51) C08F 8/00
(11) **1 196 458** (51) C08F 8/04
(11) **1 196 474** (51) C08G 65/26
(11) **1 196 482** (51) C08J 5/18
(11) **1 198 497** (51) C08J 5/04
(11) **1 198 498** (51) C08J 9/00
(11) **1 198 510** (51) C08L 23/04
(11) **1 198 512** (51) C08L 23/10
(11) **1 198 516** (51) C08L 53/02
(11) **1 200 506** (51) C08G 65/26
(11) **1 200 816** (51) G01N 25/48
(11) **1 203 045** (51) C08G 65/26
(11) **1 204 695** (51) C08G 65/30
(11) **1 208 155** (51) C08L 23/08
(11) **1 208 157** (51) C08L 53/02
(11) **1 212 370** (51) C08G 65/30
(11) **1 212 753** (51) G11B 7/24
(11) **1 214 359** (51) C08F 8/00
(11) **1 214 368** (51) C08G 65/26
(11) **1 214 369** (51) C08J 3/05
(11) **1 214 372** (51) C08J 9/14
(11) **1 214 374** (51) C08L 53/02
(11) **1 214 410** (51) C12N 15/12
(11) **1 218 311** (51) C04B 35/185
(11) **1 218 420** (51) C08F 8/04
(11) **1 218 444** (51) C08K 9/08
(11) **1 222 218** (51) C08F 279/04
(11) **1 222 230** (51) C08L 69/00
(11) **1 223 985** (51) A61K 47/48
(11) **1 224 162** (51) C07C 229/76
(11) **1 225 903** (51) A61K 31/662
(11) **1 228 104** (51) C08F 8/00
(11) **1 230 228** (51) C07D 265/16
(11) **1 235 658** (51) B22F 1/02
(11) **1 239 893** (51) A61L 15/60
(11) **1 244 473** (51) A61L 15/00
(11) **1 244 474** (51) A61L 15/24
(11) **1 244 729** (51) C08J 3/24
(11) **1 257 587** (51) C08F 8/04
(11) **1 259 556** (51) C08F 230/08
(11) **1 267 433** (51) H01M 8/02
(11) **1 267 436** (51) H01M 8/10
(11) **1 268 656** (51) C08L 23/10

(71) Johnson Controls Automotive Electronics, 18, Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **0 979 350** (51) F02D 41/38
(11) **0 992 658** (51) F01L 9/04
(11) **1 027 536** (51) F02M 61/16
(11) **1 079 432** (51) H01L 23/473
(11) **1 107 009** (51) G01R 19/00
(11) **1 117 282** (51) H05K 1/18
(11) **1 119 097** (51) H02P 6/08
(11) **1 121 511** (51) F01L 9/04
(11) **1 146 323** (51) G01H 1/14
(11) **1 152 136** (51) F01N 11/00
(11) **1 158 275** (51) G01D 5/14
(11) **1 169 552** (51) F01L 9/04
(11) **1 171 692** (51) F01L 9/04
(11) **1 172 026** (51) H05K 7/20
(11) **1 173 659** (51) F01L 9/04
(11) **1 181 442** (51) F02M 25/08
(11) **1 234 964** (51) F02D 11/10

(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US

(11) **0 985 581** (51) B60R 7/10
(11) **0 999 770** (51) A47C 1/10
(11) **1 010 570** (51) B60N 2/02
(11) **1 013 414** (51) B32B 27/12
(11) **1 042 156** (51) B62D 25/14
(11) **1 091 139** (51) F16F 7/02
(11) **1 106 425** (51) B60N 2/46

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **0 891 796** (51) G06F 161/00
(11) **0 896 305** (51) G07F 17/32
(11) **0 897 166** (51) G07F 17/32
(11) **0 897 167** (51) G07F 17/32
(11) **0 906 777** (51) A63F 9/22
(11) **0 911 069** (51) A63F 9/22
(11) **0 914 849** (51) A63F 3/06
(11) **0 914 850** (51) A63F 5/00
(11) **0 932 127** (51) G07F 17/32
(11) **0 962 887** (51) G06T 1/60
(11) **0 964 372** (51) G07F 17/38
(11) **0 964 373** (51) G07F 17/38
(11) **0 965 963** (51) G07F 17/38
(11) **0 972 550** (51) G06F 19/00
(11) **0 974 954** (51) G10H 1/00
(11) **0 993 847** (51) A63F 13/00
(11) **1 022 672** (51) G06F 19/00
(11) **1 031 904** (51) G05G 1/08
(11) **1 041 525** (51) G07F 17/32
(11) **1 043 659** (51) G06F 11/00
(11) **1 064 974** (51) A63F 13/00
(11) **1 066 866** (51) A63F 13/00
(11) **1 178 427** (51) G06F 19/00

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 916 701** (51) C08L 23/10
(11) **0 919 572** (51) C08F 10/06
(11) **0 942 013** (51) C08F 10/06
(11) **1 026 184** (51) C08F 297/08
(11) **1 026 198** (51) C08L 23/10
(11) **1 164 160** (51) C08K 3/32
(11) **1 273 418** (51) B29C 44/08

(71) Nanotron Technologies GmbH, Alt-Moabit 61, 10555 Berlin, DE

(11) **0 935 440** (51) A61B 5/00
(11) **1 076 971** (51) H04L 27/32
(11) **1 102 414** (51) H04B 1/69
(11) **1 126 625** (51) H04B 1/69

(11) **1 163 632** (51) G06K 19/067
(11) **1 208 664** (51) H04L 1/00

(71) nash-elmo Industries GmbH, Katzwanger Strasse 150, 90461 Nürnberg, DE
(11) **0 964 160** (51) F04C 19/00
(11) **0 993 552** (51) F04C 19/00
(11) **1 128 068** (51) F04C 19/00
(11) **1 130 271** (51) F04D 29/26
(11) **1 177 384** (51) F04D 23/00

(71) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(11) **0 885 639** (51) B01D 3/06
(11) **1 007 182** (51) B01D 21/00
(11) **1 056 689** (51) C02F 3/12
(11) **1 137 602** (51) C02F 11/08
(11) **1 144 318** (51) C02F 3/30

(71) PFAFF Industrie Maschinen AG, Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern, DE
(11) **1 039 010** (51) D05B 27/08
(11) **1 130 150** (51) D05B 35/08
(11) **1 148 164** (51) D05B 35/10
(11) **1 148 165** (51) D05B 69/20
(11) **1 155 181** (51) D05B 65/00
(11) **1 182 288** (51) D05B 29/02

(71) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW
(11) **1 154 411** (51) G11B 7/0033
(11) **1 175 924** (51) A63B 69/36
(11) **1 189 227** (51) G11B 23/00
(11) **1 211 675** (51) G11B 7/007
(11) **1 227 476** (51) G11B 7/24
(11) **1 246 338** (51) H02J 7/02
(11) **1 246 340** (51) H02J 7/35

(71) SKYEPHARMA CANADA INC., 1000, Chemin du Golf Ile des Soeurs, Verdun, Québec H3E 1H4, CA
(11) **1 051 154** (51) A61K 9/00
(11) **1 089 714** (51) A61K 9/16
(11) **1 105 096** (51) A61K 9/107
(11) **1 133 280** (51) A61K 9/14
(11) **1 133 281** (51) A61K 9/14
(11) **1 214 059** (51) A61K 9/14

(71) SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
(11) **0 813 885** (51) A61N 1/05
(11) **0 896 828** (51) A61N 1/372
(11) **1 023 916** (51) A61N 1/362
(11) **1 023 917** (51) A61N 1/362
(11) **1 172 125** (51) A61N 1/365

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 723 784** (51) A61M 5/31
(72) Hirotaka,Nishida, Aomadami Higashi-5,Minoo-shi, Osaka562-0021, JP
Kakimi, Mitsuru, 9-16, Houraku-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP

(11) **0 727 114** (51) H04H 1/00
(72) FRANK, Armin, Auf der Au 14, 55595 Gutenberg, DE

(11) **0 744 106** (51) H04L 9/00
(72) Chaum, David, 14652 Sutton Street, Sherman Oaks, CA 91403, US

(11) **0 749 290** (51) A61F 2/04
(72) Freitag, Lutz Dr., Theo-Funccius-Strasse 2, 58675 Hemer, DE

(11) **0 759 284** (51) A61B 5/024
(72) Yasukawa, Naoaki, c/o Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Hayakawa, Motomu, c/o Seiko Epson Corp., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Nakamura, Chiaki, c/o Seiko Instruments Inc., 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba-ken, 261, JP

(11) **0 770 316** (51) H04R 25/00
(72) Stockham, Thomas, G., Jr., 1100 Vista View Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
Chabries, Douglas, M., 90 East Spring Drive, Woodland Hills 84653, US

(11) **0 775 513** (51) B01D 35/18
(72) Brieden, Thomas, Klingenstrasse 20, 71336 Waiblingen, DE
Gebert, Hans, Eduard-Bader-Strasse 21, 74080 Heilbronn, DE
Müller, Hubert, Nägelesäckerstrasse 53, 70327 Stuttgart, DE

(11) **0 786 309** (51) B24B 13/04
(72) Muller, Gérard, Chemin de la promesse 11, 1814 La Tour de Peilz, CH

(11) **0 797 205** (51) G11B 27/30
(72) Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Electronic Corp., Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Sawabe, Takao, c/o Pioneer Electronic Corp., Head Office, No. 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Yamamoto, Kaoru, c/o Pioneer Electronic Corp., Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yoshimura, Ryuichiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Tozaki, Akihiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yoshio, Junichi, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa Works, No. 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP

(11) **0 807 489** (51) B23Q 16/02
(72) MAKINO, Kunio, Nippei Toyama Corp., Toyama Factory, 100, Fukuno-machi, Higashi-Tonami-gun, Toyama-ken 939-15, JP
IMAI, Takashi, Nippei Toyama Corp., Toyama Factory, 100, Fukuno-machi, Higashi-Tonami-gun, Toyama-ken 939-15, JP
UCHIDA, Hiroyuki, Nippei Toyama Corp., Toyama Factory, 100, Fukuno-machi, Higashi-Tonami-gun, Toyama-ken 939-15, JP
KOKAJI, Yukio, Nippei Toyama Corp., Toyama Factory, 100, Fukuno-machi, Higashi-Tonami-gun, Toyama-ken 939-15, JP

(11) **0 815 261** (51) C12Q 1/68
(72) KÖSTER, Hubert, Via Delle Scuole 1, CH-6900 Lugano-Cassarate, CH
TANG, Kai, 116 Warren Street, Apt 14, Brighton, MA 02135, US
FU, Dong-Jing, 32 Oakland Road, Brookline, MA 02146, US
SIEGIRT, Carsten W., Giesselstrasse 42, 22303 Hamburg, DE
LITTLE, Daniel P., Reichsbahnstrasse 5, 22525 Hamburg, DE
HIGGINGS, G.Scott, Haselweg "Wiede Park", 22880 Wedel, DE
BRAUN, Andreas, Bossel Kamp 81, 22605 Hamburg, DE
DARNHOFER-DEMAR, Brigitte, Feuerbachstrasse 14, 22607 Hamburg, DE
JURINKE, Christian, Grosse Holl 68, 22115 Hamburg, DE

(11) **0 815 937** (51) B01J 19/12
(72) Goudmand, Pierre, 2/53 residence Citeaux, Parc St. Maur, 59800 Lille, FR
Dessaux, Odile, 84, rue des Stations, 59800 Lille, FR
Quensierre, Jean Denis, 10, rue du 11 novembre, 59170 Croix, FR
Bedhome, Vincent, 64bis, route de Crémarest, 62240 Desvres, FR
Chavatte, Philippe, 48, rue Panetie, 62200 Boulogne sur mer, FR
Duez, José, 332, boulevard ste Beuve, 62200 Boulogne Sur Mer, FR

(11) **0 821 122** (51) E04H 17/16
(72) Brikel Designs 21 Limited, Bridge Road, Camberley, Surrey GU15 2QR, GB

(11) **0 825 761** (51) H04N 1/405
(72) Weiss, Alex, 9 Havatas Street Nr.6, Kadima, IL

(11) **0 831 228** (51) F02D 41/40
(72) Notani, Kazuhiro, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Mitsuo, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamane, Shinji, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 843 260** (51) G06F 12/06
(72) Martinez, Reuben, 2030 Wickes Road, Colorado Springs, Colorado 80919, US
Lieber, Timothy, 4313 Ridgeglen Road, Colorado Springs, Colorado 80918, US

(11) **0 845 386** (51) B60N 3/10
(72) Lancaster, Kelly A., 122 Celia, S.E., Wyoming, Michigan 49458, US
Conte, Bruno, 617 Longfellow, Hermosa Beach, California 90254, US
Ejsmont, Gregory M., 938 Reynard Street, S.E., Grand Rapids, Michigan 49507, US
Schutter, Paul C., 13300 Fruit Ridge Avenue, Kent City, Michigan 49330, US

(11) **0 850 668** (51) A63C 17/06
(72) Pellegrini, Alfred, Jr., Via Monte Peralba 15/4, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT
Morandin, Alessandro, Via Centa, 2, 31050 Villorba (Prov. of Treviso), IT
Tacchetto, Maurizio, Via Donizetti, 12, 31010 Villa D'Asolo, (Prov. of Treviso), IT
Tonel, Valerio, Via Montepiana, 10, 31030 Biadene, (Prov. of Treviso), IT
Vedoato, Luca, Via Pasch, 67, 33084 Cordenons, (Prov. of Pordenone), IT

(11) **0 855 316** (51) B60R 21/22
(72) Kato, Hisaaki, 2-2-13-1-1106, Imaike-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Tanase, Toshinori, 464, Beppu Kitamachi, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu-ken, JP
Ochiai, Yasuo, 21-2, Sotowariden Tenno Nishi, Kisogawa-cho, Haguri-gun, Aichi-ken, JP
Yasuda, Hiroshi, 50-1, Aza-Kitaura, Oaza-Mori, Jimokuji-cho, Ama-gun, Aichi-ken, JP
Nakajima, Hiroki, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 871 491** (51) A61K 47/48
(72) GARNETT, Martin, Charles, 10 Derby Road, Draycott Derby DE72 3NJ, GB

MACLAUGHLIN, Fiona, Caroline, 4 Cherryhill, Beechlands Belfast BT9 5HW, GB
DAVIS, Stanley, Stewart, 19 Cavendish Crescent North, The Park Nottingham NG7 1BA, GB
BIGNOTTI, Fabio, Viale Libertà, 78, I-25081 Bedizzole Brescia, IT
FERRUTI, Paolo, Via Plutarco, 13, I-20145 Milano, IT

(11) **0 872 078** (51) H04L 9/16
(72) BODIN, Roland, Gribbyvägen 55, S-163 59 Spanga, SE

(11) **0 874 908** (51) C12N 15/82
(72) KOSSMANN, Jens, Baldersvej 23, 4000 Roskilde, DK
FROHBERG, Claus, Apoldaer Str. 14, D-12249 Berlin, DE

(11) **0 875 436** (51) B61H 15/00
(72) Cathcart, Christopher A., 121 Windyrush Road, Spartanburg, South Carolina 29301, US
Moore, Roland S., 104 East Main Street, Taylors, South Carolina 29687, US

(11) **0 877 641** (51) A63B 59/12
(72) BERGSTRÖM, Joacim, Storgatan 58, S-941 32 Pitea, SE
HANSSON, Jonas, Prästgärdsgatan 75 A, S-941 37 Pitea, SE

(11) **0 879 767** (51) B65D 33/25
(72) Forman, Harold M., PO Box 60, 200 North Washington Street, Boyertown, Pennsylvania 19512, US

(11) **0 891 979** (51) C07F 9/38
(72) Vecchioli, Adriana, c/o Gador S.A., Parque Industrial Pilar, Calle 10, 1916 Pilar, Pcia. Buenos Aires, AR
Labriola, Rafael, c/o Gador S.A., Parque Industrial Pilar, Calle 10, 1916 Pilar, Pcia. Buenos Aires, AR

(11) **0 897 620** (51) H03M 13/41
(72) STENSTRÖM, Niklas, Kämnarsvägen 13C: 209, S-229 46 Lund, SE
Engdahl, Karin, Annerovägen 14, S-245 38 Staffanstorp, SE

(11) **0 902 060** (51) C08L 101/00
(72) Serizawa, Shin, NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Iji, Masatoshi, NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 911 559** (51) F16K 27/04
(72) Hiramatsu, Kazuo, SMC Corp.Tsukuba Tech.Center, 4-2-2, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, SMC Corp.Tsukuba Tech.Center, 4-2-2, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP

(11) **0 933 071** (51) A61F 5/01
(72) Fitzpatrick, Brian, 17 Beverly circle, Randolph, MA 02368, US
Lancaster, Ronald, 15 Richmond Avenue, Barrington, Rhode Island 02806, US
Pekar, Robert W., 32 Mann Terrace, Florence, MA 01060, US

(11) **0 942 608** (51) H04N 9/64
(72) Kojima, Kazuaki c/o Mitsubishi Denki Engin. K.K., Kyoto Jigyosho, 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
Kuno, Tetsuya c/o Mitsubishi Denki Engin. K.K., Denshi-shohin-kaihatsu Kenkyusho 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
Sugiura, Hiroaki c/o Mitsubishi Denki Engin. K.K., Denshi-shohin-kaihatsu Kenkyusho 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
Yamada, Takeshi c/o Mitsubishi Denki Engin. K.K., Denshi-shohin-kaihatsu Kenkyusho 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP

(11) **0 962 255** (51) B04C 5/13
(72) Filges, Ralf, Kiebitzstrasse 3, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Schilling, Horst, Roisdorfer Strasse 12, 50959 Köln, DE

(11) **0 970 593** (51) H05B 41/28
(72) Boudan, Jacques Emile, 1 rue des érables Grand Village, 30650 Rochefort du Gard, FR
Froidefond, Jacques, 37, avenue Picasso, Domaine de Calas, 13480 Cabries, FR

(11) **0 981 409** (51) B08B 9/00
(72) Hedge, Bruce F., 3734 North 39th Street, Boise, ID 83703, US

(11) **0 988 302** (51) C07D 471/04
(72) Schmidt, Beate, Allensbacher Strasse 5, D-78476 Allensbach, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstrasse 2, D-78464 Konstanz, DE
AMSCHLER, Hermann, Hohenhewenstrasse 19, DECEASED, DE
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE
MARTIN, Thomas, St-Martins-Weg 13, D-78462 Konstanz, DE
KILIAN, Ulrich, Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE
ELTZE, Manfrid, Schützenstrasse 20, D-78462 Konstanz, DE
BRAND, Ursula, Tägermoosstrasse 22, D-78462 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, Steig 6b, D-78476 Allensbach, DE
KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
SCHUDT, Christian, Schützenstrasse 20, D-78462 Konstanz, DE
GOEBEL, Karl-Josef, Im Kirchental 12, D-78315 Radolfzell, DE
FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE

(11) **1 003 542** (51) A61K 38/11
(72) EntreTech Medical AB, Box 200 47, 200 74 Malmö, SE

(11) **1 005 957** (51) B24D 11/00
(72) Barnard, C., Mathew, P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hanf, Charlie,A., P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Moren, Louis,S., P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Spencer, Douglas,S., P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Windisch, Laurie, A., P.O Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(11) **1 011 402** (51) A47J 43/046
(72) Lawson, Anthony Charles, 101 Moo 2, T.Sankrang A. Sankampang, Chiangmai 50130, TH

(11) **1 022 910** (51) H04N 7/26
(72) Chun, Sung-Moon, 1-104, Daelim Apt., Yungbong-dong, Songdong-gu, Seoul 133-080, KR
Park, Gwang-Hoon, 411-93, Dohwa-dong, Nam-gu, Inch'on-shi, 402-060, KR
Moon, Joo-Hee, 602 304, Hyundai Apt., 610, Kuui 3-dong, Kwangjin-gu, Seoul, 133-200, KR
Kim, Jae-Kyoon, B-202, Sang-a Villa, 47-20, Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul, 135-090, KR
Yoo, Kuk-Yeol, LG Village Apt.402-604 Gumgok-dong, Kwonseon-gu Kyongki-do, KR

(11) **1 024 215** (51) D04B 21/20
(72) Matsuda, Yoshio, 1898, Uwano Nyuzen-machi, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
Akashi, Shunji, 67-3, Tateno, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
Segawa,Kiyomasa, 403-3 Nakashin, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP

(11) **1 037 413** (51) H04B 10/142
(72) Boffi, Pierpaolo, Via Don Minzoni, 37, 27058 Voghera (PV), IT
Maier, Guido Alberto, Residenza Campo-Milano Due 251, 20090 Segrate (MI), IT
Marazzi Lucia, Via Orsi, 60, 27100 Pavia, IT
Martinelli, Mario, Via Agadir, 16b, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
Parolari, Paola, Via Solferino, 43, 20121 Milano (MI), IT
Piccinin, Davide, Largo Tel Aviv, 2, 20132 Milano, IT
Sguazzotti, Alessandro, Via Monzambano, 13, 20159 Milano, IT

(11) **1 050 526** (51) C07C 67/04
(72) Shintaku, Tetsuya, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21 Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Sugi, Kiyoshi, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21 Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Katsura, Tadashi, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21 Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Itaya, Nobushige, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21 Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(11) **1 052 777** (51) H03K 19/003
(72) Van Waasen, Stefan Dr., Herzogstrasse 173, 47178 Duisburg, DE
Li Puma, Giuseppe, Zechenstrasse 27, 44791 Bochum, DE

(11) **1 055 659** (51) C07C 51/41
(72) Nicolini, Luiz Fernando, Rua Raimundo Correa, 68, Apt. No. 403 - Copacabana Rio de Janeiro, BR
de Albuquerque Campos, Carlos Roberto, Rua Jonalista Hercilio Celso, No.666-Candeias, Jaboatao dos Guararapes - PE, BR
de Lira, Clovis Henriques, Rua Moreira Caesar, 62 - Apt. No.801, Icarai Niteroi - RJ, BR
de Andrade Coutinho, Paulo Luiz, Rua Botucatu, 571 - Apt. No.601, Grajau Rio de Janeiro - RJ, BR
Pires, Neusa Maria Tocchetto Rua Agostinho D.Santo, 112-Apt. No 301 Jardim Guanabara, Ilha do Governador Rio de Janeiro, BR

(11) **1 055 939** (51) G01S 11/12
(72) Takubo, Masayuki, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shiohara, Morito, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taguchi, Koji Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, 471-8571 - Aichi-ken, JP
Masayuki, Usami Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, 471-8571 - Aichi-ken, JP

(11) **1 071 847** (51) D21F 3/00
(72) hakanson, Carl, Fridhemsgatan 6, S-654 61 Karlstad, SE

(11) **1 097 330** (51) F16K 41/10
(72) RAUEN, Wolfgang, Hertzstra e 28, D-24149 Kiel, DE

(11) **1 117 258** (51) H04N 7/52
(72) Nishi, Takahiro, Osakafu, Miyukihigashimachi 3-14, Neyagawa-shi, 572-0055 Japan, JP
Kadono, Shinya, Hyogoken, Kita-ku, Seiwadai 5-15-11, Kobe-shi, 651-1121 Japan, JP
Boon, Choong Seng, Osakafu, Toudachou 4-2-5 Room 416, Moriguchi-shi, 570-0014 Japan, JP

(11) **1 117 843** (51) C12Q 1/70
(72) CON, Chong Jin Prin. Inves. Dept. of Clin. Res., Ministry Health, Singapore 14A Princess Wales Road, Singapore 228510, SG
CHEN, Wei Ning Senior Res. Scientist Ransome Res., Block 104, Spottiswoode Park Road No. 22-114, Singapore 080104, SG
LIM, Gek Keow Senior Med. Technologist, Ministry of Health, 16 Telok Kurau Lorong G, Singapore 426180, SG
LEONG, Ai Lin Lab. Technician Ransome Res. Lab., Min. Health Block 263,Yishun Street 22, No.12-161, Singapore 760263, SG

(11) **1 128 901** (51) B01D 71/02
(72) Noack, Andreas, Am Jungstück 41, 55130 Mainz, DE

(11) **1 137 601** (51) C02F 1/36
(72) Thomas, Hilaire Fernand Achille, Achterstraat 127, 9040 Sint-Amandsberg (Gent), BE

(11) **1 140 092** (51) A61K 31/4745
(72) MEGLASSON, Martin, Durham, 5337 Whippoorwill Drive, Kalamazoo, MI 49002, US
McCALL, Robert, B., 413 Sunview, Kalamazoo, MI 49002, US
MOON, MALCOM W., 3750 Rosemere Street, Kalamazoo, MI 49048, US

(11) **1 144 819** (51) F02B 19/06
(72) Merritt, Dan, 139 Bagington Road, Styvechale, Coventry CV3 6FY, GB

(11) **1 151 628** (51) H04Q 7/38
(72) HAVINIS, Theodore, 3319 Arbolado Drive, Walnut Creek, CA 94598, US
PAPADIMITRIOU, Dimitris, 7815 McCallum Boulevard No.12205, Dallas, TX 75252, US

(11) **1 154 411** (51) G11B 7/0033
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 157 894** (51) B60R 16/02
(72) Yasuda, Tsukasa, C/o Yazaki Parts Co. Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Hashimoto, Katsuya, C/o Yazaki Parts Co. Ltd., 2-41-84 Fukuzumi-sanjo, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP

(11) **1 162 553** (51) G06F 17/30
(72) Shin, Hyun-doo, 510-1302 Mugigae Maeul Cheongku Apt, 221 Kumi-dong, Pundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Choi, Yang-lim, 210-1509 Imae Hanshin Apt., 124 Imaechon, Imae-, dong Bundang-su, Seongnam-si,Gyeonggi-do, KR
Sumengen, Baris, University of California, Dept. Elec. & Comp. Eng., Santa Barbara, CA 93106-9560, US
Manjunath, Bangalore S., University of California, Dept. Elec. & Comp. Eng., Santa Barbara, CA 93106-9560, US
Newsam, Shawn, 4535 Oak Glen Drive, Apt. F, Santa Barbara, CA 93110, US

(11) **1 175 924** (51) A63B 69/36
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 187 270** (51) H01R 13/66
(72) Ito, Seiji, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Uematsu, Satoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Yasuda, Tsukasa, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Watanabe, Kazuhiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Nakatsugawa, Susumu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2-41-84 Fukuzumi 3-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP

(11) **1 187 283** (51) H02G 3/10
(72) Ito, Seiji, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Uematsu, Satoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Yasuda, Tsukasa, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500 Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, JP
Nakatsugawa, Susumu, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 2-41-84. Fukuzumi 3-jo, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP

(11) **1 189 227** (51) G11B 23/00
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 194 821** (51) G05B 23/02
(72) Gegory A.Jamieson, 28,Somerset Way, Apt.1636, Toronto,Ontario M2N 6W7., CA
GUERLAIN, Stephanie, A., E., 4725 Amber Ridge Ct,Charlottesville, Virginia 22903, US
BULLEMER, Peter, T., 3375 Lake Haughey Road, Independence,Minnesota 55359, US

(11) **1 201 765** (51) C12Q 1/48
(72) Schubart, Daniel, Avenue Charles de Gaulle 1c, 13469 Berlin, DE
Habenberger, Peter, Margaretenplatz 5/3, 81373 Munich, DE
Stein-Gerlach, Matthias, Stockdorfer Strasse 38 A, 81475 Munich, DE
Bevec, Dorian, Kriegerstrasse 62, 82110 Germering, DE

(11) **1 202 108** (51) G02F 1/1343
(72) Ohta, Masuyuki, 301 Famiiyu sakura-doori, 35 Baba 2-chome, Mattou-shi, Ishikawa, 924-0864, JP
Yanagawa, Kazuhiko, 460 Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Ashizawa, Keiichiro, 460 Shimonagayoshi, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Mishima,Yasuyuki, 32 Hayano-C-house,3550 Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-0037, JP
Ogawa, Kazuhiro, 3-58-7 Hagiwara-chou, Mobara-shi, Chiba-297-0018, JP
Ohe, Masahito, 3550 Hayano, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Yanai,Masahiro c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Patent Dept. V, 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba-Pref. 297-8622, JP
Kondo,Katsumi, 4-24-802,Minami-machi 3-Chome, Mito-shi, Ibaraki 310-002, JP

(11) **1 204 878** (51) G01R 33/561
(72) BLÜMICH, Bernhard, Prof. Dr., Bergstrasse 31, D-52159 Roetgen, DE
BLÜMLER, Peter, 38 Rushmead Close, Canterbury CT 27 RP, GB

(11) **1 209 397** (51) F16L 3/22
(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.

(11) **1 211 675** (51) G11B 7/007
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 211 899** (51) H04N 7/14
(72) Wendelrup, Heino, Vàstra Rönneholmsvägen 73a, SE-217 41 Malmö, SE

(11) **1 215 959** (51) A01K 67/00
(72) BURGESON, Robert, 84 Naugus Avenue, Marblehead, MA 01945, US
AMANO, Satoshi, 2-12-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi 103, JP
KISHIMOTO, Jiro, Research Administation Dep., 2-12-1,Fukuura, Kanazawa-ku, Yokahama, 236-8643, JP
NISHIYAMA, Toshio, 2-12-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi 103, JP
EHAMA, Ritsuko, 2-12-1, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi 103, JP

(11) **1 219 708** (51) C12N 15/11
(72) KUMAR, Penmetcha, 306-303, 2-16-4, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
YAMAMOTO, Rika, 102,2-24-63,Niikura, Wako-shi, Saitama 351-0115, JP

(11) **1 221 324** (51) A61N 5/10
(72) Waksman, Ron Washington Hospital Center, 110 Irving Street NW, Suite 48-1, Washington, DC 20010, US
Weldon, Thomas, D., 4257 Hickory Trail, Gainsville, GA 30506, US
Hillstead, Richard, A., 3495 Leaf Land Court, Duluth, GA 30136, US
Rosen, Jonathan, J., 12 Surrey Road, Newton MA 02458, US
Larson, Charles, E., 6080 Cherokee Trace, Cumming, GA 30130, US
Crocker, Ian, R., 937 Buckingham Circle, Atlanta, Georgia 30327, US
Meloul, Raphael, F., 1545 Beechcliff Drive, Atlanta, GA 30329, US

(11) **1 221 765** (51) H02P 7/63
(72) IURA, Hideaki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
YAMAMOTO, Yoichi, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
KAWACHI, Tomohiro, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(11) **1 222 220** (51) C08G 18/08
(72) HECHT, Reinhold, Am Weidanger 6, D-86916 Kaufering, DE
GANGNUS, Bernd, Moosweg 2B, D-82346 Andechs, DE
LECHNER, Günther, Am Teilsrain 3, D-82237 Wörthsee, DE

(11) **1 223 174** (51) C07J 1/00
(72) Ng, John S., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Liu, Chin, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Anderson, Dennis K., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Lawson, Jon P., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Wieczorek, Joseph, P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US

Kunda, Sastry A., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Letendre, Leo J., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Pozzo, Marc J., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Sing, Yuen-Lung L., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Wang, Ping T., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Yonan, Edward E., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Weier, Richard M., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Kowar, Thomas R., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-9899, US
Baez, Julio A., 3694 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
Erb, Bernhard, Gaensackerweg 20, 5073 Gipf-Oberpfirch, CH

(11) **1 224 415** (51) F16K 1/30
(72) KREMER, Paul, 7, rue de la Libération, L-7236 Walferdange, LU
GIRAUD, Denis, Le Four à Chaux, F-16440 ROULLET SAINT ESTEPHE, FR

(11) **1 225 481** (51) G03F 7/20
(72) Singer, Wolfgang, Dr., Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen, DE
Wangler, Johannes, An der Reute 15, 85551 Königsbronn, DE
Antoni, Martin, Schradenbergstr. 7, 73434 Aalen, DE

(11) **1 225 568** (51) G10L 19/12
(72) Adoul, Jean-Pierre, 79 Chemin Draye du Marbre, 34170 Castelnau le Rez, FR
LaFlamme, Claude, 294 Chemin Dépôt, Orford, Quebec J1X6W1, CA

(11) **1 226 507** (51) G06F 13/42
(72) Zerbe, Jared LeVan, 431 Hilldale Drive, Woodside, CA 94062, US
Donnelly, Kevin S., 585 Giralda Drive, Los Altos, CA 94024, US
Sidiropoulos, Stefanos, 731 Ellsworth Street, Palo Alto, CA 94306, US
Stark, Donald C., 23375 Camino Hermoso, Los Altos Hills, CA 94024, US
Horowitz, Mark A., 1309 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025, US
Yu, Leung, 10613 Redmond Rd., Austin, TX 79739, US
Vu, Roxanne, 5816 Southview Drive, San Jose, CA 95138, US
Kim, Jun, 6 Knot Lane, Redwood City, CA 94065, US
Garlepp, Bruno W., 202 Ferndale Avenue, Sunnyvale, CA 95086, US
Ho, Tsyr-Chyang, 1412 Stanton Way, San Jose, CA 95131, US
Lau, Benedict, Chung-Kwong, 630 Celebration Court, San Jose, CA 95134, US

(11) **1 226 616** (51) H01M 4/96
(72) KOSBACH, Laurent, 3 Avenue des Pavillons, 92500 Colombes, FR
YU, Yuan, 3 Smokey Lane, Nashua, NH 03062, US

(11) **1 227 476** (51) G11B 7/24
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 228 501** (51) G10K 15/04
(72) LORRAINE, Peter, W., 876 Heather Lane, Niskayuna, NY 12309, US
BIGIO, Laurence, 841 Dean Street, Schenectady, NY 12309, US
FILKINS, Robert, J., 2114 rankin road, niskayuna ny 12309, US

(11) **1 229 825** (51) A61B 5/00
(72) FAUPEL, Mark, L., 160 Foalgarth Way, Alpharetta, GA 30022, US
KUMAR, Krishna, Plot 48, Temple Rock Enclave, Tarbund X Roads, Secunderabad AP 500 009, IN
FARQUHAR, David, 234 Craig Road, Commerce, GA 30530, US
VREEKE, Mark, 2345 Bering No.633, Houston, Tx 77057, US
SMITH, Alan, 736 Greenview Avenue, Atlanta, GA 30305-2733, US
HATCH, Michael, 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518, US
WOODS, Teresa, 6208 Northlake Circle N.E., Atlanta, GA 30345, US

(11) **1 230 144** (51) B67C 7/00
(72) SPATZ, Günther, Carlo-Mierendorff-Strasse 35, 68623 Lampertheim, DE
SCHWARZ, Wolfhard, Von Ketteler Strasse 39, 67549 Worms, DE
SPETHER, Karl-Heinz, Schriesheimer Strasse 12, 68549 ILVESHEIM, DE

(11) **1 230 736** (51) H03M 7/40
(72) SIOHAN, Pierre, 35, rue Maurice Haye, F-35200 Rennes, FR
CARLAC'H, Jean-Claude, Route des Champs Rôtis, La Lande du Breuil, F-35000 Rennes, FR
GUIVARCH, Lionel, 19, rue de la Grange, F-35510 Cesson Sevigne, FR

(11) **1 231 612** (51) H01B 5/14
(72) TAKAMIYA, Naoki, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO LTD, Advanc Mat Div, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
HORIKOSHI, Hideki,c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO LTD, Advanced Materials Division, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
MORI, Kazutomo,c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., Advanced Materials Division, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
NEYA, Tadashi, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., Advanced Materials Division, 6-28, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(11) **1 231 815** (51) H04R 1/02
(72) SUDO, Yoshinori, c/o Yamaha Metanix Corporation, 2630, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0025, JP
FUJIWARA, Noritaka, c/o Yamaha Metanix Corporation, 2630, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-0025, JP

(11) **1 232 033** (51) B23B 27/12
(72) ALBERTONE, Yannick, 2, chemin du Pavillon, P.O. Box 50, CH-1218 Le Grand Saconnex, Geneva, CH
YOUNG, Mark, Andrew, 32 Sunnyhill Road, Hemel Hempstead, Herdfordshire HP1 1SZ, GB
GILBERT, Jacques, 137, rue de l'Université, F-75334 Paris Cedex 07, FR
OSTAPARCHENKO, George, 7 Golf Green Lane, Salem, SC 29676, US

(11) **1 235 634** (51) B01D 57/02
(72) Champagne, James T., 24241 Dockton Road S.W., Vashon, WA 98070, US

(11) **1 236 681** (51) C01B 31/12
(72) Chesneau, Manuel, 330, rue de La Libération, 45240 La Ferté Saint Aubin, FR
Pilard, Myriam, 34, rue Lantiez, 75017 Paris, FR
Flasseur, Anne, 30-A avenue de Rivalta, 38450 Vif, FR
Dagois, Gérard, 5, rue Malakoff, 92600 Asnières, FR

(11) **1 238 606** (51) A47C 27/10
(72) Henley, Alan W., 196 Preswick Court, Summerville, SC 29483, US
Delk, Dana H., 6245 Shilelagh Oaks Parkway, Ravanel, South Carolina 29470, US
Novack, Robert C., 306 Southeast 21st Lane, Cape Coral, Florida 33990, US
Romano, James J., 135 Oyster Point Row, James Island, SC 29412, US

(11) **1 240 643** (51) G10L 15/22
(72) BUSH, William, Stuart, 217 Fifth Place, Manhattan Beach, CA 90266, US
ROURA, Carlos, Ferdinand, 1262Langdale Lanetreet, Tustin, CA 92780, US

(11) **1 240 708** (51) H02N 1/00
(72) JERMAN, John, H., 3056 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306, US
GRADE, John, D., 41 Gladys Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 241 160** (51) C07C 237/20
(72) Garcia-Luzon, Carmen, c/o San Ernesto, 6 1D esc. 4, 28002 Madrid, ES
Cuevas, Juan Carlos, DWD Discovery Center c/o Severo Ochoa, 2PTM, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
M. Fiandor, Jose, DWD Discovery Center c/o Severo Ochoa, 2PTM, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
Mallo, Araceli, DWD Discovery Center c/o Severo Ochoa, 2PTM, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
L. Nelson, Mark, 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481, US
Frechette, Roger, 40 Estate lane, Reading, MA 01867, US

(11) **1 241 266** (51) C12Q 1/68
(72) AONO, Toshiya Research Center of Toyo Boseki K.K., 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
TAKARADA,Yutaka Tsuruga Institute of Biotechnology, Of Toyo Boseki Kabushiki Kaisha 10-24,Toyo-cho, Tsuruga,Fukul 914-0047, JP
SEGAWA, Masaya Research Center of Toyo Boseki K.K, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
YOSHIGA, Satoko Research Center Toyo Boseki K.K, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP

(11) **1 241 371** (51) F16F 3/02
(72) Platus, David L., c/o Minus K Techn.,Inc., 420 South Hindry, Suite E, Inglewood, CA 90301, US
Durran, Donald A., 227 North Dianthus Street, Manhattan Beach, CA 90266, US

(11) **1 241 875** (51) H04N 5/222
(72) Hohenacker, Thomas, Tizianstr. 133, 80638 München, DE

(11) **1 242 493** (51) C08G 18/62
(72) HECHT, Reinhold, Am Weidanger 6, 86916 Kaufering, DE
LECHNER, Günther, Am Teilsrain 3, 82237 Wörthsee, DE
LEHMANN, Thomas, Robert-Koch-Strasse 79, 84489 Burghausen, DE
ECKHARDT, Gunther, OdF-Strasse 228, 06231 Bad Düerrenberg, DE
GANGNUS, Bernd, Moosweg 2b, 82346 Andechs, DE

(11) **1 243 648** (51) C12N 15/09
(72) MATSUMOTO, Shun-Ichiro, 4-43-2-605, Honcho, Kashiwa-shi, Chiba 277-0872, JP
ODA, Tamaki, 392-203, Nagasuka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP

SAITO, Youko, 4-5-13-103, Higashiota, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3263, JP
MORIKAWA, Noriyuki, 3-9-17-408, Kaibuchi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-1171, JP
YOSHIDA, Kenji, 4-11-1-302, Higashiota, Inashiki-gun, Ibaraki 300-1241, JP
SUWA, Makiko, 1-24-4, Kamata, Ota-ku, Tokyo 144-0052, JP
SUGIYAMA, Tomoyasu, 2-6-23-102, Kiyomidai, Sumida-ku, Tokyo 130-0003, JP
KISHIMOTO, Toshimitsu, c/o Mitsubishi Phar. Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
KANZAKI, Kouji, c/o Mitsubishi Phar. Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8405, JP
YASUDA, Shin-Ichiro, c/o Mitsubishi Phar. Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8405, JP
INOUE, Yoshihisa, c/o Mitsubishi Phar. Corp., 2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8405, JP

(11) **1 245 085** (51) H04B 3/46
(72) BELGE, Murat, 158 Concord Road , Apt. J-27, Billerica, MA 01821, US

(11) **1 246 155** (51) G09G 3/20
(72) Tadanori, Tezuka, 357-29-202, Obasa, Honami-Machi, Kaho-Gun, Fukuoka-ken, Kaho-Gun, 820-0089, JP
Hiroyuki, Yoshida, 497-3-1-1010, Takata, Sasaguri-Machi, Kasuya-Gun, Fukuoka-Ken, Kasuya-Gun, 820-2401, JP
Bunpei, Toji, 444-1-206, Ikawa, Lizuka-Shi, Fukuoka-Ken, Lizuka, 820-0054, JP

(11) **1 246 338** (51) H02J 7/02
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 246 340** (51) H02J 7/35
(72) Shen Yu-Nung, No.60, Lane 328 Li-Shan Street, Nei-Hu Dist, Taipei City, TW

(11) **1 246 954** (51) D03D 15/00
(72) WILSON, Patricia, 6 Upland Road West, Arlington, MA 02474, US
TEVEROVSKY, Justyna, 10 Grasshopper Lane, Acton, MA 01720, US
FARRELL, Brian, 47 Channing Street, Quincy, MA 02171, US
HOROWITZ, Wendy, B., 135 Choctaw Bridge Road, Branchburg, NJ 08876, US
WINTERHALTER, Carole, A., 42 Lamarre Drive, Marlborough, MA 01752, US
COVEL, Richard, A., 115 Gleasondale Road, Stow, MA 01775, US

(11) **1 247 032** (51) F16J 9/20
(72) BERRY, Thomas, E., PO Box 48, Wood River, IL 62095, US
DUNCAN, Christopher, K., PO Box 548, South Roxana, IL 62087, US

(11) **1 247 035** (51) F16K 17/04
(72) BRAZIER, Geof, 3557 Bailey Ridge Dr., Woodbury, MN 55125, US
DUBBELDAM, Arthur, 53019 Range Road 211, Ardrossan, Alberta T8G 2C6, CA
DUBBELDAM, Peter, 53019 Range Road 211, Ardrossan, Alberta T8G 2C6, CA
HITZ, Michael, 4002 West 83rd Street, Tulsa, OK 74135, US

(11) **1 247 345** (51) H03M 13/29
(72) GHOSH, Amitava, 3240 Indian Creek Dr., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
CLASSON, Brian, K., 756 W. Bloomfield Ct, Palatine, Illinois 60067, US
CUDAK, Mark, C., 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60050, US
JALLOUL, Louay, 1501 Churchill Drive, 104, Palatine, IL 60067, US

(11) **1 247 866** (51) C12N 15/54
(72) Brandis, John, 106 Sheffield, Hercules, CA 94547, US
Bloom, Curtis, 8410 Vicar Drive, Alta Loma, CA 91701, US
Richards, Jack, 677 Deodar Lane, Bradbury, CA 91010, US

(11) **1 248 428** (51) H04L 27/26
(72) Smith, Andrew D., 2419A Carnegie Lane, Redondo Beach, CA 90278, US

(11) **1 248 859** (51) C12Q 1/68
(72) BENNETAU, Bernard, 45, rue Porte-Bonheur, F-33400 Talence, FR
BOUSBAA, Jamal, LCOO, 351 Cours de la Libération, F-33405 Talence Cedex, FR
CHOPLIN, Franck, Le Logis, F-72320 Valennes, FR
SOUTEYRAND, Eliane, 18, chemin du Moulin Carron, F-69130 Ecully, FR
MARTIN, Jean-René, 66, rue de Bellevue, F-69380 Lozanne, FR
CLOAREC, Jean-Pierre, 4, rue Coustou, F-69001 Lyon, FR

(11) **1 250 082** (51) A61B 5/00
(72) RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US
MALIN,Stephen,F. c/o EricWebber,Irell, ManellaLLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067-4276, US
HAZEN, Kevin, H., 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233, US
MAKAREWICZ, Marcy, R., 1375 N. Santa Anna Court, Chandler, AZ 85224, US
ACOSTA, George, M., 1639 West Wildwood Drive, Phoenix, AZ 85045, US

(11) **1 250 155** (51) A61K 48/00
(72) CHERESH, David, A., 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024, US
ELICEIRI, Brian, 3104 Hataca Road, Carlsbad, CA 92009, US
PAUL, Robert, Bruderhofst.9, 81371 München, DE

(11) **1 250 162** (51) A61L 27/00
(72) HODD, Kenneth A., 5 Rackery Hall Mews, Rackery Lane, Caer-Estyn, Wrexham LL12 OPB, GB
DILLINGHAM, Keith, Alfred, Verlengde Grachtstraat 4, NL-9717 GG Groningen, NL
DE GROOT, Jacqueline, Kamerlingheplein 16, NL-9712 TR Groningen, NL

(11) **1 250 223** (51) B32B 27/32
(72) MIGLIORINI, Robert, A., 26 Jennifer Drive, North Haven, CT 06473, US
NOTHNAGLE, Marie-France, 89 Waterford Way, Fairport, NY 14450, US
PEREZ, Karen, B., 33 Falcon Trail, Pittsford, NY 14534, US
SHEPPARD, Karen, A., 33 Stoneleigh Trail, Victor, NY 14564, US

(11) **1 250 588** (51) G01N 21/35
(72) RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US
THENNADIL, Suresh, 7250 S. Kyrene Road, Apt. 207, Tempe, AZ 85283, US
MALIN, Stephen, F., c/o E. Webber, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067-4276, US
RENNERT, Jessica, 8235 E. McDonald, Scottsdale, AZ 85250, US

(11) **1 250 657** (51) G06F 17/00
(72) SCHWARZHOFF, Kelly, 1143 La Rochelle Terrace, Unit#C, Sunnyvale, CA 94086, US
VENKAT, Ramshankar, 2021 N. Milpitas Blvd. 318, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 250 673** (51) G06F 17/60
(72) CARUANA, Frank, D., 421 Brenda lane, Franklin, Massachusetts 02038, US
BEN-OR, Pinchas, 580 West 215, Manhattan, NY 10034, US
CHATTERJEE, Abhijit, 1510 Cullen Avenue, Austin, TX 78757, US
SMITH, Timothy, L., 3418 Rain Forest Drive, Austin, TX 78746, US
TRAUGHBER, Thomas, J., 6104 Cape Coral Drive, Austin, TX 78746, US
ALEXANDER, Rhonda, 5609 Painted Valley Drive, Austin, TX 78759, US
NIEMANN, Michael, E., 11702 Spotted Horse, Austin, TX 78759, US
HARRIS, Matthew, M., 1502 Alta Vista Avenue, Austin, TX 78704, US
WALDSCHMIDT, Steven, J., 2905 Etna Drive, Austin, TX 78733, US

(11) **1 250 681** (51) G06N 3/04
(72) AZVINE, Benham, 6 Dodson Vale, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GT, GB
DJIAN, David, Uplees Meeting Lane, Grundisburgh, Woodbridge, Suffolk IP13 6UB, GB
TSUI, Kwok, Ching, 7C, Block 5, Site 12, Whampoa Garden, Hung Hom, Hong Kong, HK
TAYLOR, Neill Richard, c/o Kings College, University of London, 106 Boundary Road, Colliers Wood SW19 2AX, GB
TAYLOR, John Gerald, c/o Kings College, University of London, 33 Meredyth Road, Barnes SW13 0DS, GB

(11) **1 250 766** (51) H04B 3/23
(72) TKACHOV, Igor, 22 Pierce Street, Arlington, MA 02476, US
SANDBERG, Stuart, Daniel, 8 Stacy s Way, Acton, MA 01720, US

(11) **1 250 799** (51) H04N 1/00
(72) BEACH, Brian, 326 Moreno Drive, Santa Cruz, CA 95060, US
WATERMAN, Alan, 5656 Iron Court, Merced, CA 95340, US

(11) **1 251 302** (51) F16K 1/36
(72) Colangelo, Paul K., 3130 Oak Drive NW, Lawrenceville, Georgia 30044, US
Petrecca, Peter J., 1312 Wyntercreek Road, Dunwoody, Georgia 30044, US
Ramspeck, Alan, 2025 Friar Tuck Ct., Cumming, Georgia 30040, US
Walker, Michael, 4695 N.Churchland, Apt. 13211, Smyrna, Georgia 30080, US

(11) **1 251 659** (51) H04L 12/28
(72) GOHDA, Wataru, 620 SE 168th Ave., #71, Vancouver WA 98684, US
NANBA, Hideo, C214, Rapport Honda, 2-24-7, Hondacho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
IKEDA, Soutarou, 6-21-2, Aobadai, Ichihara-shi, Chiba 299-0117, JP

(11) **1 251 776** (51) A61B 5/0488
(72) SCHMIDT, Richard A., 12136 West 75th Lane, Arvada, CO 80005, US

(11) **1 251 804** (51) A61F 2/24
(72) MYERS, Keith, 25291 Dayton Drive, Lake Forest, CA 92630, US
NGUYEN, Christine, 13042 Safford Street, Garden Grove, CA 92843, US
QUIJANO, R., C., 27451 Lost Trail Drive, Laguna Hills, CA 92653, US

CALI, Douglas, 25702 Morales, Mission Viejo, CA 92691, US

(11) **1 251 917** (51) A63H 18/00
(72) OSTENDORF, Eric, C., 22030 Ladeene Ave., Torrance, CA 90503, US
BARTOK, Elena, 2230 Ohio Ave. 4, Signal Hill, CA 90806, US
ROHDEN, John, MATTEL, INC., Attn:Joan Rose, 333 Continental Blvd, El Segundo, CA 90245-5012, US

(11) **1 252 045** (51) B60R 19/24
(72) DEVILLIERS, Olivier, 9, rue du Sault, F-52600 Chalindrey, FR
GINESTET, Thierry, 8, rue Henri Cochet, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
ROUYER, François, 93 rue Brocca, F-75013 Paris, FR

(11) **1 252 267** (51) C10L 1/18
(72) BARBOUR, Robert Howie, The Old Coach House, Hognaston, Ashbourne, Derbyshire DE6 1PW, GB
FREEMAN, Gideon, 36 Exbourne Road, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DX, GB
SCHILOWITZ, Alan, Mark, 15 N. Sixth Avenue, Highland Park, NJ 08904, US

(11) **1 252 276** (51) C10M 141/06
(72) BUTLER, Kevin, David, 928 Hay Court, Sarnia, Ontario N7S 3G7, CA
MILLER, Alison, Fiona, 1705 Willowbrook Crescent, Sarnia, Ontario N7S 5P3, CA
NADASDI, Todd, Timothy, 81 Chapel Hill Road, Mount Laurel, NJ 08054, US

(11) **1 252 279** (51) C10M 171/02
(72) BAILLARGEON, David, J., 112 Morningside Drive, Cherry Hill, NJ 08003-1022, US
FORBUS, Thomas, R., Jr., 21 Providence Court, New Town,Pennsylvania 18940, US
GRAZIANI, Kenneth, R., 5406 Kennington Place, Fairfax, VA 22032, US
HALL, Gretchen, R., 3 Valleybrook Court, Blackwood, NJ 08012, US
PAGE, Nancy, M., 5429 Trent's Place, Baton Rouge, LA 70817, US
SOCHA, Richard, F., 42 Teaberry Lane, Newtown, PA 18940-9207, US

(11) **1 252 575** (51) G06F 15/16
(72) LAHR, Nils, 5128 Cantrill Ct., Antioch, CA 94531, US

(11) **1 252 668** (51) H01M 4/24
(72) LIN, Lifun, 11 Sunnyside Lane, Lincoln, MA 01773, US
SHEPARD, Roger, 27 Charter Oak Drive, Oxford, CT 06478, US

(11) **1 252 692** (51) H01S 5/00
(72) RICHARDSON, Matthew, O., 12818 Octagon Lane, Grass Valley, California 95945, US
SUN, Haiyin, 8328 Northvale Way, Citrus Heights, CA 95610, US
KRUGER, Christopher, John, P.O.Box 4316, Auburn, CA 95604, US
CALLEN, Daniel, W., 839 Sierra View Circle, Auburn, CA 95603, US

(11) **1 252 846** (51) A47J 27/00
(72) Wiedemann, Peter, Südstrasse 8, 86836 Klsoterlechfeld, DE
Kohlstrung, Peter, Thomas-Morus-Strasse 9, 86916 Kaufering, DE
Gluck, Pascal, Résidence "Les Vosges" 10, rue Neppert, 68100 Mulhouse, FR

(11) **1 253 256** (51) E04B 5/10
(72) Daudet, Larry Randall, 144 Dixon Parkway, Porter, Indiana 46304, US
Ralph, Gregory S., 2112 West Grove Drive, Gibsonia, PA 15044, US
Ponko, Edmund L., 2445 Cortland Drive, Pittsburgh, Pennsylvania15241, US
Belveridge, Tod M., 22001 Grand Lake, St. Clair Shores, MI 48080, US

(11) **1 254 164** (51) C07K 9/00
(72) THOMPSON, Richard, Craig, 763 North County Road, 900 West, Frankfort, IN 46041, US
WILKIE, Stephen, Charles, 10541 Wildwood Drive, Zionsville, IN 46077, US
ZWEIFEL, Mark, James, 1840 Centenary Road, Mooresville, IN 46158, US

(11) **1 254 461** (51) G11C 29/00
(72) FLECK, Rod, 4817 134th Place SE, Bellevue, WA 98006, US
IENNE, Paolo, Av. de Cour 105, CH-1007 Lausanne/VD, CH
OBERLAENDER, Klaus, 1928 Jeneane Marie Circle, San Jose, CA 95122, US
RANDHAWA, Sabeen, 2935 Rubino Circle, San Jose, CA 95125, US
GAZIELLO, Laurent, 10 Bis Rue Smollet, F-06300 Nizza, FR
MARTELLONI, Yannick, Alpenrosenstr. 15, 85586 Poing, DE
PAUL, Steffen, Forststrasse 8b, 82065 Baierbrunn, DE
SCHÖBER, Volker, Oefelestrasse 9, 81543 München, DE

(11) **1 254 490** (51) H01Q 1/38
(72) SAEGROV, Atle, Fjösmesterv.10, N-7046 Trondheim, NO
VAVIK, Geir, Övre Vikeraunet, N-7057 Jonsvatnet, NO

(11) **1 254 658** (51) A61K 31/12
(72) OHNOGI, Hiromu, 16-A-406, Shibukawa Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
SHIRAGA, Masahiro, 1-14-3-203, Nogohara Otsu-shi, Shiga 520-2133, JP
KOBAYASHI, Eiji, 18-19, Ichiriyama 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
LI, Tuo-Ping, c/o Takara Bio. Inc. 4-1 Seta 3-chome Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
DEGUCHI, Suzu, 3-1-3-B-103, Seta, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
NISHIYAMA, Eiji, 1411-7, Mizuho-cho Moriyama-shi, Shiga 524-0102, JP
SAGAWA, Hiroaki, 6-32, Nishishibukawa 2-chome Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, 1-1-150, Nanryo-cho Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP

(11) **1 254 702** (51) B01J 19/00
(72) Park, Han-Oh, 49-3, Moonpyung-Dong, Daedeok-Gu, Daejon 306-220, KR
Kim, Hang-Rae, 49-3, Moonpyung-Dong, Daedeok-Gu, Daejon 306-220, KR
Ahn, Jung-Wook, 49-3, Moonpyung-Dong, Daedeok-Gu, Daejon 306-220, KR
Song, Gu-Young, 49-3, Moonpyung-Dong, Daedeok-Gu, Daejon 306-220, KR
Oh, Gui-Hwan, 110-1201 Hanmaul apt.,200-4, Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-503 Daejeon, KR
Cho, Yun-Seok, 49-3, Moonpyung-Dong, Daedeok-Gu, Daejon 306-220, KR
Choi, Il-Kyu, 49-3, Moonpyung-Dong, Daedeok-Gu, Daejon 306-220, KR

(11) **1 254 868** (51) C03B 37/02
(72) Dowlati, Ramin, 1085 Ashmead Drive, Gahanna, Ohio 43230, US
Sullivan, Timothy Arthur, 82 Stonington Circle, Newark, Ohio 43055, US
Emerson, Jack Leonard, 450 Renae Drive, Newark, Ohio 43055, US
Hare, James Lee, 46 Cottonwood Lane, Canyon, Texas 79015, US

(11) **1 255 556** (51) A61K 38/00
(72) GRIFFIN, John, H., 13924 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014, US
ZLOKOVIC, Berislav, Y., 3345 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14610, US

(11) **1 255 606** (51) B01D 53/94
(72) HEDOUIN, Catherine, 1, rue des Jacinthes, F-60270 Gouvieux, FR
SEGUELONG, Thierry, 14, rue des Noisetiers, F-17140 Lagord, FR

(11) **1 255 734** (51) C07D 209/40
(72) GRONBORG, Mette, NsGene A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
PETERS, Dan, NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
MOLLER, Arne, NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
ROMBACH, Pirmin, Christian X's Allé 92, 2800, DK

(11) **1 255 813** (51) C12N 5/06
(72) TOMA, Jean, 50 Alexander Street, Apt. 2008, Toronto, Ontario M46 1B6, CA
AKHAVAN, Mahnaz, 1160 St. Mathieu Apt. 404, Montreal, Quebec H3H 2P4, CA
FERNANDES, Karl, J., L., 214 Woodbine Avenue, Toronto, Ontario M4L 3P2, CA
FORTIER, Mathieu, 155 de la Grande Coulee, Orford, Quebec J1X 6Z6, CA
MILLER, Freda, 4201 Ave. Old Orchard, Montreal, Quebec H4A 3B3, CA
GOLSTER, Andrew, 735 6th Avenue North, Saskatoon, Saskachewan S7K 2S8, CA

(11) **1 256 041** (51) G06F 1/00
(72) NORTH, Gregory, Allen, 804 Weston Lane, Austin, TX 78733, US
PERRY, Matthew, Richard, 2600 Lake Austin Boulevard, Apartment 6107, Austin, TX 78703, US
KIRCHER, Brian, Christopher, 2204 Frontier Trail, Round Rock, TX 78681, US

(11) **1 256 060** (51) G06F 12/14
(72) NORTH, Gregory, Allen, 804 Weston Lane, Austin, TX 78733, US
PERRY, Matthew, Richard, 2600 Lake Austin Boulevard, Apartment 6107, Austin, TX 78703, US
KIRCHER, Brian, Christopher, 2204 Frontier Trail, Round Rock, TX 78681, US

(11) **1 256 061** (51) G06F 12/14
(72) NORTH, Gregory, Allen, 804 Weston Lane, Austin, TX 78733, US
PERRY, Matthew, Richard, 2600 Lake Austin Boulevard, Apartment 6107, Austin, TX 78703, US
KIRCHER, Brian, Christopher, 2204 Frontier Trail, Round Rock, TX 78681, US

(11) **1 256 137** (51) H01M 4/58
(72) KATZ, Bruce, D., 1672 Oxford Street, Berkeley, CA 94709, US
CHU, May-Ying, 6069 Fairlane Drive, Oakland, CA 94611, US
DEJONGHE, Lutgard, C., 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549, US
VISCO, Steven, J., 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94707, US

(11) **1 256 149** (51) H01S 3/22
(72) PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
FOMENKOV, Igor, V., 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US

HUEBER, Jean-Marc, 18 Traverse De Penne, 13011 Marseille, FR
BOR, Zsolt, Csiz u. 9/2, H-6726 Szeged, HU
ONKELS, Echeard, D., 12008 Caminito Ryone, San Diego, CA 92128, US
CATES, Michael, C., 3359 Avenida Sierra, Escondido, CA 92029, US
UJAZDOWSKI, Richard, C., 13420 Granite Creek Road, San Diego, CA 92128, US
FLEUROV, Vladimir, B., 20856 Viento Vialle, Esondido, CA 92025, US
GAIDARENKO, Dmitri, V., 14601 Silverset Court, Poway, CA 92064, US

(11) **1 256 565** (51) C07C 67/03
(72) Greif, Dieter, Prof. Dr. rer.nat.habil., Töpferberg 16, 02763 Zittau, DE
Fuchs, Annett, Dr. rer. nat., Töopferberg 16, 02763 Zittau, DE
Herrmann, Mike, Neschwitzer Str. 72, 01917 Kamenz, DE

(11) **1 256 585** (51) C07F 9/6561
(72) Arimilli, Murty N, 4789 Ridgewood Drive, Fremont, California 94555, US
Lee, Thomas, T.K, 300 Meridian Drive, Redwood City, California 94065, US
Manes, Lawrence V, 199 Wienke way, Moss Beach, California 94038, US
Munger, John D.,Jr, 1044 Catherine Street, Alviso, California 95002, US
Prisbe, Ernest J, 1336 Richardson Avenue, Los Altos, California 94024, US
Schultze, Lisa, M, 16110 NE 175th Street, Woodinville, Washington 98072, US
Kelly, Daphne E, 834 North Claremont Street, San Mateo, California 94401, US

(11) **1 257 205** (51) A61B 17/04
(72) DEMOPULOS, Gregory, A., 6530 83rd Place Southeast, Mercer Island, WA 98040, US
REED, Scott, W., 60 Melbourne Road, Norwalk, CT 06851, US
BACHMAN, Alan, B., 111 Nicole Drive, Milford CT 06460, US
KARL, Frederick, T., 27 Copper Creek Circle, Newtown CT06470, US
ALLEN, William, J., 30 Cutspring Road, Stratford, CT 06614, US
ADAMS, Leland, R., 7 Partridge, Ansonia, CT 06401, US
THATCHER, G., Lawrence, 77 Linwood Street, Chelmsford, MA 01824, US

(11) **1 257 423** (51) B41J 2/175
(72) HANSON, Lisa, M., P.O. Box 871603, Vancouver, WA 98687-1603, US
GONZALES, Curt, G., 6114 SW Grand Oaks Drive, Corvallis, OR 97333, US
DAVIDSON, Dion, C., 1240 East Crestridge Road, Sandy, UT 84094, US

(11) **1 257 537** (51) C07D 215/38
(72) ROBERTSON, Alan, D., 286 Cecil Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
JACKSON, Shaun, 32 Clifton Street, North Balwyn Victoria 3104, AU
KENCHE, Vijaya, 9 Kings Court, Oakleigh, East Victoria 3166, AU
YAIP, Cindy, 17 Markhill Place, Knoxfield Victoria 3180, AU
PARBAHARAN, Hishani, 21 Leyland Road, Mt Waverly Victoria 3149, AU
THOMPSON, Phil, 8 Winifred Street, Northcote Victoria 3070, AU

(11) **1 257 554** (51) C07D 497/04
(72) DODD, John, H., 36 Sandy Ridge Road, Stockton, NJ 08559, US
HENRY, James, R., 7307 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236, US
BULLINGTON, James, R., 21 Wesleyan Drive, Hamilton Square, NJ 08690, US
RUPERT, Kenneth, C., 426 Centre Street, South Orange, NJ 07079, US
HALL, Daniel, A., 574 Auten Road,Apt.5D Hillsborough, NJ 08844, US

(11) **1 257 957** (51) G06F 17/60
(72) STEWART, Rocky, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US
TAKACSI-NAGY, Pal, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US
METSAPORTTI, Timo, J., Koivunrunko 8B, Espoo 02130, FI
PRICE, Adrian, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 257 961** (51) G06F 19/00
(72) EISENBERG, David, 342 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
ROTSTEIN, Sergio, H., Univ. of California, 12th Floor, 1111 Franklin St., Oakland, California 94607-5200, US
MARCOTTE, Edward, M., 18 Basin Ledge, Austin, TX 78746, US

(11) **1 257 965** (51) G06K 11/18
(72) RYDBECK, Nils, 218 Kelso Ct, Cary, NC 27511, US

(11) **1 257 969** (51) G06K 19/077
(72) GRABAU, Robert, E., 1094 Bowen Drive West, North Tonawanda, NY 14120, US
MITCHELL, Nancy, G., 2105 Bush Road, Grand Island, NY 14072, US
NASH, Thomas, P., 212 South Georges Hill Road, Southbury, Connecticut 06488, US
PALMER, Eric, V., 64 Jasper Drive, Amherst, NY 14226, US
SHIPSTON, Adele, C., 153 Chestnut Hill South, Williamsville, NY 14221, US
SOLTYSIAK, John, R., S-3576 Marlow Avenue, Blasdell, NY 14219, US

(11) **1 258 008** (51) G11C 29/00
(72) Rathei, Dieter, Bergmanngasse 44, 8010 Graz, AT
Giegold, Thomas, 10609 Woodshire Way, Glen Allen, VA 23060, US
Wohlfahrt, Jörg, 103.225-14 Yamamate-cho, Naka-ku, kanagawa-ken, Yokohama-shi 231-0862, JP

(11) **1 258 045** (51) H01M 4/62
(72) VENKATESAN, Srinivasan, 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076, US
ALADJOV, Boyko, 1415 Brians Way, Rochester Hills, MI 48307, US
FOK, Kevin, 2377 Duke, Troy, MI 48098, US
HOPPER, Thomas, 902 Hendrickson, Clawson, MI 48017, US
OVSHINSKY, Stanford, R., 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304, US

(11) **1 258 059** (51) H01S 3/08
(72) FOMENKOV, Igor, V., 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129, US
KROYAN, Armen, 3222 Caminito East Bluff No. 50, La Jolla, California, US
BUCK, Jesse, D., 1320 Woodland Court, San Marcos, CA 92069, US
DAS, Palash, P., 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084, US
SANDSTROM, Richard, L., 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024, US
ERIE, Frederick, G., 2047 Village Park Way, Apt. 157, Encinitas, CA 92024, US
ALGOTS, John, M., 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131, US
PADMABANDU, Gamaralalage, G., 15772 Camino Codomiz, San Diego, CA 92127, US

(11) **1 258 122** (51) H04L 27/22
(72) SHIPTON, Gary, 9 Cambridge Avenue / North Rock, S-227 62 Lund, SE

(11) **1 258 719** (51) G01M 11/02
(72) ITO, Hiromasa, 390-82, Aramaki-aza-aoba, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
YOSHIDA, Masato, Seifuryo, 16-3, Yagiyamamidori-cho, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0832, JP
MIYAMOTO, Toshiyuki, 31-14, Higashikamigou-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0021, JP
NAKAMURA, Koichiro, Piesotomizawa 203, 2-17-32, Tomizawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0032, JP

(11) **1 258 811** (51) G06F 17/00
(72) HAYASHIZAKI, Yoshihide, c/o Riken Yokohama Inst., 1-7-22, Suehiro, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **1 258 870** (51) G11B 7/24
(72) Abe, Michiharu, 481-110, Akibacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shinotsuka, Michiaki, 6-45-211, Ryujyogaoka, Hiratsuka-Shi, Kanagawa, JP
Nakayama, Masahiko c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 258 905** (51) H01J 29/07
(72) HATTA, Shin-ichiro, 1-16-8, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
MURAI, Ryuichi, 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085, JP
IWAMOTO, Hiroshi, 3-11-26, Nishimidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP
NAKATERA, Shigeo, 1-41, Higashikorishinmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0077, JP
KAWASAKI, Masaki, 4-1-51, Kumanomachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0014, JP

(11) **1 259 271** (51) A61L 27/46
(72) LACOUT, Jean-Louis, 36, rue de la Colombette, F-31000 Toulouse, FR
FRECHE, Michèle, 3, rue Cerdagne, F-31130 Fonsegrives-Quint, FR
GONCALVES, Stéphane, 3, rue du Lavandou, 31240 L'Union, FR
RODRIGUEZ, Fernand, Bois des Dames, F-31320 Aureville, FR

(11) **1 259 280** (51) A61M 25/00
(72) WANG, Lixiao, 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55356, US
CHEN, John, Jianhua, 4725 Terraceview Lane, Plymouth, MN 55446, US

(11) **1 259 305** (51) B01D 46/24
(72) GIESEKE, Steven, Scott, 1400 West 94th Street, P.O.Box 12299, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, US
DUSHEK, Robert, A., 1311 Devonshire Curve, Bloomington, MN 55431, US
FINNERTY, Carolyn, J., 10441 Johnson Avenue South, Bloomington, MN 55437, US

(11) **1 259 385** (51) B43K 8/02
(72) DUEZ, José, Rés. Les Jardins de Maquétra, 5 rue Maquétra, F-62280 St Martin Boulogne, FR
BEDHOME, Vincent, 64 bis, route de Crémarest, F-62240 Desvres, FR

(11) **1 259 521** (51) C07F 9/94
(72) LE ROUX, Christophe, 25, rue de Villegongis, F-36000 Chateauroux, FR

REPICHET, Sigrid, 40,rue Guy de Maupassant,Immeuble Adour-Apt 16, F-27400 LOUVIERS, FR
DUBAC, Jacques, Roger, André, G2, chemin du Taur, F-31320 Pechbusque, FR

(11) **1 259 663** (51) C30B 11/00
(72) WEHRHAN, Gunther, Ziegenhainerstrasse 43, 07749 Jena, DE
ELZNER, Peter, Bleichstrasse 30 D, 65391 Lorch, DE
MÖRSEN, Ewald, Hans-Zöller-Str. 21D, 55130 Mainz, DE
SCHATTER, Richard, Waldallee 3, 65817 Eppstein /Bremthal, DE
AXMANN, Hans-Jörg, Mühlenstrasse 131, 07745 Jena, DE
REICHARDT, Thorsten, Schillerstrasse 5, 07646 Stadtroda, DE

(11) **1 259 826** (51) G01N 33/80
(72) BUFFIERE, Frédéric, 32, rue des Lavandières, F-33200 Pessac, FR
KEYSER, Laurent, 24, rue Gambetta, F-59260 Lezennes, FR
BETREMIEUX, Christine, 550 Chaussée des Bonniers, F-59830 BOUVINES, FR
VINZIA, Christophe, 369, rue du Marais, F-59273 Peronne en Melantois, FR

(11) **1 259 830** (51) G01R 21/04
(72) TURSKI, Zygmond, 133 Rosewood Drive, Florence, NJ 08505, US
GELLER, Bernard, Dov, 9 Danesfield Court, Durham, NC 27707, US

(11) **1 259 994** (51) H01M 8/06
(72) SU, Qingquan, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KINOSHITA, Kazuo, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
TANAKA, Yasuo, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
TOGO, Tomohiro, c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(11) **1 260 009** (51) H02J 7/04
(72) LJUNGGREN, Benny, Kamomillvägen 17, S-725 91 Västeras, SE

(11) **1 260 125** (51) H05K 7/20
(72) TZENG, Jing, Wen, 15555 Huntigton Village Lane, Apt. no. 14, Huntington Beach, CA 92647, US

(11) **1 260 435** (51) B65B 1/04
(72) Haaser, James D., 1421 Pinecrest Drive, NE, Lancaster, OH 43120, US
Kunkle, David L., 327 Remington Drive, Brandon, MS 39042-2865, US

(11) **1 260 792** (51) G01C 21/20
(72) Endo, Yoshinori, 192-72, Sumiyoshicho, Mito-shi, JP
Fujiwara, Toshio, B305, 3536-3, Higashiishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
Shojima, Hiroshi, 3113-8, Mayumicho Hitachiota-shi, Ibaraki, JP
Hirano,Motoki, 2-14-16 Kaminoge, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Harada,Kaoru, 256-1, Oaza Makiotsu, Makimachi, Nishikanbara-gun, Niigata, JP
Aikawa, Tetsumori, 705-23, Kanamori Machida-shi, Tokyo, JP

(11) **1 261 253** (51) A01K 5/02
(72) MCGRATH, Susan, 245 Edward Street, Appt 3, New Haven, CT 06511, US
MCHALE, Anthony Patrick, c/o School of Biomedical Sciences, Univ. of Ulster, Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB

(11) **1 261 258** (51) A21D 6/00
(72) KUECHLE, Kathy, N3390 Owen Avenue, Neillsville, WI 54456, US
BRAGINSKY, Irina, 1700 Four Oaks Road 249, Eagan, MN 55121, US
HASSE, Randy, 508 Maren Circle, St. Michael, MN 55376, US
HENRY, Leola, 9136 Prestwick Court, Brooklyn Park, MN 55413, US
FLOYD, Cherie, 11196 Meg Grace Lane, Eden Prairie, MN 55344, US
EL HMAMSI, Mounir, 2218 Stinson Parkway, Minneapolis, MN 55418, US

(11) **1 261 281** (51) A61B 6/03
(72) PAPAS, Sam, 283 Rundle Street, 1st Floor, Adelaide, S.A. 5000, AU
SANDOW, Michael, John, 270 Wakefield Street, Adelaide, S.A. 5000, AU

(11) **1 261 296** (51) A61F 2/00
(72) LATOUR, Robert, A., Jr., 534 Squire Circle, Clemson, SC 29631, US

(11) **1 261 428** (51) B01L 3/02
(72) COLLASIUS, Michael, Buchenrain 9, 8634 Hombrechtikon, CH
LUTZE, Konstantin, Im Zentrum 10, CH-8634 Hombrechtikon, CH
FINK, Pius, Holgass-Strasse 47, CH-8634 Hombrechtikon, CH
DI BERARDINO, Marco, Binzstrasse 15c, CH-8712 Stäfa, CH

(11) **1 261 434** (51) B05C 5/02
(72) PIKE, Christopher, Lee, 4603 N.W. 125th Street, Vancouver, WA 98685, CA

(11) **1 261 530** (51) B65D 35/22
(72) GROSS, Richard, A., 122 Gamekeeper C., Oconomowoc, WI 53066, US
SCHANTZ, Daniel, G., W 195 S 8540 Plum Creek Blvd., Mukego, WI 53150, US
SOCIER, Timothy, R., 1700 Prairie Street, Essexville, MI 48732, US
Toll Duncan, 220 Dudley Road, Wilton, CT 06897, US

(11) **1 261 549** (51) C01B 31/04
(72) SHAO, Richard, Liichang, 12731 North Star Drive, North Royalton, OH 44133, US
KORTOVICH, James, William, 10325 Juniper Court, Strongsville, OH 44136, US
LEWIS, Richard, Thomas, 595 Mock Orange Circle, Auburn, Ohio 44023-6742, US
LEWIS, Irwin, Charles, 17100 Valley Creek Drive, Strongsville, OH 44136, US

(11) **1 261 578** (51) C07C 68/00
(72) PATEL, Ben, Purushotam, 1459 Baker Avenue, Niskayuna, NY 12309, US
SOLOVEICHIK, Grigorii, Lev, 37 Laura Drive, Latham, NY 12110, US
WHISENHUNT, Donald, Wayne, Jr., 1338 Dean Street, Schenectady, NY 12309, US
SHALYAEV, Kirill, Vladimirovich, 16A Hollandale Lane, Clifton Park, NY 12065, US

(11) **1 261 759** (51) C25D 11/02
(72) SCHUBERT, Klaus, Geigersbergstr. 54, 76227 Karlsruhe, DE
WUNSCH, Rolf, Steinleswiesen 7, 76316 Malsch, DE
FICHTNER, Maximilian, Röhlichstr. 31, 68723 Oftersheim, DE

(11) **1 261 858** (51) G01N 21/65
(72) POPPE, Werner, Orchideenweg 21, 34128 Kassel, DE
KREKLAU, Frank, Karl-Marx-Strasse 12, 14727 Premnitz, DE
BERGTER, Rolf, Bergstrasse 1, 34292 Ahnatal, DE

(11) **1 261 944** (51) G07D 11/00
(72) SALTSOV, Leon, 129 Elgin Road, Thornhill, Ontario L3T 1W7, CA
BUKHMAN, Sergiy, 621 Rathburn Road#53, Toronto, Ontario M9C 3TS, CA
GISAR, Boris, 12 Chistyakovskaya Street Apt. 63, Kyiv, 252062, UA
ONIPCHENKO, Oleksandr, 126 Millcroft Way, Thornhill, Ontario L4J 6P7, CA
ANDROSYUK, Sergiy, 311 Pinewood Drive, Thornhill, Ontario L4J 5S2, CA
BAYDIN, Dmytro, 49 Fisherville Road, North York, Ontario M2R 3B8, CA
MISHUNIN, Bogdan, 311 Pinewood Drive, Thornhill, Ontario L4J 5S2, CA

(11) **1 262 100** (51) A01M 1/20
(72) YAMASAKI, Satoshi, 7-15, Shikigaokakami, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0038, JP
YAMAMOTO, Kazunori, 9-33-202 2-chome Sumiyoshi,Hatsukaichi-shi, Hiroshima 739-0442, JP
MATSUDA, Atsushi, 9-33-102 2-chome Sumiyoshi,Hatsukaichi-shi, Hiroshima 739-0442, JP

(11) **1 262 191** (51) A61K 38/47
(72) Reuser, Arnold, J.J., Heemraadsingel 211A, 3023 Rotterdam, NL
Van der Ploeg, Ans, T., Meidoorn 27, 3171 NB Portugaal, NL
Pieper, Frank, R., Meindert Hobbemastraat 27, 2102 BH Heemstede, NL
Verbeet, Martin, Ph., 2e Oosterparkstraat 239, 1092 BM Amsterdam, NL

(11) **1 262 425** (51) B65D 85/60
(72) Hentzel, Stéphane, 73, Union Terrace, York YO31 7ES, GB
Jones, Karen, 61 Millfield Road, York YO23 1NH, GB
BARRETT, Graham, Home Farm, YO61 4RH Brandsby, GB

(11) **1 262 501** (51) C08G 18/42
(72) KONISHI,Shohei, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MURATA,Shigeru, Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co.Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi -shi, Mie 510-0022, JP
YAMAUCHI,Toshio, Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co.Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaich i-shi, Mie 510-0022, JP

(11) **1 263 310** (51) A47L 9/16
(72) KIM, Dae, Chul, Sungsan-dong 76, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR

(11) **1 263 325** (51) A61B 8/00
(72) MANGIN, Stephan, 381 Eliot Street Apartament#3, Ashland, MA 01721, US

(11) **1 263 330** (51) A61B 17/04
(72) GAMBALE, Richard, A., 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879, US
WEISER, Michael, F., 516 Martins Pond Road, Groton, MA 01450, US
PAGE, Edward, Carlton, 359 State Road, Baldwinville, MA 01436, US
KOLNICK, Alexander, 32 Tide Winds Terrace, Marblehead, MA 01945, US

(11) **1 263 395** (51) A61K 7/06
(72) YANG, Jian-Zhong, 1-1-141-620 Koyo-cho Naka 1-chome,Higashinada-ku, Kobe, 658-0032, JP

(11) **1 263 396** (51) A61K 7/06
(72) YANG, Jian-Zhong, 1-1-141-620 Koyo-cho,Naka 1-chome-Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP

(11) **1 263 407** (51) A61K 7/50
(72) YANG, Jian-Zhong, 1-1-141-620,Koyo-cho Naka 1-chome Higashinada-ku, Kobe 658-0032, JP
FOONG, Yukiko, 3-2-15-301, Kida-cho, Nada-ku, Kobe 657-0034, JP

(11) **1 263 492** (51) A61M 25/00
(72) WANG, Lixiao, 1205 Oakview Road, Long Lake, MN 55235, US
CHEN, John, Jianhua, 4725 Terraceview Lane, Plymouth, MN 55446, US

(11) **1 263 574** (51) B32B 7/02
(72) PORTER, Marshall, Ray, 12030 Perry County Line Road, Oakdale, IL 62268, US
GUSCHEWSKI, Norman, E., 25049 Park Lane, Grosse Ile, MI 48138, US
SMITH, Michael, B., 5301 Wild Oak Lane, Smithton, IL 62285, US
KORTE, Keith, 109 Hilltop Lane, Damiansville, IL 62215, US
PARKER, Charles, Todd, 960 S. Buhrman, Nashville, IL 62263, US
YORK, Russell, Raymond, 483 N. Center, Hoyelton, IL 62803, US

(11) **1 263 625** (51) B60Q 1/30
(72) POECHMUELLER, Werner, Osterbrink 11, 31139 Hildescheim, DE

(11) **1 263 627** (51) B60R 21/01
(72) BLANK, Thomas, Floberstrasse 10, 93059 Regensburg, DE
GARCIA, Emmanuel, 3064 Gloucester, Sterling Heights, MI 48310, US
LEIRICH, Oskar, Im Anger 51, 93098 Mintraching, DE
HEISER, Markus, Morikestrasse 6, 63755 Alzenau, DE

(11) **1 263 710** (51) C07C 68/00
(72) PATEL, Ben, Purushotam, 1459 Baker Avenue, Niskayuna, NY 12309, US
SOLOVEICHIK, Grigorii, Lev, 37 Laura Drive, Latham, NY 12110, US
WHISENHUNT, Donald, Wayne, Jr., 1338 Dean Street, Schenectady, NY 12309, US
SHALYAEV, Kirill, Vladimirovich, 16A Hollandale Lane, Clifton Park, NY 12065, US

(11) **1 263 711** (51) C07C 217/54
(72) CHESHIRE, David AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB
CONNOLLY, Stephen AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, LE11 5RH, GB
COX, David, 3 Belvoir Drive, Loughborough, LE11 2SN, GB
HAMLEY, Peter AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, LE11 5RH, GB
METE, Antonio AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, LE11 5RH, GB
PIMM, Austen AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, LE11 5RH, GB

(11) **1 263 718** (51) C07C 323/31
(72) CHESHIRE, David, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
CONNOLLY, Stephen, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
COX, David, 3 Belvoir Drive, Loughborough, Leics. LE11 2SN, GB
MILLICHIP, Ian, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB

(11) **1 263 783** (51) C07K 14/435
(72) KHARRAT, Riad, Cité El Yamama, Appartment E53, El Manar I, 2092 Tunis, TN
MABROUK, Kamel, 7, impasse des moineaux, F-13170 Les Pennes Mirabeau, FR
EL-AYEB, Mohammed, 84, avenue Bellevue, 1009 El Ouardia, Tunis, TN
ROCHAT, Hervé, 401, chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet, FR
SABATIER, Jean-Marc, Chemin de Campbernard, F-13790 Rousset, FR

(11) **1 263 790** (51) C07K 16/28
(72) YONAH, Nachum, 51 Pines St., Gedera 70700, IL
SUISSA, Dany, Moskowitz Street 28, 76468 Rehovot, IL
BELZER, Ilana, Harashba Street 10, 75483 Rishon Le-Zion, IL
SMOLARSKY, Moshe, 9 Gluskin St, Rehovot 76273, IL
ANTONETTI, Francesco, Via Amadeo Cirvellucci, 35, I-00179 Roma, IT
DREANO, Michel, 169, Chemin de Bottereux, F-74160 Collonges-sous-Saleve, FR

(11) **1 263 834** (51) C08G 61/10
(72) TOWNS, Carl Robert, 193 Silver Street, Crown Cottage, Mountfitchet, Stansted, Essex CM24 8HB, GB
O'DELL, Richard, Jettenstetten 23, 84416 Taufkirchen, DE
GRAND, Valerie, Cambridge Display Technology Ltd, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 OHJ, GB

(11) **1 263 849** (51) C08J 3/24
(72) KISER, Patrick, F., 341 S.Elisabth Street, Salt Lake City 84102 Utah, US
THOMAS, Allen, A., 115 Jennifer, Loveland 80537 Colorado, US

(11) **1 263 880** (51) C08L 67/02
(72) RULE, Mark, 2003 Royal Court, Atlanta, GA 30341, US
SHI, Yu, 620 Holyrod Way, Alpharetta, Georgia 30022, US
HUANG, Xiaoyang, 430 Carleton Circle, Spartanburg, SC 29301, US

(11) **1 263 917** (51) C10L 1/06
(72) BARBOUR, Robert, Howie, The Old Coach House, Hognaston, Ashbourne,Derbyshire DE6 1PW, GB
PACE, Stuart, 19 Varsity Place, John Towle Close, Oxford OX1 4TZ, GB
SCHILOWITZ, Alan, Mark, 15 N. Sixth Avenue, Highland Park, NJ 08904, US

(11) **1 263 925** (51) C12C 11/02
(72) NAVARRO, Alfonso, C/Cirilo Amoros 24, Pta 8, Valencia, 46004, ES
FEHRING, Jeffrey, F., 3767 Hickory Lane, West Bend, WI 53095, US
BARNEY, Michael, C., 15155 Westover Road, Elm Grove, WI 53122, US
RYDER, David, S., 10727 North Gazebo Hills Parkway, Mequon, WI 53092, US

(11) **1 263 940** (51) C12N 9/12
(72) SHI, Yanggu, 710 Suffield Drive, Gaithersburg, MD 20878-2647, US
RUBEN, Steven M., 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832, US

(11) **1 264 139** (51) F21V 21/15
(72) LAERUM, Frode, Ovre Ullern terrasse 17, N-0380 Oslo, NO
FOSSE, Erik, Maridalsveien 71B, N-0458 Oslo, NO
ELLE, Ole, Jacob, Jolly Kramer-Johansens g 8, N-0475 Oslo, NO

(11) **1 264 151** (51) F25B 43/00
(72) MCALLISTER, Neil, J., 412 Sycamore Trail, Newark, NY 14513, US
HARAMOTO, Cary, 108 Pamela Lane, Newark, NY 14513, US
MOSHER, William, M., 200 Kemp Drive, Macedon, NY 14502, US
FORD, Michael, L., 48A County Road 7461, Baldwyn, MS 38824, US
WILSON, Tom, C., 103 Willow Creek Drive Saltillo, Mississippi 38866, US

(11) **1 264 174** (51) G01N 33/00
(72) BLANK, Thomas, Blenkerstrasse 12, 76187 Karlsruhe, DE
DEIMLING, Berthold, Thomas-Mann-Strasse 8, 76646 Bruchsal, DE
FROMHEIN, Olaf, Wendelinusstrasse 40, 76646 Bruchsal, DE
WIEDEWILT, Wolfgang, Mauritiusstrasse 30, 68789 St. Leon-Rot, DE

(11) **1 264 244** (51) G06F 17/00
(72) BERGH, Christopher, P., 19 Haskell Street, Lexington, MA 02420, US
BAUER, Michael, S., 90 Stoney Hill Road, Shrewsbury, MA 02055, US
MICHON, Sidra, 5 Countryside Road, Littleton, MA 01460, US
MILOUSHEV, Zachary, 44 Glendale Road, Boxford, MA 01921, US
FURBISH, Kevin, 10 Upland Road, 2, Belmont, MA 02478, US
GRANDINETTI, Michael, 8 Hamblin Lane, Subury, Massachusetts 01776, US
EVETT, Charles, 61 Range Road, Concord, MA 01742, US
ERMAN, Gregory, 136 Powdermill Road, Sudbury, MA 01776, US
MANDEL, John, 4 Badger Circle, Acton, MA 01720, US

(11) **1 264 270** (51) G06K 11/08
(72) RYDBECK, Nils, 218 Kelso Ct, Cary, NC 27511, US
JOHANSSON, Örjan, Idalavägen, S-240 14 Veberöd, SE
DANIELSSON, Peter, Torsgatan 42, S-113 62 Stockholm, SE
GABRIELSSON, Jan, Själlandsgatan 72, SE-164 45 KISTA, SE
JONSSON, Leif, Kungsängstorg 2, S-753 19 Uppsala, SE
HELLKVIST, Stefan, Brevduvegatan 6, SE-169 72 SOLNA, SE

(11) **1 264 391** (51) H02M 3/158
(72) TRESSLER, Chris, 3617 Whitt Loop, Austin, TX 78749, US
HERNANDEZ, Carl, 3708 Laurel Bay Loop, Round Rock, TX 78681, US
CHEN, Mary, 3606 Normandy Ridge Lane, Austin, TX 78759, US

(11) **1 264 462** (51) H04L 29/06
(72) SVANBRO, Krister, Mjölkuddsvägen 133, 1 tr, S-973 43 Lulea, SE
HANNU, Hans, Batterivägen 12, SE-97631 Lulea, SE

(11) **1 264 510** (51) H04Q 11/04
(72) AALTO, Mika, Kiskottajankuja 3 F 48, 02660 Espoo, FI

(11) **1 264 893** (51) C12P 7/64
(72) Stanton, Catherine, Dr., Teagasc Dairy Products Research Center, Moorepark, Fermoy Co., Cork, IE
Ross, Paul R., Dr., Teagasc Dairy Products Research Center, Moorepark, Fermoy Co., Cork, IE

Zelder, Oskar, Dr., Franz-Stützel Strasse 8, 67436 Speyer, DE
Kaesler, Bruno, Dr., Magdeburger Strasse 72, 67071 Ludwigshafen, DE

(11) **1 265 495** (51) A23J 1/20
(72) CLARK, David, Callam, Maaskantje 40 NL-5175 XG St. Michielsgestel, The Netherlands, NL
SCHMELTER, Tillmann, Gerhard, Sterndonk 4, NL-5467 DW Veghel, NL
VAN DIJK, Johannes, Henricus, Groesstraat 7, NL-5409 TN Odiliapeel, NL

(11) **1 265 619** (51) A61K 31/60
(72) ESTANOVE, Cyril, 17, rue du Maréchal Galliéni, F-78100 Saint-Germain en Laye, FR
CLEMENCEAU, Florence, 53, rue des Pins, F-78870 Bailly, FR

(11) **1 265 651** (51) A61L 31/08
(72) EIDENSCHINK, Tracee, E., J., 2232 Pinto Drive, Wayzata, MN 55391, US
JAGGER, Karl, Alan, 19510 Vine Street, Deephaven, MN 55331, US

(11) **1 265 675** (51) A62D 3/00
(72) FRANKE, Siegfried, Kastanienallee 10, 02827 Görlitz, DE
TÖPFER, Hans-Joachim, Friedrich-List-Strasse 52, 71522 Backnang, DE
RITSCHER, Frank, Parkstrasse 2/1, 71384 Weinstadt, DE

(11) **1 265 878** (51) C07D 303/38
(72) LI, Wen, Sen, 14 Dearborn Drive, Holmdel, NJ 07733, US
THORNTON, John, E., 2127 W. Wellington Road, Newtown, PA 18940, US
GUO, Zhenrong, 21 Augusta Place, East Brunswick, NJ 08816, US
SWAMINATHAN, Shankar, 25 Potomac Road, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(11) **1 265 979** (51) C11D 3/42
(72) MERKLE, Gerhard, Bürgerwehrstrasse 12, 79102 Freiburg, DE
KASCHIG, Jürgen, Rötebuckweg 30, 79104 Freiburg, DE
ZELGER, Josef, Pfaffenlohweg 18, 4125 Riehen, CH
SCHROEDER, Serge, 34a, rue de Village-Neuf, 68128 Rosenau, FR

(11) **1 266 001** (51) C12N 15/12
(72) JACKSON, Jennifer, L., 4913 Deep Creek Road, Fremont, CA 94555, US
BAUGHN, Mariah, R., 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577, US
YUE, Henry, 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
LAL, Preeti, P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056, US
LU, Dyung, Aina, M., 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123, US
PATTERSON, Chandra, 490 Sherwood Way, 1, Menlo Park, CA 94025, US
AZIMZAI, Yalda, 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552, US
BANDMAN, Olga, 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043, US
TANG, Y., Tom, 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118, US
MATHUR, Preete, 43733 Greenhills Way, Fremont, CA 94539, US
SHAH, Purvi, 859 Salt Lake Drive, San Jose, CA 95133, US
AU-YOUNG, Janice, 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005, US
REDDY, Roopa, 1233 W. McKinely Avenue, 3, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 266 208** (51) G01N 24/08
(72) HOMANS, Steven William, School of Biochemistry &, Molecular Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT, GB
SHIMIZU, Hiroki, Faculty of Life Science, 1-1 Tsutsumidore-Amamiyamachi Tohoku University, Aoba-ku Sendai Miyagi 981-8555, JP

(11) **1 266 210** (51) G01N 27/42
(72) SHEVCHENKO, Sergey, M., 931 Park Hill Circle, Aurora, IL 60504, US
KOUZNETSOV, Dmitri, L., 64 Sparrow Court, Aurora, IL 60504, US
DUGGIRALA, Prasad, Y., 2403 Sisters Court, Naperville, IL 60563, US

(11) **1 266 352** (51) G06K 19/00
(72) EBERHARDT,Wolfgang,Prof.-Dr., Am Hegewinkel 19, 14169 Berlin, DE
MORENZIN, Jan, Hermesmühle 11a, 53773 Hennef, DE
SCHONDELMAIER, Daniel, Klasend 47a, 52445 Titz-Rödingen, DE

(11) **1 266 392** (51) H01J 37/305
(72) BERGER, Steve, 9 Parsons Street, Newburyport, MA 01950, US
SCIPIONI, Lawrence, 46 Locust Street, Danvers, Essex, MA 01923, US

(11) **1 266 425** (51) H01Q 1/27
(72) ZÜRCHER, Jean-François, Chemin des Vignes 6, CH-1815 Tavel/Clarens, CH
SKRIVERVIK, Anja, Grand Rue, CH-1443 Champvent, CH
STAUB, Olivier, Konradweg 1, CH-3012 Bern, CH

(11) **1 266 514** (51) H04M 3/428
(72) MCMULLIN, William, P., 104 Rutledge Road, Bedford, Nova Scotia B4A 1XS, CA

(11) **1 266 636** (51) A61F 2/06
(72) Hansen, Palle Munk, Roskildevaenge 37, 4000 Roskilde, DK

(11) **1 267 431** (51) H01M 4/62
(72) Cho, Jaephil, Kumoh Nat.,Inst.,of Tech., Sinpyung-dong, Gumi-city, Kyungsangbuk-do 730-701, KR
Kim, Geun-Bae, Hansung Apt. 808-504, Kwonsun-dong, Kwonsun-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Hwang, Sang-Moon, Doore Hyundai Apt. 203-1002, Singang-dong, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR

(11) **1 267 777** (51) A61F 13/15
(72) D'ACCHIOLI, Vincenzo, Parkstrasse 42, 65779 Kelkheim am Taunus, DE
PALUMBO, Gianfranco, Muhlstrasse 23, D-65760 Eschborn, DE

(11) **1 267 781** (51) A61F 13/15
(72) D'ACCHIOLI, Vincenzo, Parkstrasse 42, 65779 Kelkheim am Taunus, DE
PALUMBO, Gianfranco, Via di Sotto 22, 65100 Pescara, IT

(11) **1 268 012** (51) A63B 69/00
(72) LAMAR, Kevin, 7276 Island Green Drive, Boulder, CO 80026, US
HARVEY, Teresa, Lynn, 4197 Amber Street, Boulder, CO 80304, US

(11) **1 268 194** (51) B32B 15/14
(72) Heifetz, Raphael, Dome House, Feinberg Street, Hadera 38247, IL

(11) **1 268 242** (51) B60R 21/32
(72) BURR, Larry, W., 1501 Hawthorne, Saginaw, MI 48603, US
BERG, Frederick, J., 2130 West Wheeler Road, Auburn, MI 48611, US
CHILDS, Timothy, M., 4855 Cottrell Rd., Vassar,MI 48768, US
CERVA, Joel, T., 10580 Vasold Road, Freland, MI 48623, US
GILLMAN, Stephen, V., 204 N. Mackinaw, Linwood, MI 48634, US

(11) **1 268 615** (51) C08J 3/14
(72) HE, Qiwei, 2475 Brookshire Drive, Niskayuna, NY 12309, US
WILSON, Paul, Russell, 2 Verplanck Street, Albany, NY 12206, US
BUCKLEY, Paul, William, 60 Pasadowski Road, Scotia, NY 12302, US
KO, Allen, Wai, Yee, 6801 Laura Court, Evansville, IN 47712, US
DIVINS, Larry, Allen, 48 Spruce Street, Clifton Park, NY 12065, US
GATELY, William, Lee, 169 Kingsley Road, Burnt Hills, NY 12027, US
KAILASAM, Ganesh, c/o GE Plastics Cartagena, 1 Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201, US

(11) **1 268 841** (51) C12P 19/34
(72) LIU, Haiyan, 1901 West Chester Pike, Havertown, PA 19083, US
LUBINIECKI, Anthony, S., 551 A Street, King of Prussia, PA 19406, US
MAI, Shing, H., 1170 Treeline Drive, Allentown, PA 18103, US
MURNANE, Amy, A., 4002 Redwing Lane, Audubon, PA 19403, US
OLSZEWSKI, Leonard, T., 2 Mountain View Lane, Phoenixville, PA 19460, US
ZAPATA, Gerardo, A., PMB 861 969G Edgewater Blvd, Foster City, CA 94404-3760, US

(11) **1 268 931** (51) D21H 19/56
(72) SCHÄDLER, Volker, Haardtstrasse 18, 68163 Mannheim, DE
CHRISTIE, David, 7 Temasek Boulevard, #35-01 Suntec Tower One - Singapur, SG
ETTL, Roland, Fritz-Haber-Strasse 3b, 67454 Hassloch, DE

(11) **1 268 989** (51) F01N 3/035
(72) FREDERIKSEN, Svend, Höjbjerg Vang 40, DK-2840 Holte, DK

(11) **1 269 010** (51) F02N 11/08
(72) BAYERLE, Klaus, Höflinger Ring 34, 93083 Obertraubling, DE
HAFT, Gerhard, Giselaweg 13, 94345 Obermotzig, DE
PROBST, Gregor, Hagrainer Strasse 19, 84028 Landshut, DE
ZHANG, Hong, Spitzwegstrasse 16, 93105 Tegernheim, DE

(11) **1 269 015** (51) F03D 7/04
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, Dahrnweg 2, 25878 Drage, DE

(11) **1 269 046** (51) F16J 15/02
(72) WHITE, James, Eric, 158 Little Robin Road, Amherst, NY 14228, US
APTE, Prasad, 35 Cheshire Lane, East Amherst, NY 14051, US
HALVORSON, Thomas, Gilbert, 5798 Tonawanda Creek Road, Lockport, NY 14094, US
BERGSTEN, Victor, Emmanuel, 1 Sunburst Circle, East Amherst, NY 14051, US
MAZANEC, Terry Joseph, 7168 Selworthy Lane, Solon, OH 44139, US

SANE, Ajit, Yeshwant, 3535 Trails End Drive, Medina, OH 44256, US
STEPHENS, Walter Timothy, 165 North Canal, Unit 1302, Chicago, IL 60606, US

(11) **1 269 127** (51) G01J 3/28
(72) LEWIS, E., Neil, 2440 St Albert Terrace, Brookeville, MD 20833, US
KIDDER, Linda, H., 1610 Park Grove Avenue, Catonville, Baltimore 21228, US
HABER, Kenneth, S., 607 Huntover Lane, Frederick, MD 21703, US

(11) **1 269 267** (51) G03G 9/083
(72) GRAHN, Peter, Deceased, ///, SE
HULTMAN, Lars, Malörtsvägen 43, S-260 40 Viken, SE
JONSSON, Nils, Tangavägen 33, S-262 94 Ängelholm, SE
BENEMARK, Britt, Vangavägen 17, S-260 40 Viken, SE

(11) **1 269 690** (51) H04L 12/28
(72) SCHIEDER, Andreas, Nordstrasse 123, 52134 Herzogenrath, DE
LEY, Tobias, Oppenhoffallee 145, 52066 Aachen, DE

(11) **1 269 699** (51) H04L 12/56
(72) SCHIEDER, Andreas, Nordstrasse 123, 52134 Herzogenrath, DE
LEY, Tobias, Oppenhoffallee 145, 52066 Aachen, DE
HORN, Uwe, Frankenberger Strasse 10, 52066 Aachen, DE

(11) **1 269 718** (51) H04L 29/06
(72) HANS, Martin, Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, Schierke 16, 38228 Salzgitter, DE
LAUMEN, Josef, Wichernstr. 29, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Gunnar, Ziegenberg 6, 38304 Wolfenbuettel, DE
BAER, Siegfried, Belchenstrasse 9, 75179 Pforzheim, DE
BECKMANN, Mark, Fasanenstrasse 12, 38102 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, Erlenkamp 4a, 38126 Braunschweig, DE

(11) **1 270 669** (51) C08L 67/02
(72) Etchu, Masami, c/o Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Hamano, Hisashi, 6-2-2, Sagamidai, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Hosoi, Masahiro, 8-15-15, Shakujiimachi, Nerima-ku, Tokyo, JP
Saeki, Yasuhiro, 6-16-25, Seishin, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **1 270 811** (51) D21H 23/72
(72) Dieter, Döhring, Mühlbacher Strasse 1, D-01561 Lampertswalde, DE

(11) **1 271 325** (51) G06F 12/00
(72) MITSUDA, Makoto, D3, Daini-Haitsu-Rairakku 6-12, Koyanagi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0852, JP
ITO, Masanori, 2-320, Nishi, 6-ban, Sotojima-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP
SHIMOTASHIRO, Masafumi, 2-12-20, Myokenhigashi, Katano-shi, Osaka 576-0012, JP
NAKAMURA, Tadashi, 1079-117, Maruyama 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0056, JP
HINO, Yasumori, 13-55, Shikanodaihigashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112, JP

(11) **1 271 336** (51) H04Q 7/32
(72) Isomursu, Pekka, Rantakastellintie 11 B 5, 90230 Oulu, FI
Miettunen, Juhani, Kortetie 4, 90580 Oulu, FI
Lietsalmi, Mikko, Suunnistajantie 2 B, 90650 Oulu, FI
Nykänen, Petri, Lehdokkikatu 3, 37120 Nokia, FI
Gustafsson, Patrik, 981 Marquette Lane, Foster City, CA 94404, US
Mäenpää, Jari, Kircheimer Allee 9, 85586 Poing, DE
Terho, Mikko, Veisunkatu 58 A 1, 33820 Tampere, FI

(11) **1 272 029** (51) A01K 9/00
(72) SUNDBORGER, Helene, Nedergardsvägen 9, S-147 40 Tumba, SE

(11) **1 272 786** (51) F16L 3/00
(72) BOZIC, Dennis, 113 The Avenue, Warnbro, Western Australia 6169, AU
DOBRA, Frank, 12 Owen Road, Safety Bay, Western Australia 6169, AU

(11) **1 273 662** (51) C12N 15/82
(72) Cignan, Andrew, M., 875 N.W. 68 th Avenue, Des Moines IA 50322, US
Albertson, Marc, C., 1930 S. 60 th Street, West Des Moines IA 50265, US

(11) **1 274 360** (51) A61B 19/00
(72) MARTI, Gaetan, Morettes 5, CH-1052 Le Mont, CH
BAUR, Charles, Fontanette 17, 2026 Sauges, CH

(11) **1 274 488** (51) A62C 13/64
(72) BERMES, Karl, Auf's Rothen Hügel, 21, 54666 Irrel, DE

(11) **1 275 395** (51) A61K 31/728
(72) Russo, Vincento, Via Goito n.11, Bologne, IT

(11) **1 276 037** (51) G06F 1/16
(72) Newell, Dan, 2617 Evergreen Point Road, Medina, Washington 98039, US
Abbott, Kenneth H, III, 4216 107th Pl. NE, Kirkland, WA 98033, US

(11) **1 276 115** (51) G11B 33/04
(72) Holbrough, Sidney, Crestacre Close Newton, Swansea, SA3 4UR, GB

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 269 971** (51) A61K 7/06
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.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) **0 529 971** (51) G03F 7/20
(60) 02079739.5

(11) **0 656 007** (51) C12N 15/12
(60) 02026768.8

(11) **0 708 351** (51) G02B 27/22
(60) 02102658.8

(11) **0 761 867** (51) D06M 15/15
(60) 02026858.7

(11) **0 772 797** (51) G03B 27/32
(60) 02026279.6

(11) **0 788 509** (51) C07K 7/08
(60) 02026862.9
02026863.7

(11) **0 794 496** (51) G06F 12/14
(60) 02079821.1
02079825.2

(11) **0 796 913** (51) C12N 15/12
(60) 02026841.3

(11) **0 804 901** (51) A61B 17/02
(60) 02079997.9

(11) **0 806 220** (51) A61M 25/01
(60) 02026769.6

(11) **0 809 149** (51) G03D 15/00
(60) 02026766.2

(11) **0 853 945** (51) A61K 38/24
(60) 02079923.5

(11) **0 866 300** (51) F28D 9/00
(60) 02026626.8

(11) **0 876 353** (51) C07D 233/32
(60) 02026856.1

(11) **0 884 393** (51) C12Q 1/37
(60) 02026802.5

(11) **0 887 729** (51) G06F 9/445
(60) 02079905.2

(11) **0 892 326** (51) G05B 19/042
(60) 02079211.5
02079212.3
02079869.0
02079868.2

(11) **0 899 663** (51) G06F 11/14
(60) 02079913.6

(11) **0 907 900** (51) G02B 23/24
(60) 02026641.7

(11) **0 930 781** (51) H04N 5/775
(60) 02026845.4

(11) **0 931 779** (51) C04B 35/26
(60) 02026669.8

(11) **0 941 767** (51) B04B 5/04
(60) 02026728.2

(11) **0 943 174** (51) H03B 29/00
(60) 02026602.9

(11) **0 968 418** (51) G01N 27/447
(60) 02026836.3

(11) **0 969 877** (51) A61K 48/00
(60) 02026786.0

(11) **0 981 280** (51) A23G 1/21
(60) 02025322.5
02400049.9

(11) **0 981 389** (51) A61M 39/14
(60) 02077861.9 / 1 260 245
02079936.7

(11) **0 984 662** (51) H04R 1/32
(60) 02026327.3

(11) **0 996 083** (51) G06K 19/06
(60) 02026881.9

(11) **1 003 453** (51) A61F 13/15
(60) 02026274.7

(11) **1 012 804** (51) G06K 19/067
(60) 02079791.6

(11) **1 021 700** (51) G01N 1/28
(60) 02015774.9 / 1 260 807
02027060.9

(11) **1 026 357** (51) E06B 3/30
(60) 02026610.2

(11) **1 030 544** (51) H05K 3/46
(60) 02026472.7

(11) **1 064 664** (51) H01H 33/91
(60) 02090369.6

(11) **1 069 276** (51) E06B 9/36
(60) 02026767.0

(11) **1 075 159** (51) H04Q 7/38
(60) 02026733.2

(11) **1 081 506** (51) G01S 13/74
(60) 02026799.3

(11) **1 110 163** (51) G06K 7/00
(60) 02026481.8

(11) **1 166 950** (51) B64C 1/12
(60) 02026630.0

(11) **1 177 125** (51) B62D 33/067
(60) 02079883.1

(11) **1 185 922** (51) G06F 3/033
(60) 02026640.9

(11) **1 195 585** (51) G01G 21/28
(60) 02102676.0
02102677.8

(11) **1 198 226** (51) A61K 9/20
(60) 02026576.5

(11) **1 212 333** (51) C07F 17/00
(60) 02026562.5

(11) **1 214 216** (51) B60K 35/00
(60) 02090390.2

(11) **1 232 563** (51) H03B 5/30
(60) 02079955.7

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) **0 979 892** (51) D04B 7/22
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 087 502** (51) H02K 37/14
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 248 449** (51) H04M 3/523
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 269 971** (51) A61K 7/06
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 271 297** (51) G06F 3/12
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

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) **0 732 944** (51) C07K 5/08
06.12.2002

(11) **1 194 109** (51) A61K 6/00
11.12.2002

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 028 789** (51) A63H 27/00
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 089 259** (51) G11B 5/31
08.11.2002

(11) **1 101 014** (51) E21B 17/00
25.01.2001

(11) **1 217 725** (51) H03F 3/60
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 246 741** (51) B60R 21/00
23.02.2002

(11) **1 257 687** (51) C23G 1/00
11.06.2002

(11) **1 267 525** (51) H04L 12/44
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

(11) **1 269 144** (51) G01N 1/28
16.09.2002

(11) **1 269 390** (51) G06F 19/00
• *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) **0 989 524**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*

(11) **0 995 163** 13.11.2002

(11) **1 257 709** 18.11.2002

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) **0 819 099** 01.09.1999

(11) **0 872 551** 17.02.2001

(11) **0 904 699** 11.07.2002

(11) **0 904 821**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas reputée retirée*

(11) **0 989 825**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas reputée retirée*

(11) **1 035 769** 01.06.2002

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 7/08** (11) **0 803 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111410.3 (22) 11.04.1996
(84) AT DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 29.10.1997
(30) 17.06.1995 DE 19522060
17.10.1995 DE 19538586
(54) • *Verteilerkopf für eine pneumatische Sämaschine*
• *Pneumatic sowing machine distributor head*
• *Tête distributrice pour semoir pneumatique*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Gattermann, Bernd, Dipl.-Ing., 27798 Hude, DE
Siefken, Claus, 27777 Ganderkesee, DE
(62) 96105695.9 / 0 748 580

---

(51) **A01D 34/53** (11) **0 974 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113753.0 (22) 14.07.1999
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 DE 19832525
(54) • *Schneckenmäher*
• *Spindle mower*
• *Faucheuse hélicoidale*
(73) Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co., Kesselbachstrasse 4, D-88697 Bermatingen, DE
(72) Fleck, Alfons, 88697 Bermatingen, DE
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

---

(51) **A01D 34/71** (11) **0 898 871 B1**
E01H 1/08
(25) De (26) De
(21) 98116038.5 (22) 25.08.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 DE 29715312 U
(54) • *Sammelbehälter in Sattelaufbau am Heck eines Trägerfahrzeugs*
• *Collecting container attached to the back of a carrier vehicle*
• *Réservoir collecteur attelé à l'arrière d'un véhicule porteur*
(73) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192 Rammingen, 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) Flügel, Otto, Dipl.-Ing., Flügel Preissner Kastel, Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

A01D 41/12 → (51) G01N 21/64

---

(51) **A01D 45/02** (11) **1 199 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956214.1 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 00/06913 19.07.2000
(87) WO 01/005219 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 DE 19933777
19.07.1999 DE 19933778
19.07.1999 DE 19933780
30.09.1999 DE 19947288
26.10.1999 DE 19951459
26.10.1999 DE 19951636
01.11.1999 DE 19952566
(54) • *ERNTEGERÄT*
• *HARVESTING EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE MOISSONNAGE*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) KRONE, Dr.-Ing.E.h. Bernard, 48480 Spelle, DE
AHLER, Wilhelm, 48703 Stadtlohn, DE
KELLER, Alfons, 49497 Mettingen, DE
(74) Busse, Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01G 1/04 → (51) B31B 1/16

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/08 → (51) C12N 15/29

A01H 5/10 → (51) C12N 15/29

A01J 11/10 → (51) A23C 9/15

---

(51) **A01K 39/012** (11) **0 951 825 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99460025.2 (22) 20.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 FR 9805335
(54) • *Geflügelfütterer, insbesondere zur Anwendung in einer Geflügelfütterungsanlage*
• *Poultry feeder, particularly for use in a poultry feeding installation*
• *Mangeoire pour volailles, utilisée notamment dans une installation d'alimentation de vollailes*
(73) Plouzen, Philippe, Kersaliou, 29250 Sibiril, FR
(72) Plouzen, Philippe, 29250 Sibiril, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A01K 67/027 → (51) C12N 15/00

A01L 3/00 → (51) A01L 3/02

---

(51) **A01L 3/02** (11) **1 006 791 B1**
A01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 97925921.5 (22) 13.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) EP 97/02436 13.05.1997
(87) WO 97/042813 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 DE 19619634
(54) • *LAUFSCHUTZ FUR PFERDEHUFE*
• *PROTECTION FOR HORSE HOOVES*
• *PROTECTION POUR SABOTS DE CHEVAUX*
(73) Stübbe, Peter, Hundestrasse 62, 23552 Lübeck, DE
IGROW, Sergej, Fritz-Flinte-Ring 87, D-22309 Hamburg, DE
(72) Stübbe, Peter, 23552 Lübeck, DE
IGROW, Sergej, D-22309 Hamburg, DE

---

(51) **A01M 7/00** (11) **0 986 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118207.2 (22) 13.09.1999
(84) DE ES FR IT PT
(43) 22.03.2000
(30) 14.09.1998 AU PP586698
(54) • *Spritzeinrichtung für Landwirtschaft und/oder Weinbau*
• *Agriculture/Viticulture sprayer*
• *Pulvérisateur pour l'agriculture et/ou la viticulture*
(73) Baek, Bent, 66 Henry Street, West Croydon, S.A. 5008, AU
(72) Baek, Bent, West Croydon, S.A. 5008, AU
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **A01N 1/00** (11) **0 775 439 B1**
(25) Es (26) En
(21) 95940276.9 (22) 19.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) ES 95/00151 19.12.1995
(87) WO 96/028024 1996/42 19.09.1996
(30) 09.03.1995 ES 9500471
01.08.1995 ES 9501559
(54) • *DIALKYL (C1-C6)-KETONPEROXIDE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONSERVIERUNG ORGANISCHEN GEWEBES UND ANWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONSERVIERUNG UND ANATOMISCHEN PRÄPARIERUNG ORGANISCHEN GEWEBES TIERISCHEN ODER MENSCHLICHEN URSPRUNGS*
• *COMPOSITIONS CONTAINING DIALKYL (C1-C6)-KETONE PEROXIDE FOR THE PRESERVATION OF ORGANIC TISSUES, AND APPLICATION OF SAID COMPOSITIONS TO THE PRESERVATION AND ANATOMICAL PREPARATION OF ORGANIC TISSUES OF ANIMAL OR HUMAN ORIGIN*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU PEROXYDE DE DIALKYLE (C1-C6)-CETONE POUR LA CONSERVATION DE TISSUS ORGANIQUES, ET APPLICATION DESDITES COMPOSITIONS A LA CONSERVATION ET A LA PREPARATION ANATOMIQUE DE TISSUS ORGANIQUES D'ORIGINE ANIMALE OU HUMAINE*
(73) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Avenida de Séneca, 2, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES
(72) JIMENEZ COLLADO, Juan, E-28003 Madrid, ES
ARENE RADA, Edgar, La Paz, BO
CHAVEZ INZUNZA, Ramon, E-28040 Madrid Madrid, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) **A01N 1/02** (11) **1 062 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109839.1 (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) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928485
(54) • *Perfusionssystem für menschliche oder tierische Organe oder Körperteile*
• *Perfusion system for human or animal organs or body parts*

- *Système de perfusion pour organes ou parties du corp humain ou animal*

(73) Jostra AG, Hechinger Strasse 38, 72145 Hirrlingen, DE

(72) Schön, Michael, Dr., 13503 Berlin, DE
Germeroth, Frank, 72074 Tübingen, DE
Coscia, Claudio, 60594 Frankfurt/Main, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) **A01N 25/04** (11) **1 005 269 B1**
(25) De (26) De
(21) 98947424.2 (22) 08.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) EP 98/05049 08.08.1998
(87) WO 99/008517 1999/08 25.02.1999
(30) 18.08.1997 DE 19735790
(54) • *MIKROEMULSIONEN*
• *MICROEMULSIONS*
• *MICROEMULSIONS*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FÖRSTER, Thomas, D-40699 Erkrath, DE
CLAAS, Marcus, D-40723 Hilden, DE
WOLLENWEBER, Horst-Werner, D-40597 Düsseldorf, DE

A01N 25/04 → (51) A01N 25/06

---

(51) **A01N 25/06** (11) **0 907 317 B1**
A01N 53/00 A01N 57/00
A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 97931424.2 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 97/11103 26.06.1997
(87) WO 98/000010 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 671742
(54) • *MIKROEMULSIONEN ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG*
• *MICROEMULSION INSECT CONTROL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LES INSECTES SOUS FORME DE MICRO-EMULSIONS*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) HAGARTY, John, D., Racine, WI 53402, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

A01N 25/14 → (51) A01N 25/30

---

(51) **A01N 25/28** (11) **0 792 100 B1**
A01N 43/80
(25) En (26) En
(21) 95939986.6 (22) 14.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) US 95/14871 14.11.1995
(87) WO 96/014743 1996/23 23.05.1996
(30) 16.11.1994 US 340699
21.09.1995 US 531499
(54) • *WENIG FLÜCHTIGE FORMULIERUNGEN VON CLOMAZONE*
• *LOW VOLATILITY FORMULATIONS OF CLOMAZONE*
• *FORMULATIONS DE CLOMAZONE A FAIBLE VOLATILITE*
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) LEE, Fui-Tseng, Huang, Princeton, NJ 08540, US
NICHOLSON, Paul, Trenton, NJ 08618, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A01N 25/30** (11) **0 959 681 B1**
A01N 25/14
(25) En (26) En
(21) 98904280.9 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) GB 98/00459 13.02.1998
(87) WO 98/035553 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 GB 9703054
(54) • *AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON OBERFLÄCHENAKTIVEN VERBINDUNGEN*
• *AGROCHEMICAL SURFACTANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TENSIOACTIVES AGROCHIMIQUES*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) REEKMANS, Steven, Irene, Jozef, B-1060 Brussels, BE
AUDA, Mahroussa, B-9051 Sint Denijs Westrem, BE
HARTMANN, Frank, Dirk, Jozef, B-9230 Wetteren, BE
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

A01N 25/30 → (51) B01D 19/04

A01N 35/06 → (51) C02F 1/50

---

(51) **A01N 37/16** (11) **0 971 584 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98910821.2 (22) 24.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) FR 98/00360 24.02.1998
(87) WO 98/037762 1998/35 03.09.1998
(30) 26.02.1997 FR 9702308
(54) • *DESINFEKTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON PERESSIGSÄURE UND EINEM OBERFLÄCHENAKTIVEN STOFF*
• *DISINFECTANT COMPOSITION WITH PERACETIC ACID AND NON-IONIC SURFACTANT BASE*
• *COMPOSITION DESINFECTANTE A BASE D'ACIDE PERACETIQUE ET D'UN AGENT TENSIOACTIF NON IONIQUE*
(73) CHEMOXAL SA, 75 quai d'Orsay, F-75007 Paris, FR
(72) HAMON, Catherine, F-92320 Châtillon, FR
TERAL, Gilles, F-75013 Paris, FR
GOUGES, Yves, F-75014 Paris, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A01N 37/50 → (51) C07C 251/82

A01N 41/06 → (51) C07C 307/06

---

(51) **A01N 43/36** (11) **0 942 650 B1**
// (A01N43/36, 47:30, 47:12, 43:32, 43:24)
(25) En (26) En
(21) 97912543.2 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) JP 97/04273 25.11.1997
(87) WO 98/023153 1998/22 04.06.1998
(30) 25.11.1996 JP 31357096
(54) • *INSEKTIZIDE UND MITIZIDE MITTEL*
• *INSECTICIDAL AND MITICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS INSECTICIDES ET ACARICIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUKUCHI, Toshiki, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
(74) Langfinger, Klaus Dieter, Dr., et al, Director Patents & Licensing, BASF Aktiengesellschaft ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/56 → (51) C07D 471/04

A01N 43/713 → (51) C04B 24/12

---

(51) **A01N 43/80** (11) **1 085 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 99926445.0 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

RO SI
(43) 28.03.2001
(86) EP 99/03676 27.05.1999
(87) WO 99/063823 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 DE 19825588
(54) • *HERBIZIDE MISCHUNG, ENTHALTEND EIN 3 HETEROCYCLYL-SUBSTITUIERTES BENZOYLDERIVAT*
• *HERBICIDAL MIXTURE CONTAINING A 3 HETEROCYCLYL-SUBSTITUTED BENZOYL DERIVATIVE*
• *MELANGE HERBICIDE CONTENANT UN DERIVE BENZOYLE A SUBSTITUTION 3-HETEROCYCLYLE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRATZ, Matthias, D-67117 Limburgerhof, DE
BERGHAUS, Rainer, D-67346 Speyer, DE
OTTEN, Martina, D-67069 Ludwigshafen, DE
SIEVERNICH, Bernd, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE
KIBLER, Elmar, D-67454 Ha loch, DE

A01N 43/80 → (51) A01N 25/28

A01N 43/80 → (51) C07D 413/04

A01N 43/90 → (51) C07D 471/04

A01N 53/00 → (51) A01N 25/06

A01N 57/00 → (51) A01N 25/06

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 124 426 B1**
A01N 63/02
(25) En (26) En
(21) 00955863.6 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 00/23156 23.08.2000
(87) WO 01/013731 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 US 150319 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON NACHTFALTERLARVEN*
• *METHODS OF CONTROLLING CUTWORM PESTS*
• *PROCEDES DESTINES A LA LUTTE CONTRE LE VER-GRIS*
(73) Mycogen Corporation, 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) STOCKHOFF, Brian, A., San Diego, CA 92131, US
CONLAN, Christopher, San Diego, CA 92126, US

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

A01N 63/02 → (51) A01N 63/00

(51) **A01N 63/04** (11) **0 823 838 B1**
// (A01N63/04, 61:00, 57:00, 47:24, 37:06)
(25) En (26) En
(21) 96913322.2 (22) 02.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.02.1998
(86) US 96/06154 02.05.1996
(87) WO 96/034529 1996/49 07.11.1996
(30) 05.05.1995 US 435703
(54) • *SYNERGISTISCHE NEMATOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNERGISTIC NEMATOCIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS NEMATACIDES SYNERGIQUES*
(73) Valent Biosciences Corporation, 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
(72) WARRIOR, Prem, Grayslake, IL 60030, US
HEIMAN, Daniel, F., Libertyville, IL 60048, US
REHBERGER, Linda, A., Glenview, IL 60025, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A21C 5/02 → (51) A21C 7/01

(51) **A21C 7/01** (11) **0 993 249 B1**
A21C 5/02
(25) De (26) De
(21) 98929116.6 (22) 23.06.1998
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 19.04.2000
(86) AT 98/00158 23.06.1998
(87) WO 99/001037 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 AT 111997
(54) • *VORRICHTUNG ZUM RUNDWIRKEN VON TEIGSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR CIRCULAR KNEADING OF DOUGH PIECES*
• *DISPOSITIF POUR LE PETRISSAGE EN CERCLE DE MORCEAUX DE PATE*
(73) König Maschinen Gesellschaft mbH, Statteggerstrasse 80, 8045 Graz, AT
(72) König, Elisabeth, 8045 Graz, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **A21C 9/04** (11) **1 139 766 B1**
A21D 13/08 A21D 8/02
(25) En (26) En
(21) 99960235.2 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) US 99/26319 08.11.1999
(87) WO 00/027208 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187437
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN MIT ESSBAREM STREUGUT AUF EINE FLÄCHE UND SO HERGESTELLTE BACKWAREN*
• *METHOD FOR PREPARING BAKERY GOODS HAVING EDIBLE PARTICLES ON A TOP SURFACE AND BAKERY GOODS PREPARED THEREBY*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE CONTENANT DES PARTICULES COMESTIBLES SUR UNE SURFACE SUPERIEURE ET PRODUITS DE BOULANGERIE CORRESPONDANTS*
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US
(72) TAYLOR, Jana, D., Tualatin, OR 97062, US
BROWN, Valertine, III, Tualatin, OR 97062, US
McCONN, Jay, A., Woodburn, OR 97071, US
STONEHILL-BADARACCO, Suzy, J., Tigard, OR 97223, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A21D 8/02 → (51) A21C 9/04

(51) **A21D 8/04** (11) **1 067 841 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99911892.0 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) FR 99/00801 07.04.1999
(87) WO 99/052372 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 FR 9804382
(54) • *VERWENDUNG VON LIPASE UND/ODER GLUKOSE-OXIDASE ZUR VERMEIDUNG VON BLASENBILDUNG IN DER BROTHERSTELLUNG BEI KONTROLLIERER GÄRUNG*
• *USE OF LIPASE AND/OR GLUCOSE-OXIDASE AS ANTI-BLISTERING AGENT IN BREAD PRODUCTION WITH CONTROLLED FERMENTATION*
• *UTILISATION DE LIPASE ET/OU DE GLUCOSE-OXYDASE COMME AGENT ANTI-CLOQUAGE DANS LA FABRICATION DE PAIN EN POUSSE CONTROLEE*
(73) Moulins Soufflet, Quai du Général Sarrail, 10400 Nogent sur Seine, FR
(72) BARET, Jean-Luc, Alain, Guy, F-77250 Veneux les Sablons, FR
CASTELLO, Philippe, Jean-Marie, F-75012 Paris, FR
HUBERT, Christian, André, Ange, F-89100 Sens, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

A21D 13/08 → (51) A21C 9/04

(51) **A22C 11/10** (11) **0 868 852 B1**
(25) It (26) En
(21) 98200910.2 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.1998
(30) 26.03.1997 IT MI970709
(54) • *Maschine zur Herstellung von Würsten mit abgedrehter Hülle*
• *Machine for producing sausages with twisted casing*
• *Machine pour la fabrication de saucisses à boyau torsadé*
(73) Righele, Giovanni Battista, Via Tiziano, 4, I-36010 Zane' (Vicenza), IT
(72) Righele, Giovanni Battista, I-36010 Zane' (Vicenza), IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A22C 13/00** (11) **0 992 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119413.5 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 12.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846305
(54) • *Nahrungsmittelhülle*
• *Food casings*
• *Enveloppes pour aliments*
(73) Sun Products Marketing und Manufacturing AG, Föhrenweg 20, 9496 Balzers, LI
(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) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

A22C 29/04 → (51) A47G 21/06

A23C 9/13 → (51) A23C 11/04

(51) **A23C 9/15** (11) **1 111 999 B1**
A01J 11/10 B01F 15/04
B65B 37/00
(25) En (26) En
(21) 99940417.1 (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) IB 99/01525 09.09.1999
(87) WO 00/013518 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 GB 9819525
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MOLKEREIPRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A DAIRY PRODUCT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAITIER*
(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
(72) EIE, Thomas, N-1387 Asker, NO
GLENNE, Odd, Herman, N-3058 Solbergmoen, NO
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

A23C 9/152 → (51) A23C 11/04

A23C 9/154 → (51) A23C 11/04

(51) **A23C 11/04** (11) **0 705 539 B1**
A23C 9/13 A23C 9/152
A23C 19/05 A23C 9/154
(25) En (26) En
(21) 95202695.3 (22) 06.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.1996
(30) 06.10.1994 NL 9401644
(54) • *Nahrungsmittel für schwangere und stillende Frauen*
• *A food for pregnant and lactating women*
• *Produit alimentaire pour femmes enceintes et allaitantes*
(73) Friesland Brands B.V., Pieter Stuyvesantweg 1, 8937 AC Leeuwarden, NL
(72) Schaafsma, Anne, NL-8913 GL Leeuwarden, NL
Glas, Cornelis, NL-9255 KE Tietjerk, NL

(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23C 19/05 → (51) A23C 11/04

A23K 1/16 → (51) A23L 1/00

(51) **A23L 1/00** A61K 9/107 A23K 1/16 (11) **0 835 613 B1** A23L 1/302
(25) De (26) De
(21) 97117759.7 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.04.1998
(30) 14.10.1996 DE 19642359
(54) • *Stabile Emulsionen und Trockenpulver von Mischungen fettlöslicher Vitamine, deren Herstellung und Verwendung*
• *Stable emulsions and dry powder from mixtures of fat-soluble vitamins, their process of preparation and their use*
• *Emulsions stables et poudre sèche de vitamines liposolubles, leur procédé de préparation et leur utilisation*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hähnlein, Wolfgang, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Hansen, Morten Mohr, Kopenhagen, DK
Olesen, Jes Elenius, Kopenhagen, DK
Tobiasen, Anne Grethe, Snekkersten, DK

A23L 1/054 → (51) C08B 37/00

A23L 1/30 → (51) C07D 307/32

A23L 1/302 → (51) A23L 1/00

A23L 1/305 → (51) C07C 229/24

(51) **A23L 3/3409** A61L 2/20 (11) **0 770 337 B1** A61L 2/14
(25) En (26) En
(21) 96116485.2 (22) 15.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.05.1997
(30) 24.10.1995 JP 27562595
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verhindern der Ausbreitung von Mikroben*
• *Microorganism multiplication preventing method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour empêcher la multiplication de micro-organismes*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Tanimura, Yasuhiro, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100, JP
Ota, Koji, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100, JP
Sugimoto, Takesi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100, JP
Kawasaki, Masao Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100, JP
Hirayama, Daisyuu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

A23P 1/12 → (51) B30B 11/24

(51) **A41B 11/00** (11) **0 725 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 93923822.6 (22) 08.10.1993
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 14.08.1996
(86) US 93/09653 08.10.1993
(87) WO 94/008477 1994/10 28.04.1994
(30) 09.10.1992 US 959115
(54) • *WASSERBESTÄNDIGE ATMUNGSFÄHIGE SCHUHWERKSSTÜCK*
• *WATERPROOF, BREATHABLE ARTICLES OF FOOTWEAR*
• *ARTICLES CHAUSSANTS ETANCHES A L'EAU MAIS LAISSANT PASSER L'AIR*
(73) WILLIAMS, Cole, 2408 Allanjay Place, Glendale, CA 91208, US
(72) WILLIAMS, Cole, Glendale, CA 91208, US
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **A41D 13/06** A63B 71/12 (11) **0 878 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108231.6 (22) 06.05.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 DE 29708635 U
(54) • *Knieschützer*
• *Knee protector*
• *Protège genou*
(73) Schmid, Eugen, Schlattweg 16, 72178 Waldachtal/Salzstetten, DE
(72) Schmid, Eugen, 72178 Waldachtal/Salzstetten, DE
(74) Frank, Gerhard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **A41H 43/04** (11) **0 864 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104502.4 (22) 12.03.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 DE 19710209
(54) • *Vorrichtung zum Verkleben flächiger Materialien und Hohlprofil-Heizkörper für eine solche Vorrichtung*
• *Device for gluing flat materials and hollow section heating elements for such a device*
• *Dispositif de collage de matériaux plans et élément chauffant à profil creux pour un tel dispositif*
(73) Herbert Meyer GmbH & Co. KG, Bayerwaldstrasse 29, D-81737 München, DE
(72) Nissl, Konrad, 92436 Bruck, DE
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A45B 25/14 → (51) D06F 57/04

(51) **A45D 2/18** A45D 2/20 (11) **1 011 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 98947028.1 (22) 09.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 28.06.2000
(86) US 98/19210 09.09.1998
(87) WO 99/012445 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 US 929242
(54) • *EINSTELLBARER LOCKENWICKLER*
• *ADJUSTABLE HAIR CURLER*
• *BIGOUDI AJUSTABLE*
(73) Habibi, Masood, P.O. Box 71104, Los Angeles, CA 90071, US
(72) Habibi, Masood, Los Angeles, CA 90071, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A45D 2/20 → (51) A45D 2/18

(51) **A46B 5/00** (11) **0 969 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910705.7 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/00955 17.02.1998
(87) WO 98/037788 1998/35 03.09.1998
(30) 24.02.1997 EP 97301184
(54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
(73) SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Hermannstrasse 7, 77815 Bühl, DE
(72) KRAMER, Hans, SmithKline Beecham Cons. Hltcr. GmbH, D-77815 Bühl, DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A46D 1/00** (11) **0 961 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 98909486.7 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) EP 98/01138 27.02.1998
(87) WO 99/015047 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 DE 19741899
(54) • *KUNSTSTOFFBORSTEN FÜR DIE WASCHBÜRSTEN VON AUTOMATISCHEN AUTOWASCHANLAGEN*
• *PLASTIC BRISTLES FOR BRUSHES OF AUTOMATIC CAR WASHING INSTALLATIONS*
• *POILS DE BROSSES SYNTHETIQUES POUR BROSSES DESTINEES A DES POSTES DE LAVAGE AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILES*
(73) Erwin Hahl GmbH, Rottenacker Strasse 2-18, D-89597 Munderkingen, DE
(72) HAHL, Steffen, D-89597 Munderkingen, DE
HAHL, Peter, D-89597 Munderkingen, DE
(74) Lewald, Dietrich, Dipl.-Ing., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner Belgradstrasse 1, 80796 München, DE

(51) **A47B 57/56** F16B 12/32 (11) **1 004 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121829.8 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 DE 29821154 U
(54) • *Halbhohlprofil mit einem längs des Hohlprofils verschiebbaren Verbindungselement*
• *Half hollow extrusion with an attachment element slidable along the extrusion*
• *Profilé à moitié creux avec un élément de fixation coulissant le long du profilé*
(73) Erbslöh Aktiengesellschaft, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
(72) Deiters, Christoph, 42113 Wuppertal, DE
Kanowski, Lothar, 42553 Velbert, DE
Schreiner, Karl-Heinz, 58332 Schwelm, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **0 917 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 98890318.3 (22) 30.10.1998
(84) DE ES IT
(43) 26.05.1999
(30) 24.11.1997 AT 198697
(54) • *Schubkasten*
• *Drawer*
• *Tiroir*
(73) ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT, Sennemahd 10, A-6840 Götzis, AT
(72) Fleisch, Walter, 6890 Lustenau, AT
(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

---

(51) **A47B 95/02** F16B 12/14 (11) **0 913 109 B1** F16B 12/04
(25) De (26) De
(21) 98113929.8 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL
(43) 06.05.1999
(30) 03.10.1997 DE 19743809
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Möbelgriffe und dergleichen*
• *Device for fastening a handle or the like to a piece of furniture*
• *Dispositif de fixation d'une poignée de meuble ou similaire*
(73) ALNO Aktiengesellschaft, Heiligenberger Strasse 47, 88630 Pfullendorf, DE
(72) Schmucker, Erwin, 88630 Pfullendorf, DE
Wahl, Willi, 88518 Herbertingen, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

---

(51) **A47C 3/00** A47C 7/00 (11) **1 042 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107055.6 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT RO SI
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 IT PD990072
(54) • *Stuhl oder dergleichen mit vereinfachtem Zusammenbauverfahren*
• *Chair or the like with facilitated assembly*
• *Siège ou similaire avec procédé d'assemblage facilité*
(73) Challenger Gestao E Consultadoria Sociedade Unipessoal Limitada, Avenida Arriaga, 77, Funchall, PT
(72) Gomes Correia, Carlos Marcelo c/o M.C.S. Ltda, 9000 Funchal Madeira, PT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47C 7/00 → (51) A47C 3/00

---

(51) **A47F 3/00** (11) **1 130 986 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99972509.6 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) NL 99/00727 26.11.1999
(87) WO 00/030503 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 NL 1010662
(54) • *SCHAUKASTEN*
• *DISPLAY CASE*
• *VITRINE D'EXPOSITION*
(73) Van Nelle Tabak Nederland B.V., Leeuwarderweg 1, 8501 ZD Joure, NL
(72) VAN MARLE, René, Arthur, NL-5262 LD Vught, NL
(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A47F 3/04 → (51) F25D 11/02

A47G 7/06 → (51) B65D 85/50

---

(51) **A47G 21/06** A22C 29/04 (11) **0 925 009 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97918231.8 (22) 15.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 30.06.1999
(86) FR 97/00674 15.04.1997
(87) WO 97/038613 1997/45 23.10.1997
(30) 17.04.1996 FR 9605049
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ÖFFNEN VON AUSTERN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR OPENING OYSTERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OUVERTURE DES HUITRES*
(73) Guilloux, Gabriel, Loscolo, 56760 Penestin, FR
(72) Guilloux, Gabriel, 56760 Penestin, FR
(74) Phélip, Bruno, et al, c/o Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

---

(51) **A47J 27/18** (11) **0 995 386 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402494.1 (22) 11.10.1999
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813179
(54) • *Vorrichtung zum Kochen*
• *Installation for cooking*
• *Installation de cuisson*
(73) ARMOR INOX SA, Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR
(72) Dreano, Claude, 56430 Mauron, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **A47J 37/00** A47J 37/04 (11) **1 075 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921407.5 (22) 19.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI SE
(43) 14.02.2001
(86) US 99/08571 19.04.1999
(87) WO 99/056602 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 71638
04.01.1999 US 225227
(54) • *HOCH EFFIZIENTER PIZZAOFEN MIT KARUSSEL*
• *HIGH EFFICIENCY CAROUSEL PIZZA OVEN*
• *FOUR A CARROUSEL HAUTEMENT EFFICACE POUR PIZZA*
(73) Remco Technologies, Inc., 920 Northeast 13th Street, Fort Lauderdale, FL 33304, US
(72) MORETH, R., Edward, Fort Lauderdale, FL 33308, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

A47J 37/04 → (51) A47J 37/00

---

(51) **A47K 3/28** (11) **0 903 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116437.1 (22) 20.09.1997
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 24.03.1999
(54) • *Notfall-Sicherheitsdusch- und Wascheinrichtungen*
• *Emergency safety shower and washing device*
• *Dispositif de douche/lavage d'urgence et de sécurité*
(73) Safet Medex, Torfbruchstrasse 58, 40625 Düsseldorf, DE
(72) Pretzsch, Michael, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

A47L 13/022 → (51) A47L 17/08

---

(51) **A47L 13/16** (11) **0 858 764 B1**
(25) It (26) En
(21) 97116326.6 (22) 19.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 IT BA970009
(54) • *Verfahren zum Entfernen von trockenem oder feuchtem Schmutz von einer Oberfläche*
• *Method for removing either dry or damp dirt from a surface*
• *Méthode pour enlever des salissures sèches ou humides d'une surface*
(73) Loizzo, Antonio, Via Filangeri, 30/B, 70022 Altamura, (Bari), IT
Loizzo, Antonio, Via V. Veneto, 24, 70022 Altamura (Bari), IT
(72) Loizzo, Antonio, 70022 Altamura (Bari), IT
Loizzo, Antonio, 70022 Altamura (Bari), IT
(74) Russo, Saverio, Dott. Ing., Ing. S. Russo & C. s.r.l., Via Ottavio Serena, 37, 70126 Bari, IT

A47L 13/46 → (51) A47L 17/08

---

(51) **A47L 15/42** D06F 39/00 (11) **0 800 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102502.8 (22) 17.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.10.1997
(30) 10.04.1996 IT PN960021
(54) • *Waschmaschine mit einem Mehrzweckwasserbehälter*
• *Washing machine with a multi-function water reservoir*
• *Machine à laver avec réservoir d'eau multifonction*
(73) Electrolux Zanussi S.p.A., Via Giardini Cattaneo, 3, 33170 Pordenone, IT
(72) Milocco, Claudio, 34100 Trieste, IT
Tassotti, Gianluca, 33080 Roveredo in Piano, Pordenone, IT
Centis, Giovanni, 33074 Fontanafredda, Pordenone, IT
(74) Busca, Luciano, et al, PROPRIA Protezione Proprietà Industriale srl Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **A47L 15/42** (11) **0 943 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104330.8 (22) 04.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812328
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Waschmaschine oder Geschirrspülmaschine, mit einem Gehäuse aus vorgefertigten Wänden aus Metallplatten*
• *Household device with a casing made from prefabricated sheet metal wall panels, in particular a washing machine or dishwasher*

- *Appareil électroménager, en particulier lave-linge ou lave-vaisselle, comportant un carter préfabriqué constitué de parois réalisées à partir de feuilles de métal*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Nagel, Thomas c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Stegemeyer, Ulrich c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) **A47L 17/08** A47L 13/46 (11) **0 897 280 B1** A47L 13/022
(25) Fr (26) Fr
(21) 98906972.9 (22) 05.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) FR 98/00204 05.02.1998
(87) WO 98/035605 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 FR 9701836
(54)
- *WASCH- UND/ODER SCHEUERVORRICHTUNG ZUM MANUELLEN GEBRAUCH*
- *WASHING AND/OR SCOURING DEVICE FOR MANUAL USE*
- *DISPOSITIF DE LAVAGE ET/OU RECURAGE A USAGE MANUEL*

(73) Benarrouch, Jacques, 20, rue Clément-Michut, F-69100 Villeurbanne, FR

(72) Benarrouch, Jacques, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **A61B 1/00** A61B 1/227 (11) **0 788 764 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101577.1 (22) 01.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.08.1997
(30) 08.02.1996 DE 29602142 U
(54)
- *Kupplung für ein Otoskop*
- *Coupling means for an otoscope*
- *Accouplement pour un otoscope*

(73) KIRCHNER & WILHELM GMBH & CO., Eberhardstrasse 56, D-71679 Asperg, DE

(72) Kirchner, Regina, 71706 Markgröningen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

A61B 1/227 → (51) A61B 1/00

---

(51) **A61B 5/022** (11) **0 684 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 95106474.0 (22) 28.04.1995
(84) DE ES FR IT NL
(43) 29.11.1995
(30) 26.05.1994 US 249588
(54)
- *Automatische Blutdrucküberwachungseinheit mit einer Regelungsschaltung mit zweifacher Geschwindigkeit zum Regeln der Gleichspannung im Motor der Pumpe zum Aufblasen*
- *Automatic blood pressure monitor with a dual-speed control circuit for the DC inflation pump motor*
- *Dispositif de surveillance automatique de la pression sanguine avec un circuit de contrôle à double vitesse pour le courant direct dans le moteur de la pompe de gonflage*

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, New Jersey 08830, US

(72) Newell, Scott, Ipswitch, MA 01938, US

(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake & Co. Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **A61B 5/024** (11) **0 706 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306336.9 (22) 11.09.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 17.04.1996
(30) 14.09.1994 JP 22037194
(54)
- *Messgerät für Körperinformationen und Puls-Wellen*
- *Organism information measuring apparatus and pulse-wave measuring apparatus*
- *Appareil de mesure d'information d'organisme et d'ondes d'impulsion*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP

(72) Kondo, Yutaka, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Honda, Katsuyuki, Suwa-shi, Nagano-ken, 392, JP
Kawata, Masayuki, Chiba-shi, Chiba-ken 261, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 5/085 → (51) A61B 5/103

---

(51) **A61B 5/103** A61B 5/085 (11) **0 699 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 94915804.2 (22) 15.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.1996
(86) US 94/04160 15.04.1994
(87) WO 94/023644 1994/24 27.10.1994
(30) 16.04.1993 US 48776
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MESSEN IN DEN OBEREN ABSCHNITTEN DER LUFT- UND SPEISERÖHRE*
- *UPPER AERO DIGESTIVE TRACT MEASUREMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE MESURE DU TRACTUS DIGESTIF ET RESPIRATOIRE SUPERIEUR*

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US

(72) AVIV, Jonathan E., New York, NY 10024, US
MARTIN, John, H., Valley Cottage, NY 10989, US

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

A61B 5/117 → (51) G06K 9/80

---

(51) **A61B 8/00** G10K 11/00 (11) **0 862 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938682.0 (22) 31.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(86) US 96/17415 31.10.1996
(87) WO 97/017883 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 US 558503
(54)
- *ULTRASCHALLANORDNUNG FÜR DIE KONTINUIERLICHE BILDERZEUGUNG VOM HERZ UND ANDREN KÖRPERTEILEN*
- *ULTRASOUND TRANSDUCER DEVICE FOR CONTINUOUS IMAGING OF THE HEART AND OTHER BODY PARTS*
- *DISPOSITIF TRANSDUCTEUR A ULTRASONS DESTINE A L'IMAGERIE CONTINUE DU COEUR ET D'AUTRES ORGANES*

(73) Chandraratna, P. Anthony, 30932 Marne Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
Stellartech Research Corporation, 2665 Marine Way, Mountain View, CA 94043, US

(72) Chandraratna, P. Anthony, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Stern, Roger A., Cupertino, CA 95014, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(60) 02016330.9 / 1 265 223

---

(51) **A61B 17/00** (11) **0 785 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 96927404.2 (22) 13.08.1996
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 30.07.1997
(86) US 96/13106 13.08.1996
(87) WO 97/006731 1997/10 27.02.1997
(30) 14.08.1995 US 514613
(54)
- *NÄHFADENANKERANORDNUNG*
- *SUTURE ANCHOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ANCRE DE SUTURE*

(73) Mitek Surgical Products, Inc., 60 Glacier Drive, Westwood, Massachusetts 02090, US

(72) GOBLE, E., Marlowe, Logan, UT 84321, US
LUMAN, David, P., Logan, UT 84321, US
MARTINS, Harold, M., Newton, MA 02166, US

(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., Götz & Küchler Patentanwälte Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE

---

(51) **A61B 17/04** (11) **0 824 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202372.5 (22) 30.07.1997
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 25.02.1998
(30) 22.08.1996 US 704480
(54)
- *Vormontierter Nähfadenanker mit starrem Verlängerungsteil*
- *Pre-loaded suture anchor with rigid extension*
- *Elément d'ancrage de suture préassemblé avec prolongement rigide*

(73) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept Boulevard, Largo, Florida 33773, US

(72) Miller, Peter C., Largo, Florida 33773, US
Fucci, Joseph, Palm Harbor, Florida 34683, US

(74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co. St Botholp's House 7-9 St Botholps Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **A61B 17/17** A61B 17/76 (11) **0 843 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938687.1 (22) 21.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 27.05.1998
(86) SE 95/01379 21.11.1995
(87) WO 96/015727 1996/25 30.05.1996
(30) 22.11.1994 SE 9404035
(54)
- *FÜHRUNGSINSTRUMENT*
- *GUIDE INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT DE GUIDAGE*

(73) Hansson, Lars Johan Henrik, Eriksberg, 590 77 Vreta Kloster, SE

(72) Hansson, Lars Johan Henrik, 590 77 Vreta Kloster, SE

(74) Wagner, Karl Heinz, et al, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

A61B 17/32 → (51) A61F 9/00

---

(51) **A61B 17/70** (11) **0 971 639 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98920564.6 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.01.2000
(86) FR 98/00679 03.04.1998
(87) WO 98/044859 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 FR 9704133
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIRBELSÄULEN-OSTEOSYTHESE MIT VERSETZT ANGEORDNETEM ZWISCHENWIRBELVERANKERUNGSSTAB*
• *DEVICE FOR BACKBONE OSTEOSYNTHESIS WITH OFFSET INTERVERTEBRAL FIXING ROD*
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE DU RACHIS A FIXATION DE TIGE INTERVERTEBRALE DESAXEE*
(73) Stryker France S.A., Zac Paris Nord II, 13, rue de la Perdrix, 93290 Tremblay-en-France, FR
(72) LE COUEDIC, Régis, F-33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
BACCELLI, Christian, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans, FR
CONCHY, Frédéric, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61B 17/76 → (51) A61B 17/17

(51) **A61B 18/00** (11) **0 795 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301646.2 (22) 12.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.09.1997
(30) 12.03.1996 US 614117
(54) • *Bipolares Schneid- und Koagulationsinstrument*
• *Bipolar cutting and coagulation instrument*
• *Instrument bipolaire pour couper et coaguler*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Austin, Charles E., Mason, Ohio 45040, US
Dafforn, Kenneth R., Mason, Ohio 45040, US
McElhenney, Jay J., Barrington, Rhode Island 02806, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 18/00** (11) **0 830 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918208.8 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.03.1998
(86) US 96/09160 05.06.1996
(87) WO 96/039965 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 482125
11.01.1996 US 584957
(54) • *MIT EINDRINGTIEFEBEGRENZER VERSEHENE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON KANÄLEN*
• *SURGICAL CHANNEL FORMING DEVICE WITH PENETRATION LIMITER*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL DE FORMATION DE CANAUX A LIMITEUR DE PENETRATION*
(73) ECLIPSE SURGICAL TECHNOLOGIES, INC., 1049 Kiel Court, Sunnyvale, California 94089, US
(72) JAVIER, Manuel A., Jr., Santa Clara, CA 95050, US
PEARCE, Stephen, B., Fremont, CA 94555, US
KESTEN, Randy, J., Mountain View, CA 94043, US
PAYNE, Sam, G., Santa Clara, CA 95051, US
GERTNER, Kevin, Campbell, CA 95008, US
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **0 696 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 94914929.8 (22) 29.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.1996
(86) US 94/04631 29.04.1994
(87) WO 94/024951 1994/25 10.11.1994
(30) 30.04.1993 US 55827
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES IMPEDANZRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM*
• *IMPEDANCE FEEDBACK ELECTROSURGICAL SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTROCHIRUGICAL A RETROACTION DE L'IMPEDANCE*
(73) MEDICAL SCIENTIFIC, INC., 125 John Hancock Road, Taunton, MA 02780, US
(72) NARDELLA, Paul, C., Wareham, MA 02571, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 18/20** (11) **1 031 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103909.8 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 5066099
26.02.1999 JP 5066199
(54) • *Laserdepiliergerät*
• *Laser depilation apparatus*
• *Dispositif pour la dépilation avec des rayons laser*
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Ota, Yasuo, Gamagori-shi, Aichi 443-0104, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE
(60) 02024389.5

(51) **A61C 5/06** B05C 17/01 (11) **0 806 187 B1** A61C 9/00
(25) De (26) De
(21) 97105034.9 (22) 25.03.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 12.11.1997
(30) 08.05.1996 DE 19618544
(54) • *Applikator*
• *Applicator*
• *Applicateur*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Kunkel, Peter, 9494 Schaan, LI
Mertins, Jürgen, 9473 Gams, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 9/00 → (51) A61C 5/06

(51) **A61F 2/01** (11) **0 791 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200469.1 (22) 18.02.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL
(43) 27.08.1997
(30) 22.02.1996 NL 1002423
(54) • *Provisorische Filterkatheter*
• *Temporary filter catheter*
• *Filtre-cathéter provisoire*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Lefebvre, Jean Marie, 59800 Lille, FR
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **0 847 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103164.4 (22) 03.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 03.11.1994 CA 2134997
(54) • *Aufweitbarer abzweigender Stent*
• *Expandable bifurcated stent*
• *Stent extensible avec bifurcation*
(73) Divysio Solutions ULC, 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7, CA
(72) Penn, Ian M., Vancouver, British Columbia, V6R 4E9, CA
Ricci, Donald R., Vancouver, British Columbia, V6R 1Z6, CA
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 95935320.2 / 0 751 752

(51) **A61F 2/06** (11) **1 006 946 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99926544.0 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) FR 99/01537 25.06.1999
(87) WO 99/066861 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 FR 9808092
(54) • *DREIDIMENSIONALES POSITIONIERSYSTEM FÜR ENDOLUMINAL EINGEBRACHTES MATERIAL*
• *SYSTEM FOR THREE-DIMENSIONAL POSITIONING OF INSTRUMENTS BY INTRALUMINAL TRACT*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT TRIDIMENSIONNEL DE MATERIELS PAR VOIE ENDOLUMINALE*
(73) Bergeron, Patrice, 38, Boulevard Lei-Roure, 13009 Marseille, FR
(72) Bergeron, Patrice, 13009 Marseille, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **A61F 2/18** (11) **0 909 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420182.2 (22) 09.10.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 10.10.1997 FR 9712995
(54) • *Mittelohrprothese*
• *Middle ear prosthesis*
• *Prothèse d'oreille moyenne*
(73) Nogitek, Centre Espace Performance Alphasis, Bâtiment Saint Grégoire, 35760 Saint Gregoire, FR
(72) Magnan, Jacques, 13360 Roquevaire, FR
Giquel, Loic, 35800 Dinard, FR
Prandi, Bernard, 74210 Seythenex, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **A61F 2/34** A61F 2/38 B29C 55/26 (11) **0 771 551 B1** B29C 55/30
(25) En (26) En
(21) 96307862.1 (22) 30.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.05.1997
(30) 02.11.1995 GB 9522478
(54) • *Prothesenlagerelement sowie Implantat mit diesem Element*
• *Prosthetic bearing element and implant incorporating such an element*

- *Palier de frottement prothétique et implant le comprenant*

(73) HOWMEDICA INTERNATIONAL S. DE R.L., Shannon Industrial Estate, Shannon Co. Clare, IE
(72) Doyle, Christina, Dr., Cranleigh GU6 8PJ, GB
(74) Bridge-Butler, Alan James, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

A61F 2/38 → (51) A61F 2/34

(51) **A61F 2/44** (11) **0 923 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 97924915.8 (22) 22.05.1997
(84) AT CH DE ES GB IT LI
(43) 23.06.1999
(86) DE 97/01067 22.05.1997
(87) WO 98/004217 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630256
(54) • *IMPLANTAT ZUM FUSIONIEREN VON ZWEI BENACHBARTEN WIRBELN DER WIRBELSÄULE*
• *IMPLANT FOR BONDING TWO ADJACENT VERTEBRAE OF THE VERTEBRAL COLUMN*
• *IMPLANT POUR FUSIONNER DEUX VERTEBRES ADJACENTES DE LA COLONNE VERTEBRALE*
(73) ULRICH, Heinrich, Logauweg 5, 89075 Ulm/Donau, DE
(72) ULRICH, Heinrich, D-89075 Ulm/Donau, DE
SCHÖNHÖFFER, Helmut, D-89077 Ulm, DE
(74) Dziewior, Joachim, et al, Patentanwälte Dres. Fay Dziewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **0 927 011 B1**
A61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 96927498.4 (22) 04.09.1996
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 07.07.1999
(86) CH 96/00303 04.09.1996
(87) WO 98/009586 1998/10 12.03.1998
(54) • *ZWISCHENWIRBEL-IMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) WEBB, John, Nottingham, GB
KNOTHE, Inga, Maren, CH-2542 Pieterlen, CH
HAEFELI, Thomas, CH-2540 Grenchen, CH
BENOIT, Alfred, CH-2543 Lengnau, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61F 5/01 → (51) A61F 5/08

(51) **A61F 5/045** (11) **0 720 458 B1**
// A61H1/02
(25) Sv (26) En
(21) 94928533.2 (22) 19.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.07.1996
(86) SE 94/00865 19.09.1994
(87) WO 95/008307 1995/14 30.03.1995
(30) 22.09.1993 SE 9303117
(54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG FÜR EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *THERAPEUTIC DEVICE FOR A HUMAN BODY*
• *DISPOSITIF THERAPEUTIQUE POUR UN CORPS HUMAIN*
(73) 4 GOOD HEALTH INC., 1401 Trolley Way, Carson City, NV 89701, US
(72) MÄHLKVIST, Ingemar, S-635 04 Eskilstuna, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A61F 5/08** (11) **0 792 131 B1**
A61F 5/01
(25) En (26) En
(21) 95933857.5 (22) 18.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) US 95/11895 18.09.1995
(87) WO 96/009802 1996/15 04.04.1996
(30) 29.09.1994 US 314653
(54) • *EINSTELLBARE EXTRILATIONS-HALSWIRBELSTÜTZE*
• *EXTRICATION CERVICAL COLLAR WITH ADJUSTABLE SUPPORTS*
• *COLLIER CERVICAL DE DESINCARCERATION AVEC SUPPORTS REGLABLES*
(73) Ferno K & B, LLC, 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US
(72) RUDY, Ronald, M., Jr., Boynton Beach, FL 33436, US
LEE, Freddy, T., Boynton Beach, FL 33426, US
(74) Steinfl, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

A61F 6/00 → (51) B65D 75/52

(51) **A61F 9/00** (11) **0 673 233 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 94903346.8 (22) 29.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.1995
(86) US 93/11581 29.11.1993
(87) WO 94/012132 1994/13 09.06.1994
(30) 30.11.1992 US 984229
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *OPHTHALMIC LENS REMOVAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DU CRISTALLIN*
(73) NEOMEDIX CORPORATION, 109 Dover Place, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) SORENSEN, John, T., Costa Mesa, CA 92626, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61F 9/00 → (51) A61M 3/02

(51) **A61F 9/007** (11) **0 948 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913954.0 (22) 29.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 97/19904 29.10.1997
(87) WO 98/025557 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 US 766538
(54) • *VERFLÜSSIGUNGSHANDGERÄT*
• *LIQUEFACTION HANDPIECE*
• *PIECE A MAIN POUR LIQUEFACTION*
(73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US
(72) CAPETAN, Thomas, G., Corona Del Mar, CA 92625, US
COHEN, Donald, M., Irvine, CA 92714, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61F 9/013** (11) **0 895 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 97810557.5 (22) 06.08.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.02.1999
(54) • *Mikrokeratom zur Hornhautchirurgie mittels Laser*
• *A microkeratome for performing Lasik surgery*
• *Micro-kératome pour chirurgie cornéenne avec laser*
(73) Sis Ltd. Surgical Instruments Systems, Portstrasse 35, 2555 Brügg b. Biel, CH
(72) Ziemer, Frank, 2562 Port, CH
(74) Münch, Otto, Dipl.-Ing., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61F 13/10** (11) **0 957 855 B1**
(25) NI (26) En
(21) 96904354.6 (22) 16.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.11.1999
(86) NL 96/00074 16.02.1996
(87) WO 96/025131 1996/38 22.08.1996
(30) 17.02.1995 NL 9500307
(54) • *KOMPRESSIONSBANDAGE, KOMPRESSIONSHOSE UND KOMPRESSIONSKISSEN DAFÜR*
• *COMPRESSION HOSE, COMPRESSION PANTS AND ACCOMPANYING COMPRESSION PAD*
• *BRASSARD DE COMPRESSION, PANTALON DE COMPRESSION ET COUSSIN DE COMPRESSION ASSOCIE*
(73) Barbé-Vicuna, Albina Maria Lucrecia, Willem II Straat 68, 5038 BJ Tilburg, NL
Barbé-Vicuna, Thomas Eduard, Heyhoefpromenade 267, 5043 RE Tilburg, NL
(72) Barbé-Vicuna, Albina Maria Lucrecia, 5038 BJ Tilburg, NL
Barbé-Vicuna, Thomas Eduard, 5043 RE Tilburg, NL
(74) de Bruijn, Leendert C., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61F 13/15** (11) **0 863 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936946.1 (22) 24.10.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.09.1998
(86) US 96/17098 24.10.1996
(87) WO 97/017924 1997/22 22.05.1997
(30) 15.11.1995 US 559385
(54) • *ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SAUGFÄHIGES WEGWERFKLEIDUNGSSTÜCK, WELCHES DASSELBE ENTHÄLT*
• *ABSORBENT COMPOSITE AND DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITE ABSORBANT ET VETEMENT ABSORBANT JETABLE COMPRENANT LEDIT COMPOSITE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) NIEMEYER, Michael, John, Appleton, WI 54914, US
PUTZER, Melissa, Christine, Oshkosh, WI 54904, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 901 780 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95928014.0 (22) 10.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) JP 95/01601 10.08.1995
(87) WO 96/005788 1996/10 29.02.1996

(30) 24.08.1994 JP 19959994
24.08.1994 JP 19960094
24.08.1994 JP 19960194
(54) • *ABSORBIERENDES PRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ABSORBENT PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ARTICLE ABSORBANT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ARTICLE*
(73) Paragon Trade Brands, Inc., 180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
(72) SUZUKI, Migaku, Kanagawa 247, JP
FUKUI, Hiroaki, Saitama 332, JP
(74) Dean, John Paul, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 996 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938038.1 (22) 23.07.1998
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 03.05.2000
(86) US 98/15569 23.07.1998
(87) WO 99/004741 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 EP 97112814
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER FLÜSSIGKEITSSCHWELLBAREN, ATMUNGSFÄHIGEN, ÄUSSEREN SCHICHT*
• *ABSORBENT ARTICLES HAVING A LIQUID SWELLABLE BREATHABLE BACKSHEET*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPORTANT UNE FEUILLE INFERIEURE RESPIRANTE POUVANT GONFLER AU CONTACT DE LIQUIDES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CIAMMAICHELLA, Fabio, I-65126 Pescara, IT
DIVO, Michael, D-61381 Friedrichsdorf, DE
CORZANI, Italo, I-66100 Chieti, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 009 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949483.8 (22) 18.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 97/21138 18.11.1997
(87) WO 98/022063 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 US 746934
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSPUMPENELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A FLUID PUMPING ELEMENT*
• *ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UN ELEMENT POMPANT LES LIQUIDES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) REITER, Godfrey, Cincinnati, OH 45240, US
BURCHNALL, John, Billings, West Chester, OH 45069, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 030 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956683.1 (22) 09.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 98/23861 09.11.1998
(87) WO 99/025290 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 US 65294 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTER ABSORBIERENDER ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT MONATSHÖSCHE*
• *HIGHLY EFFICIENT ABSORBENT ARTICLE FOR USE WITH MENSTRUAL PANT*
• *ARTICLE ABSORBANT TRES EFFICACE, UTILE AVEC UNE CULOTTE HYGIENIQUE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CARSTENS, Jerry, Edward, West Chester, OH 45069, US
HINES, Letha, Margie, Cincinnati, OH 45215, US
AHR, Nicholas, Albert, Cincinnati, OH 45247, US
FARRIS, Diane, Dunn, West Chester, OH 45069, US
REDWINE, Nona, Jane, Mason, OH 45040, US
ALVIS, Cynthia, Lee, Fairfield, OH 45014, US
NOEL, John, Richard, Cincinnati, OH 45237, US
McFALL, Ronald, Ray, West Chester, OH 45069, US
OSBORN, Thomas, Ward, III, Cincinnati, OH 45224, US
SCHMITZ, Deborah, Catherine, West Chester, OH 45069, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** A61L 15/00 (11) **1 073 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911986.0 (22) 16.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) IB 99/00689 16.04.1999
(87) WO 99/053877 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 EP 98107288
(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUR MIT HOHER SAUGFÄHIGKEIT MIT EINER UMHULLUNG AUS MELTBLOWN-VLIES MIT FASERN MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *HIGH LIQUID SUCTION ABSORBENT STRUCTURES*
• *STRUCTURES ABSORBANTES A FORT POUVOIR D'ASPIRATION DE LIQUIDES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FUCHS, Christofer, D-61476 Kronberg, DE
PLISCHKE, Manfred, D-61449 Steinbach, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/64** (11) **1 024 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949289.7 (22) 16.10.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.08.2000
(86) SE 98/01861 16.10.1998
(87) WO 99/021522 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 SE 9703882
(54) • *GÜRTEL FÜR ABSORBIERENDE KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *A WAIST BELT FOR ABSORBENT GARMENTS*
• *ELEMENT CEINTURE POUR VETEMENTS ABSORBANTS*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CARLBARK, Olle, S-428 30 Kallered, SE
STRANNEMALM, Kenneth, S-448 31 Floda, SE
KÖLBY FALK, Ewa, S-416 78 Göteborg, SE
(74) Fagerlin, Heléne, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A61G 5/00** A61G 5/12 (11) **0 761 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 96202513.6 (22) 09.09.1996
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI LU NL SE
(43) 12.03.1997
(30) 08.09.1995 NL 1001164
(54) • *Multifunktioneller Rollstuhl*
• *Multifunctional wheelchair*
• *Fauteuil roulant multifonctionnel*
(73) Revab B.V., Berkenlaan 128, 7064 HT Silvolde, NL
(72) Beumer, Stephanus Theodorus Antonius Gertrudes, 7081 CD Gendringen, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61G 5/12 → (51) A61G 5/00

---

(51) **A61G 13/00** // A01N1/02 (11) **0 959 864 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97921064.8 (22) 28.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 01.12.1999
(86) SE 97/00712 28.04.1997
(87) WO 97/049370 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 SE 9602510
(54) • *VORBEREITUNGSTISCH*
• *PREPARATION TABLE*
• *TABLE DE PREPARATION*
(73) Vivar, Roberto, P.O. Box 3098, 143 03 Värby, SE
(72) Vivar, Roberto, 143 03 Värby, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) **A61K 6/10** (11) **0 891 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113232.7 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.01.1999
(30) 16.07.1997 DE 19730515
(54) • *Abformmaterial auf Silikonbasis*
• *Silicone dental impression material*
• *Composition pour la prise d'empreintes dentaires à base de silicones*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Wanek, Erich Dr., 86916 Kaufering, DE
Zech, Joachim Dr., 82229 Hechendorf, DE
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/42

A61K 7/00 → (51) C08J 3/21

A61K 7/02 → (51) A61K 7/32

---

(51) **A61K 7/035** (11) **0 841 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 96926771.5 (22) 25.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) US 96/12247 25.07.1996
(87) WO 97/004737 1997/08 13.02.1997
(30) 31.07.1995 US 509488
08.04.1996 US 629293
(54) • *KOSMETISCHE PUDERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER HAUTDEKKUNG*
• *COSMETIC POWDER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SKIN COVERAGE*

- *COMPOSITIONS COSMETIQUES EN POUDRE AYANT UN PLUS GRAND POUVOIR COUVRANT SUR LA PEAU*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LaFLEUR, Patricia, Alison, Shewsbury Township, PA 17361, US
VADAKETH, Leena, Newak, DE 19702, US
LEPPLA, Jeffrey, Keith, Baltimore, MD 21212, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 090 622 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402658.9 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 29.09.1999 FR 9912170
(54)
- *Haarshampoo auf Basis von ein Tensid, einer funktionalisierten Silicon und ein Acryl-Terpolymer*
- *A washing composition for keratinous materials based on a surfactant, a functionalised silicone and an acrylic terpolymer*
- *Composition de lavage des matières kératiniques, à base d'un agent tensio-actif détergent, d'une silicone fonctionnalisée et d'un terpolymère acrylique*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maurin, Véronique, 75016 Paris, FR
Beauquey, Bernard, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/06 → (51) B01F 17/14

A61K 7/06 → (51) C08F 220/00

---

(51) **A61K 7/32** (11) **0 942 708 B1**
A61K 7/02 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 97950746.4 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) US 97/21890 26.11.1997
(87) WO 98/023251 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 757538
(54)
- *MASKARAZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN VERSCHLIESS - UND SCHÖNHEITSEIGENSCHAFTEN*
- *MASCARA COMPOSITIONS HAVING IMPROVED WEAR AND BEAUTY BENEFITS*
- *COMPOSITIONS DE FARD A CILS AVEC BENEFICES AMELIORES POUR LE PORT ET LA BEAUTE*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARTHOLOMEY, Edward, Martin, Baltimore, MD 21236, US
TARANTINO, David, Edmund, Sparks, MD 21152, US
WALLING, David, William, Parkton, MD 21120, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/42** (11) **0 813 861 B1**
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 97109550.0 (22) 12.06.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 DE 19624455
(54)
- *Sonnenschutzmittel in Form von O/W-Mikroemulsionen*
- *Sunscreen compositions in the form of oil-in-water microemulsions*
- *Compositions antisolaires sous forme de microémulsions huile-dans-eau*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Förster, Thomas, Dr., 40699 Erkrath, DE
Claas, Marcus, 40723 Hilden, DE
Guckenbiehl, Berhard, Dr. Dipl.-Chem., 40591 Düsseldorf, DE
Ansmann, Achim, Dr. Dipl.-Chem., 40699 Erkrath, DE

---

(51) **A61K 7/42** (11) **0 941 052 B1**
C07D 249/20
(25) En (26) En
(21) 97951895.8 (22) 13.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.09.1999
(86) EP 97/06330 13.11.1997
(87) WO 98/023252 1998/22 04.06.1998
(30) 22.11.1996 CH 288596
(54)
- *VERWENDUNG VON SELEKTIERTEN BENZOTRIAZOL DERIVATEN ZUM SCHUTZ VON MENSCHLICHER UND TIERISCHER HAUT UND HAAR VOR DER SCHÄDIGENDEN EINWIRKUNG VON UV-STRAHLUNG*
- *USE OF SELECTED BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES FOR PROTECTING HUMAN AND ANIMAL SKIN AND HAIR FROM THE HARMFUL EFFECTS OF UV RADIATION*
- *UTILISATION DE DERIVES DE BENZOTRIAZOLE SELECTIONNES COMME ECRAN POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX DES HUMAINS ET LA PEAU ET LE POIL DES ANIMAUX CONTRE LES EFFETS NOCIFS DU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LUTHER, Helmut, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
REINEHR, Dieter, D-79400 Kandern, DE
ZINK, Rudolf, CH-4106 Therwil, CH

A61K 7/42 → (51) B01F 17/14

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 689 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 95110085.8 (22) 28.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.1996
(30) 29.06.1994 JP 16867394
10.03.1995 JP 7847895
29.06.1994 JP 16867994
29.06.1994 JP 16868194
29.06.1994 JP 16868594
(54)
- *Melanininhibitoren enthaltende Salbe*
- *Liniment for melanin inhibtors*
- *Liniment contenant d'inhibteurs de mélanine*

(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10, JP
(72) Yagi, Eiichiro, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223, JP
Komasaki, Hisayuki, c/o The Shiseido Research Ctr, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223, JP
Shibata, Yuki, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223, JP
Naganuma, Masako, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223, JP
Fukuda, Minoru, c/o The Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 02016377.0 / 1 252 881

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 915 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925587.2 (22) 04.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(86) EP 98/02793 04.05.1998
(87) WO 98/050012 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 EP 97201305
(54)
- *STABILE KONZENTRAT-FORMULIERUNG VON VITAMIN C*
- *STABLE VITAMIN C CONCENTRATES*
- *CONCENTRES STABLES DE VITAMINE C*

(73) Cosmoferm B.V., Wateringseweg 1, 2611 XT Delft, NL
(72) NOORDAM, Bertus, NL-2692 DA s-Gravenzande, NL
EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
(74) Gevers, Florent, et al, Gevers & Vander Haeghen, Hollidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/32

A61K 7/48 → (51) C08B 31/04

A61K 7/48 → (51) C08G 77/26

---

(51) **A61K 9/00** (11) **0 797 986 B1**
(25) It (26) En
(21) 97105099.2 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 01.10.1997
(30) 02.04.1996 IT MI960640
(54)
- *Veterinäre Zusammensetzungen mit antibakteriellen Mitteln zur intramammären Anwendung*
- *Veterinary compositions containing antibacterials for intramammary use*
- *Compositions vétérinaires à base d'antibactériens pour l'usage intramammaire*

(73) FATRO S.p.A., Via Emilia, 285, I-40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) Bernabei, Silvia, 40064 Ozzano Emilia (BO), IT
Corti, Piero, 53100 Siena (SI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) A61K 9/02

A61K 9/00 → (51) C07H 21/00

---

(51) **A61K 9/02** (11) **0 848 948 B1**
A61K 9/06 A61K 47/32
A61K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 96929515.3 (22) 04.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) JP 96/02497 04.09.1996
(87) WO 97/009035 1997/12 13.03.1997
(30) 07.09.1995 JP 23015195
(54)
- *LANG WIRKSAMES MITTEL ZUR REKTALEN VERABREICHUNG*
- *LONG-LASTING COMPOSITION FOR RECTAL ADMINISTRATION*
- *COMPOSITION POUR ADMINISTRATION RECTALE A ACTION DE LONGUE DUREE*

(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO. LTD, 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171, JP
(72) KONDO, Osamu, Toshima-ku, Tokyo 171, JP
FUJIMORI, Tomoko, Toshima-ku, Tokyo 171, JP

TANAKA, Shigeo, Toshima-ku, Tokyo 171, JP
URUSHIZAKI, Fumio, Toshima-ku, Tokyo 171, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/06 → (51) A61K 9/02

A61K 9/107 → (51) A23L 1/00

(51) **A61K 9/127** (11) **0 719 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117084.4 (22) 04.03.1988
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 03.07.1996
(30) 05.03.1987 US 22154
(54) • *LUV mit gesättigten Phospholipiden und Verfahren zu deren Herstellung*
• *LUV comprising saturated phospholipids and method of making the same*
• *LUV renfermant des phospholipides saturés et son procédé de préparation*
(73) THE LIPOSOME COMPANY, INC., One Research Way Princeton Forrestal Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) Bally, Marcel B., Vancouver, British Columbia V6T1M8, CA
Culis, Pieter R., Vancouver, British Columbia V6J3Rs, CA
Ginsberg, Richard S., Belle Mead, NJ 08502, US
Mayer, Lawrence D., Vancouver, British Columbia V6N2P3, CA
Mitilenes, George N., Washington, NJ 07882, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 88400521.6 / 0 290 296

A61K 9/127 → (51) A61K 47/34

(51) **A61K 9/16** (11) **1 022 020 B1**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 00106329.6 (22) 02.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 30.09.1994 JP 23684694
(54) • *Zubereitung mit verzögerter Freisetzung*
• *Sustained-release preparation*
• *Préparation à libération prolongée*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Takada, Shigeyuki, Hyogo 662-0052, JP
Kurokawa, Tomofumi, Kawabe-gun, Hyogo 666-02, JP
Iwasa, Susumu, Tsuzuki-gun, Kyoto 610-3, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 95115568.8 / 0 709 085

A61K 9/16 → (51) A61K 31/50

(51) **A61K 9/20** (11) **1 112 737 B1**
A61K 31/165
// (A61K31/165, 31:165)
(25) De (26) De
(21) 00250443.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV SI
(43) 04.07.2001
(30) 21.12.1999 DE 19963319
(54) • *Orale pharmazeutische Zubereitung enthaltend Paracetamol und Metoclopramid*
• *Oral pharmaceutical preparation comprising paracetamol and metoclopramide*
• *Préparation pharmaceutique orale comprenant du Paracétamol et de la Métoclopramide*
(73) Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim, DE
(72) Francas, Gernot, Dr., 67549 Worms, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 31/50

(51) **A61K 9/26** (11) **1 158 963 B1**
A61K 31/4402 A61P 1/08
(25) En (26) En
(21) 00910723.6 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 05.12.2001
(86) EP 00/01642 28.02.2000
(87) WO 00/053162 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 IT MI990454
(54) • *BETAHISTIN-HÄLTIGE FORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE COMPOSITIONS OF BETAHISTINE*
• *COMPOSITIONS DE BETAHISTINE A LIBERATION PROLONGEE*
(73) FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A., Via Correggio, 45, I-20149 Milan, IT
(72) FABIANI, Flavio, I-21040 Origgio, IT
FRIMONTI, Enrico, I-21040 Origgio, IT
VALENTI, Mauro, I-21040 Origgio, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

A61K 9/28 → (51) A61K 31/50

A61K 9/48 → (51) A61K 31/425

A61K 9/48 → (51) A61K 31/50

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

A61K 9/51 → (51) A61K 47/34

A61K 31/00 → (51) C07D 307/32

A61K 31/135 → (51) C07C 217/74

A61K 31/135 → (51) C07C 217/90

A61K 31/165 → (51) A61K 9/20

A61K 31/195 → (51) C07C 229/24

A61K 31/275 → (51) C07D 261/18

(51) **A61K 31/335** (11) **0 771 563 B1**
A61K 31/36 A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 96117106.3 (22) 24.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.1997
(30) 25.10.1995 JP 27811995
29.03.1996 JP 7582496
(54) • *Verwendung von 5-HT1A Rezeptor-Liganden zur Behandlung des Glaukoms*
• *Use of 5-HT1A receptor ligands for the treatment of glaucoma*
• *Utilisation des ligandes de récepteur 5-HT1A pour le traitement du glaucome*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Mano, Tomiya, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Sogo, Shunji, Yao-shi, Osaka 581, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/335 → (51) C07D 305/14

A61K 31/34 → (51) C07D 209/42

A61K 31/34 → (51) C07D 307/94

A61K 31/36 → (51) A61K 31/335

A61K 31/365 → (51) C07D 309/38

A61K 31/40 → (51) C07D 207/26

A61K 31/40 → (51) C07D 207/27

A61K 31/40 → (51) C07D 209/42

A61K 31/41 → (51) C07D 207/26

A61K 31/415 → (51) C07D 403/04

A61K 31/42 → (51) C07D 261/18

A61K 31/42 → (51) C07D 403/04

(51) **A61K 31/425** (11) **0 942 721 B1**
A61K 31/535 A61K 31/55
A61K 47/10 A61K 47/12
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 97947510.0 (22) 12.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 22.09.1999
(86) US 97/20794 12.11.1997
(87) WO 98/022106 1998/21 28.05.1998
(30) 21.11.1996 US 754390
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, HIV PROTEASE INHIBITOREN UND C12-C18 FETTSAURE ENTHALTEND*
• *LIQUID COMPOSITION COMPRISING AN HIV PROTEASE INHIBITOR AND A C12-C18 FATTY ACID*
• *COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA VIH PROTEASE ET UN C12-C18 ACID GRAS*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) LIPARI, John, Racine, WI 53406, US
AL-RAZZAK, Laman, A., Highland Park, IL 60035, US
GHOSH, Soumojeet, Lindenhurst, IL 60046, US
GAO, Rong, Park City, IL 60085, US
KAUL, Dilip, Gurnee, IL 60031, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 02011533.3

A61K 31/425 → (51) C07D 275/06

A61K 31/425 → (51) C07D 277/04

A61K 31/425 → (51) C07D 403/04

A61K 31/43 → (51) C07D 499/87

A61K 31/435 → (51) C07D 275/06

A61K 31/44 → (51) C07D 207/27

A61K 31/44 → (51) C07D 491/22

A61K 31/4402 → (51) A61K 9/26

A61K 31/445 → (51) C07D 413/06

A61K 31/46 → (51) C07D 451/02

(51) **A61K 31/495** A61K 31/50 (11) **0 931 547 B1** A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 98310295.5 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.07.1999
(30) 18.12.1997 US 68069 P
(54) • *Heterozyklische Piperazinyl Verbindungen zur Behandlung von Demenz*
• *Piperazinyl-heterocyclic compounds in the treatment of dementia*
• *Composés pipérazinyl-hétérocycliques pour le traitement de la demence*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Watsky, Eric Jacob, Stonington, Connecticut 06378, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 31/495 → (51) C07D 275/06

(51) **A61K 31/50** A61K 47/36 A61K 9/20 A61K 9/48 (11) **1 079 834 B1** A61K 9/16 A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 99916943.6 (22) 23.04.1999
(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) 07.03.2001
(86) FI 99/00331 23.04.1999
(87) WO 99/055337 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 FI 980902
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LEVOSIMENDAN UND ALGINSÄURE*
• *STABLE COMPOSITIONS COMPRISING LEVOSIMENDAN AND ALGINIC ACID*
• *COMPOSITIONS STABLES COMPRENANT DU LEVOSIMENDANE ET DE L'ACIDE ALGINIQUE*
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) LARMA, Ilkka, Springfield, New Yersey 07081, US
Bäckmann, Maarit, FIN-00340 Helsinki, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/50 → (51) A61K 31/495

A61K 31/505 → (51) C07D 239/91

A61K 31/505 → (51) C07D 275/06

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/52 → (51) C07D 473/18

A61K 31/535 → (51) A61K 31/425

A61K 31/54 → (51) C07D 279/02

A61K 31/55 → (51) A61K 31/425

A61K 31/69 → (51) C07F 5/02

A61K 31/70 → (51) C07H 19/052

A61K 31/70 → (51) C07H 21/00

A61K 31/715 → (51) C08B 37/00

A61K 31/737 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 33/24** C12N 9/99 (11) **0 728 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 95901509.0 (22) 18.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) GB 94/02543 18.11.1994
(87) WO 95/013820 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 GB 9323884
(54) • *VERWENDUNG VON EINEM MITTEL, DAS TYROSINPHOSPHORYLIERUNG MODULIERT, ZUR MODULATION DER DURCHLÄSSIGKEIT EINER PHYSIOLOGISCHEN SPERRSCHICHT*
• *USE OF AN AGENT WHICH MODULATES TYROSINE PHOSPHORYLATION FOR MODULATING THE PERMEABILITY OF A PSYCHOLOGICAL BARRIER*
• *UTILISATION D'UN AGENT MODULATEUR DE LA PHOSPHORYLATION PAR LA TYROSINE, AFIN DE MODULER LA PERMEABILITE D'UNE BARRIERE PHYSIOLOGIQUE*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
(72) STADDON, James Martin, Louthgate, London N14 6QA, GB
RUBIN, Lee, Lawrence, Highgate, London N6 5EX, GB
HERRENKNECHT, Kurt, Hertfordshire AL5 4QU, GB
MORGAN, Mary, Louise, London N19 5EZ, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 35/14 → (51) C12N 15/10

(51) **A61K 35/78** A61P 17/02 (11) **1 181 029 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00936993.5 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) FR 00/01498 30.05.2000
(87) WO 00/072859 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 FR 9906859
(54) • *BEHANDLUNGSBALSAM, INSBESONDERE FÜR OBERFLÄCHLICHEN VERBRENNUNGEN UND IRRITIERENDEN RÖTUNGEN*
• *BALSAM FOR THE TREATMENT OF SURFACE BURNS AND CHAFING RASHES*
• *BAUME TRAITANT NOTAMMENT POUR BRULURES SUPERFICIELLES ET ROUGEURS IRRITATIVES*
(73) Kyrn S.A., 13, rue Alphonse Karr, 06000 Nice, FR
(72) PIETRI, Christine Of. Méditer. Bre. d'Inv. Marques, 06000 Nice, FR
VOLLE, Isabelle Office Méd. Brev. d'Inv. Marques, 06000 Nice, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

A61K 38/08 → (51) C12N 15/16

A61K 38/17 → (51) C07K 7/08

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/55 → (51) C07K 5/03

A61K 39/00 → (51) C12N 15/10

A61K 39/015 → (51) C12N 15/30

A61K 39/29 → (51) C12N 15/51

A61K 39/385 → (51) C07D 261/18

A61K 47/10 → (51) A61K 31/425

A61K 47/12 → (51) A61K 31/425

A61K 47/32 → (51) A61K 9/02

(51) **A61K 47/34** A61K 9/51 (11) **0 854 731 B1** A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 96932066.2 (22) 21.09.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.07.1998
(86) KR 96/00163 21.09.1996
(87) WO 97/010849 1997/14 27.03.1997
(30) 21.09.1995 KR 9530981
(54) • *ARZNEIMITTEL AUF DER BASIS COPOLYMERER MIZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COPOLYMERIC MICELLE DRUG COMPOSITION AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE MEDICAMENT A MICELLE COPOLYMERE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Sam Yang Co., Ltd., 263, Yeonji-dong, Chongno-gu, Seoul 110-470, KR
(72) KIM, Sung, Chul, Seo-gu, Daejeon 302-150, KR
CHANG, Eun, Ok, Daeduk-gu, Daejeon 306-190, KR
SONG, In, Suk, Yuseong-gu, Daejeon 305-348, KR
PAI, Chaul, Min, Yuseong-gu, Daejeon 305-333, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 47/36 → (51) A61K 31/50

(51) **A61K 47/48** A61K 49/00 (11) **0 850 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 96928899.2 (22) 19.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.07.1998
(86) US 96/13311 19.08.1996
(87) WO 97/010005 1997/13 20.03.1997
(30) 12.09.1995 US 527126
(54) • *VERWENDUNG VON ZYKLODEXTRINE ZUR MODULIERTEN GENEXPRESSION MIT REDUZIERTER IMMUNOSTIMULATION*
• *USE OF CYCLODEXTRINS TO MODULATE GENE EXPRESSION WITH REDUCED IMMUNOSTIMULATORY RESPONSE*
• *UTILISATION DE CYCLODEXTRINES POUR MODULER L'EXPRESSION GENIQUE, AVEC REPONSE IMMUNOSTIMULATRICE REDUITE*
(73) HYBRIDON, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) ZHAO, Qiuyan, Worcester, MA 01604, US

TEMSAMANI, Jamal, Worcester, MA 01604, US
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 47/48 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 48/00** (11) **0 987 029 B1**
A61K 47/48 C08F 126/02
(25) En (26) En
(21) 98402142.8 (22) 28.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(54) • *Verwendung eines kationischen Polymer zur Herstellung von Nukleinsäure-Komplexe und verwandte Zusammensetzungen*
• *Use of a catonic polymer for the preparation of a complex with nucleic acid and related compositions*
• *Utilisation des polymères cationiques pour la préparation de complexes d' acides nucléiques et compositions apparentées*
(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67082 Strasbourg Cédex, FR
(72) Kolbe, Hanno V.J., 67 204 Achenheim, FR
Boussif, Otmane, 67 000 Strassbourg, FR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 1/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 49/00 → (51) A61K 47/48

A61L 2/14 → (51) A23L 3/3409

(51) **A61L 2/18** (11) **0 836 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203016.7 (22) 02.10.1997
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 22.04.1998
(30) 07.10.1996 JP 26642396
(54) • *Vorrichtung zum Sterilisieren einer Verpakkungsmaterialbahn*
• *Web sterilizing device*
• *Dispositif de stérilisation d'une bande de matériau d'emballage*
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima, JP
(72) Fujimoto, Akimasa, Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima, JP
Yamamoto, Hidekimi, Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima, JP
Ueda, Michio, Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima, JP
(74) Vollebregt, Cornelis Jacobus, Ir., et al, Algemeen Octrooibureau World Trade Center P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61L 2/20 → (51) A23L 3/3409

A61L 15/00 → (51) A61F 13/15

(51) **A61L 15/58** (11) **0 946 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940903.6 (22) 25.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(86) US 96/19033 25.11.1996
(87) WO 98/023305 1998/22 04.06.1998
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON NIEDRIG-ALKENYL SUBSTITUIERTEN POLYSILOXANE*
• *ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING A LOWER-ALKENYL SUBSTITUTED POLYSILOXANE*
• *COMPOSITION ADHESIVE COMPORTANT UN POLYSILOXANE SUBSTITUE PAR DES GROUPES ALKENILES INFERIEURS*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BETRABET, Chinmay, Suresh, Neenah, WI 54956, US
HUANG, Yung, Hsiang, Appleton, WI 54914, US
LACHAPELL, Ruth, Ann, Menasha, WI 54952, US
YU, Lisha, Appleton, WI 54915, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61L 24/10** (11) **1 053 756 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109832.8 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 22.11.2000
(54) • *Blutstillende Zubereitung*
• *Haemostatic composition*
• *Composition hémostatique*
(73) Resorba Chirurgisches Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co., Schonerstrasse 7, 90443 Nürnberg, DE
(72) Hiltner, Claus Martin, 90408 Nürnberg, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **1 023 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950114.3 (22) 10.10.1998
(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) 02.08.2000
(86) EP 98/06432 10.10.1998
(87) WO 99/019004 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 US 62363 P
(54) • *GLEITMITTELBESCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *LUBRICIOUS COATING FOR MEDICAL DEVICES*
• *REVETEMENT LUBRIFIANT POUR DES DISPOSITIFS MEDICAUX*
(73) Tyco Group S.A.R.L., 2nd Floor, 6, avenue Emile Reuter, 2420 Luxembourg, LU
(72) HUANG, Yeong, Hua, St. Louis, MO 63146, US
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61L 27/00 → (51) A61F 2/44

A61L 27/00 → (51) C07K 14/51

(51) **A61L 31/04** (11) **0 742 023 B1**
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 96400997.1 (22) 09.05.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 13.11.1996
(30) 09.05.1995 JP 13600495
(54) • *Biovertragliches Material*
• *Biocompatible material*
• *Matériau biocompatible*
(73) Terano, Minoru, University Dormitory A-35, 1-50, Asahidai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
Yui, Nobuhiko, University Dormitory A-11, 1-50, Asahidai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
Chisso Corporation, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0055, JP
(72) Terano, Minoru, University Dormitory A-35, Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
Yui, Nobuhiko, University Dormitory A-11, Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61L 31/14 → (51) A61L 31/04

A61M 1/16 → (51) A61M 1/34

(51) **A61M 1/34** (11) **0 867 195 B1**
A61M 1/16
(25) De (26) De
(21) 98103337.6 (22) 26.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 01.03.1997 DE 19708391
(54) • *Vorrichtung zur Ultrafiltration bei der Hämodialyse*
• *Device for the ultrafiltration in a hemodialysis operation*
• *Dispositif pour l'ultrafiltration pendant une hémodialyse*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Wamsiedler, Ralf, 97453 Schonungen, DE
Walter, Raimund, 97525 Schwebheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61M 1/36 → (51) B01J 20/32

(51) **A61M 3/02** (11) **0 901 388 B1**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 97920108.4 (22) 03.04.1997
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 17.03.1999
(86) US 97/05580 03.04.1997
(87) WO 97/037700 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 627489
(54) • *SYSTEM ZUR IRRIGATIONSREGELUNG WÄHREND EINES PHAKOEMULSIFIKATIONSEINGRIFFS*
• *SYSTEM FOR IRRIGATION CONTROL DURING PHACOEMULSIFICATION SURGERY*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'IRRIGATION LORS D'UNE CHIRURGIE SOUS PHACOEMULSIFICATION*
(73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) BARWICK, Billie, John, Jr., Beverly, MA 01915, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **0 822 841 B1**
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 96912753.9 (22) 15.04.1996
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 11.02.1998
(86) US 96/05162 15.04.1996
(87) WO 96/033756 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 430959
(54) • *INFUSIONSKATHETER MIT BIORETENTIVEM FILTER*
• *BIORETENTIVE FILTERED INFUSION CATHETER*
• *CATHETER A PERFUSION FILTREE PAR BIORETENTEUR*

(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432-3576, US
(72) ELSBERRY, Dennis, D., Plymouth, MN 55442, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61M 5/20** (11) **0 892 648 B1**
A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 97908414.2 (22) 21.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 27.01.1999
(86) GB 97/00812 21.03.1997
(87) WO 97/037705 1997/44 16.10.1997
(30) 11.04.1996 GB 9607549
(54) • *FEDERGETRIEBENE VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWEKKE*
• *SPRING-POWERED DISPENSING DEVICE FOR MEDICAL PURPOSES*
• *DISTRIBUTEUR A USAGE MEDICAL ENTRAINE PAR RESSORT*
(73) WESTON MEDICAL LIMITED, 2a Hales Barn Workshops, New Street, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5JG, GB
(72) WESTON, Terence Edward, Thornlea Pixey Green, Eye Suffolk IP21 5NG, GB
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61M 5/24** (11) **0 901 391 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 97920839.4 (22) 06.05.1997
(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) 17.03.1999
(86) GB 97/01232 06.05.1997
(87) WO 97/041908 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 ZA 9603499
(54) • *SICHERHEITSSPRITZE*
• *SAFETY SYRINGE*
• *SERINGUE DE SECURITE*
(73) Nordway Limited, Victory House, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man IM99 1QF, GB
(72) VAN DER MEYDEN, Hendrikus, Johannes, Midrand, Gauteng 1685, ZA
WADMAN, Alexis, Adrian, Filipe, Bedfordview, Gauteng 2008, ZA
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61M 5/24 → (51) A61M 5/315

A61M 5/30 → (51) A61M 5/20

---

(51) **A61M 5/315** (11) **0 897 729 B1**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 98306376.9 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 11.08.1997 US 909222
(54) • *Stiftförmige Medikamentenspritze mit Steuerung des auf die Dosierelemente angesetzten Drehmoments*
• *Medication delivery pen having a controlling means of the torque applied to the dosing elements*
• *Stylo pour l'administration de médicaments à moyen de commande du couple appliqué sur les éléments de dosage*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Bendek, Antonio A., Vernon, NJ 07462, US
Burbank, John E., III, Ridgefield, CT 06877, US
Bush, Charles L., Jr., Fairfield, NJ 07004, US
Gabel, Jonathan B., Randolph, NJ 07869, US
Giambattista, Lucio, East Hanover, NJ 07936-1809, US
Hoeck, Roger W., Loomis, NE 68958, US
Taylor, Malcolm E., Peperell, MA 01463, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61M 5/32 → (51) A61M 5/24

---

(51) **A61M 16/00** (11) **0 695 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 95250179.9 (22) 24.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.1996
(30) 29.07.1994 US 282727
(54) • *Verbindungsvorrichtung für eine Katheterhülse*
• *Catheter sleeve connecting assembly*
• *Dispositif de connexion pour un manchon de cathéter*
(73) TYCO INTERNATIONAL (US) INC., One Tyco Park, Exeter, New Hampshire 03833, US
(72) Olsen, Harry O., Warwick, Rhode Island 02886, US
Brodsky, David L., West Palm Beach, Florida 33414, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 39/02 → (51) A61M 5/142

---

(51) **A61N 1/04** (11) **0 891 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932139.7 (22) 08.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(86) US 96/12891 08.08.1996
(87) WO 97/037719 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 628182
(54) • *BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE MIT DIELEKTRISCHEN VERLUSTEIGENSCHAFTEN*
• *BIOMEDICAL ELECTRODE WITH LOSSY DIELECTRIC PROPERTIES*
• *ELECTRODE BIOMEDICALE AVEC PROPRIETES DIELECTRIQUES A PERTES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) NETHERLY, Samuel, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CARIM, Hatim, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61N 1/05** (11) **0 959 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927768.8 (22) 28.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 01.12.1999
(86) US 97/08973 28.05.1997
(87) WO 97/048439 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 US 667102
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG VON LEITUNGEN MIT EINER DEFIBRILLIERUNGSELEKTRODE ZUR ATRIALEN DEFIBRILLIERUNG*
• *LEAD INTRODUCER WITH DEFIBRILLATION ELECTRODE FOR ATRIAL DEFIBRILLATION*
• *INTRODUCTEUR CONDUCTEUR A ELECTRODE DE DEFIBRILLATION POUR DEFIBRILLATION ATRIALE*
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) RUTTEN, Jean, NL-6351 EL Bocholtz, NL
SMITS, Karel, F., A., A., NL-6151 JA Munstergeleen, NL
LINDEMANS, Fredric, W., NL-6132 BT Sittard, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/362** (11) **0 862 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936464.5 (22) 16.10.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 09.09.1998
(86) US 96/16435 16.10.1996
(87) WO 97/015350 1997/19 01.05.1997
(30) 26.10.1995 US 548541
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HÄMODYNAMISCHEN STIMULATION BEI EINER VENTRIKULÄREN TACHYKARDIE*
• *SYSTEM FOR HEMODYNAMIC PACING IN VENTRICULAR TACHYCARDIA*
• *SYSTEME DE REGULATION HEMODYNAMIQUE EN CAS DE TACHYCARDIE VENTRICULAIRE*
(73) MEDTRONIC, INC., 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) WITTKAMPF, Frederik, H., M., NL-3723 DW Bilthoven, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/37** (11) **0 988 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920894.7 (22) 28.04.1998
(84) DE FR NL
(43) 29.03.2000
(86) US 98/08518 28.04.1998
(87) WO 98/048894 1998/44 05.11.1998
(30) 29.04.1997 US 841095
(54) • *SCHALTKREIS ZUR ÜBERWACHUNG DER ÜBERNAHME DES STIMULATIONSREIZES*
• *CAPTURE DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE CAPTATION*
(73) Medtronic Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
(72) PECK, Bradley, C., Ham Lake, MN 55304, US
BLOW, Brian, A., Maple Grove, MN 55311, US
MORRISON, Scott, M., Oakdale, MN 55128, US
HEMMING, Michael, T., Parker, CO 80134, US
SCHUELKE, Robert, J., Lakeville, MN 55044, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/378** (11) **0 910 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924418.3 (22) 12.05.1997
(84) DE FR IT NL
(43) 28.04.1999
(86) SE 97/00771 12.05.1997
(87) WO 97/044091 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 SE 9601972
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSS-BUCHSE, INSBESONDERE FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN HERZSCHRITTMACHER*

- *ELECTRICAL FEMALE CONNECTOR, ESPECIALLY FOR AN IMPLANTABLE HEART STIMULATOR*
- *CONNECTEUR ELECTRIQUE FEMELLE SPECIAL POUR STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE*

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) LINDEGREN, Ulf, S-121 33 Enskede, SE

A61N 1/44 → (51) H04R 1/02

A61P 1/08 → (51) A61K 9/26

A61P 17/02 → (51) A61K 35/78

A61P 25/28 → (51) A61K 31/495

A61P 27/06 → (51) A61K 31/335

(51) **A62B 1/14** (11) **0 803 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410043.0 (22) 11.04.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 FR 9605463
(54) • *Scheibe mit Drehflansch und integrierter Klemme*
• *Pulley with pivoting side plate and integral clamp*
• *Poulie à flasque pivotant et à bloqueur intégré*
(73) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) Hede, Jean Marc, 38100 Grenoble, FR
Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **A62B 9/02** B63C 11/22 (11) **0 884 068 B1** B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 97117022.0 (22) 01.10.1997
(84) DE FR
(43) 16.12.1998
(30) 28.05.1997 IT GE970049
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Membranen insbesondere Regelmembranen für Atmungsgeräte*
• *Method for manufacturing membranes, in particular regulating membranes for breathing apparatus*
• *Procédé pour la fabrication des membranes notamment des membranes régulatrices pour appareils respiratoires*
(73) SCUBAPRO EUROPE S.r.l., Via Tangoni, 16, I-16030 Casarza Ligure (GE), IT
(72) Semeia, Roberto, 16040 San Salvatore Di Cogorno, Genova, IT
(74) Porsia, Bruno, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **A62C 3/02** B64D 1/16 (11) **0 984 816 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98925764.7 (22) 20.05.1998
(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) FR 98/01020 20.05.1998
(87) WO 98/052647 1998/47 26.11.1998
(30) 21.05.1997 FR 9706495
(54) • *LUFTTRANSPORTIERTE VORRICHTUNG ZUM ABWERFEN ODER SPRITZEN VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *DEVICE TRANSPORTABLE BY AIR FOR DROPPING OR SPRAYING LIQUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF AEROPORTABLE DE LARGAGE OU ASPERSION DE PRODUITS LIQUIDES*
(73) De Maisonneuve, Alban, Marietta, Route d'Aubagne, F-13420 Gèmenos, FR
(72) De Maisonneuve, Alban, F-13420 Gèmenos, FR
(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

(51) **A63B 59/06** (11) **0 973 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917310.9 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) GB 98/00876 09.04.1998
(87) WO 98/044999 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 GB 9707286
(54) • *SCHLÄGER*
• *A BAT*
• *BATTE*
(73) Broadbent, Carl Wayne, 34 Stockton Close, Hadleigh, Ipswich, Suffolk IP7 5SH, GB
(72) Broadbent, Carl Wayne, Hadleigh, Ipswich, Suffolk IP7 5SH, GB
(74) Copp, David Christopher, et al, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SL, GB

A63B 71/12 → (51) A41D 13/06

B01D 5/00 → (51) B01D 53/26

B01D 15/08 → (51) B01J 20/32

(51) **B01D 19/04** A01N 25/30 (11) **0 791 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102887.3 (22) 21.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 US 12017
(54) • *Schaumregulierungsmittel für in Landwirtschaft verwendete Silikontenside*
• *Foam control agents for silicone surfactants in agriculture*
• *Agents anti-mousse pour produits tensio-actifs à base de silicone à usage agricole*
(73) CROMPTON CORPORATION, One American Lane, Greenwich Connecticut 06831-2559, US
(72) Policello, George A., Ossining, New York 10562, US
Murphy, Gerald J., Hopewell Junction, New York 12533, US
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B01D 21/24 → (51) C02F 1/52

B01D 21/26 → (51) B28D 1/02

B01D 21/30 → (51) C02F 1/52

B01D 21/32 → (51) C02F 1/52

(51) **B01D 29/15** B01D 29/66 (11) **0 774 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308350.6 (22) 19.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 21.05.1997
(30) 20.11.1995 GB 9523718
(54) • *Filter und Filterelement*
• *FILTER AND FILTER ELEMENT*
• *Filtre et élément filtrant*
(73) USF Limited, Harforde Court, John Tate Road, Hertford SG13 7NW, GB
(72) Stolberg, Errol, Greenford, Middlesex, UB6 9NY, GB
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01D 29/66 → (51) B01D 29/15

(51) **B01D 33/21** (11) **1 149 619 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108593.5 (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) 31.10.2001
(54) • *Filtereinrichtung zum Klären von verschmutzten Flüssigkeiten*
• *Filter device for clarifying contaminated liquids*
• *Dispositif de filtration pour la clarification de liquides contaminés*
(73) Martin Systems AG, Ackerstrasse 40, 96515 Sonneberg, DE
(72) Harms, Eberhard, 96524 Mupperg, DE
Grigo, Mark, 96515 Sonneberg, DE
(74) Luthardt, Günter, Dipl.-Ing., Bert-Brecht-Strasse 25, 96515 Sonneberg, DE

B01D 37/04 → (51) B28D 1/02

B01D 45/06 → (51) B09C 1/06

B01D 45/08 → (51) B09C 1/06

B01D 46/12 → (51) B01D 46/54

(51) **B01D 46/24** F16J 15/08 (11) **1 159 055 B1** F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 00912153.4 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) US 00/05534 02.03.2000
(87) WO 00/051711 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 US 263436
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR KERZEN- UND RÖHRENFILTER*
• *GASKET ASSEMBLY FOR CANDLE TUBE FILTERS*
• *JOINT D'ETANCHEITE POUR FILTRES TUBES EN FORME DE BOUGIE*
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) ALVIN, Mary, Anne, Pittsburgh, PA 15223, US
ATKIAN, Thomas, K., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Condon, Neil, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

B01D 46/24 → (51) B09C 1/06

B01D 46/42 → (51) B01D 46/54

(51) **B01D 46/52** (11) **1 076 593 B1**
(25) De (26) De
(21) 99923517.9 (22) 04.05.1999
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(43) 21.02.2001
(86) EP 99/03026 04.05.1999
(87) WO 99/056852 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 DE 19819980
(54) • *PROZESSAPPARATUR MIT ABLUFTFILTER*
• *PROCESS APPARATUS WITH AN OUTGOING-AIR FILTER*

- *APPAREIL POUR PROCESSUS AVEC FILTRE D'AIR D'EVACUATION*

(73) Hüttlin, Herbert, Rümminger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE
(72) Hüttlin, Herbert, 79539 Lörrach, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **B01D 46/54** (11) **0 828 548 B1**
B01D 46/12 B01D 46/42
(25) En (26) En
(21) 96915728.8 (22) 02.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.1998
(86) US 96/06748 02.05.1996
(87) WO 96/034677 1996/49 07.11.1996
(30) 03.05.1995 US 433022
(54) • *REAKTIVE FILTEREINRICHTUNG FÜR GASE MIT SPERRFILTER*
• *DEVICES AND METHODS RELATED TO THE FILTRATION AND/OR PURIFICATION OF FLUIDS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES RELATIFS A LA FILTRATION ET/OU LA PURIFICATION DE FLUIDES*
(73) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
(72) MURPHY, William, L., Homer, NY 13077, US
WILSON, Bruce, A., Homer, NY 13077, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **B01D 53/26** (11) **1 089 803 B1**
B01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 99921993.4 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) BE 99/00059 11.05.1999
(87) WO 99/061135 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 BE 9800397
24.09.1998 BE 9800687
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLTROCKNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOL-DRYING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE PAR LE FROID*
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) LAUWERS, Peter, Albert, B-3071 Erps-Kwerps, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) **B01D 53/32** (11) **0 821 995 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 97305370.5 (22) 18.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 GB 9615859
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Abgasströmen*
• *Processes and apparatus for the scrubbing of exhaust gas streams*
• *Procédé et appareil de nettoyage de courants de gaz d'échappement*
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Thwaites, Michel John, Basingstoke, Hampshire, RG27 9PF, GB
Kew, Stephen William, Cookfield, West Sussex, RH17 5ER, GB
(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/86 → (51) B01J 21/18

B01F 15/04 → (51) A23C 9/15

B01F 17/00 → (51) C08G 18/28

---

(51) **B01F 17/14** (11) **0 789 619 B1**
B01J 13/00 A61K 7/42
A61K 7/06 C11D 1/34
(25) En (26) En
(21) 95939041.0 (22) 06.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) US 95/14248 06.11.1995
(87) WO 96/014145 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 US 334580
(54) • *EMULGIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON FETTALKOHOL- PHOSPHATESTERN*
• *FATTY ALCOHOL PHOSPHATE ESTER EMULSIFIER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'EMULSIFIANTS A BASE D'ESTERS DE PHOSPHATES D'ALCOOLS GRAS*
(73) Croda, Inc., 7 Century Drive, Parsippany, NY 07054-4698, US
(72) PEREIRA, Abel, G., Belleville, NJ 07109, US
OBUKOWHO, Patrick, Fords New Jersey 08863, US
GARCIA, Manuel, Gamez, Flemington, NJ 08822, US
KING, Nancy, Avis, PA 17721, US
(74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

---

(51) **B01J 13/00** (11) **0 826 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105460.6 (22) 02.04.1997
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 JP 22700296
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Silber-Sols*
• *Method for preparing a silver sol*
• *Procédé de préparation d'un sol d'argent*
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Takao, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01J 13/00 → (51) B01F 17/14

B01J 19/32 → (51) C02F 3/10

---

(51) **B01J 20/32** (11) **1 124 633 B1**
B01D 15/08 A61M 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950867.4 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) FR 99/02635 28.10.1999
(87) WO 00/025911 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 FR 9813655
(54) • *VERWENDUNG EINES ADSORBIERENDEN GELS ZUR ENTFERNUNG UND REINIGUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *USE OF AN ADSORBENT GEL FOR ELIMINATING AND PURIFYING BIOMOLECULES*
• *UTILISATION D'UN GEL ADSORBANT POUR ELIMINER ET PURIFIER LES BIOMOLECULES*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
(72) VIJAYALAKSHMI, Mookambeswaran, F-60200 Compiegne, FR
PITIOT, Olivier, F-02200 Soissons, FR
LEGALLAIS, Cécile, F-60340 Villers sous Saint Leu, FR
MORINIERE, Philippe, F-80000 Amiens, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet Ores, 6, Avenue de Messine, 75008 Paris Cedex, FR

B01J 21/12 → (51) B01J 23/85

---

(51) **B01J 21/18** (11) **0 779 100 B1**
B01D 53/86 C01B 31/08
(25) Ja (26) En
(21) 96921096.2 (22) 27.06.1996
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 18.06.1997
(86) JP 96/01772 27.06.1996
(87) WO 97/001388 1997/04 16.01.1997
(30) 28.06.1995 JP 16265095
17.10.1995 JP 26829695
20.10.1995 JP 27228095
02.11.1995 JP 28566495
02.11.1995 JP 28566695
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSTICKUNG UND ENTSCHWEFELUNG VON ABGAS*
• *FLUE-GAS DENITRATION UND DESULFURIZATION PROCESSES*
• *PROCEDES DE DESULFURISATION ET DE DENITRIFICATION DES GAZ DE COMBUSTION*
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) MOCHIDA, Isao, Fukuoka-ken 813, JP
YASUTAKE, Akinori, Nagasaki R & D Center, Fukahorimachi 5-chome, Nagasaki 851-03, JP
SETOGUCHI, Toshihiko, Nagasaki R & D Center, 5-chome, Nagasaki 851-03, JP
KOBAYASHI, Norihisa, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
KASUH, Tukahiro Osaka Gas Company Limited, Chuo-ku Osaka-shi Osaka-fu 541, JP
YOSHIKAWA, Masaaki Osaka Gas Company Limited, Chuo-ku Osaka-shi Osaka-fu 541, JP
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **B01J 23/85** (11) **0 908 231 B1**
C10G 45/60 B01J 21/12
(25) En (26) En
(21) 98203390.4 (22) 09.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 IT MI972288
(54) • *Verfahren für die Hydroisomerisierung von langkettigen n-Paraffinen und ein zu diesem Zweck geeignetes Katalysator*
• *Process for the hydroisomerization of long-chain n-paraffins and catalyst suitable for the purposes*
• *Procédé d'hydroisomérisation des n-paraffines à longues chaines et catalyseurs utilisables à cet effet*
(73) AGIP PETROLI S.p.A., Via Laurentina 449, 00142 Roma, IT
(72) Flego, Cristina, 34127 Trieste, IT
Calemma, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese (Milan), IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B01J 23/86 → (51) B01J 27/132

(51) **B01J 23/885** (11) **0 946 296 B1**
C10G 45/60
(25) En (26) En
(21) 97948303.9 (22) 05.11.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 06.10.1999
(86) US 97/20854 05.11.1997
(87) WO 98/019792 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 US 740971
05.11.1996 US 740972
(54) • *WASSERSTOFFUMWANDLUNGSTRÄGER-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUPPORTED HYDROCONVERSION CATALYST AND PROCESS OF PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEUR SUR SUPPORT D'HYDROCONVERSION ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) WITTENBRINK, Robert, J., Baton Rouge, LA 70816, US
RYAN, Daniel, F., Baton Rouge, LA 70820, US
BAIRD, William, C., Jr., Baton Rouge, LA 70810, US
RILEY, Kenneth, L., Baton Rouge, LA 70808, US
JOHNSON, Jack, W., Clinton, NJ 08809, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 27/125 → (51) B01J 27/132

B01J 27/128 → (51) B01J 27/132

(51) **B01J 27/132** (11) **0 920 910 B1**
B01J 27/128 B01J 27/125
B01J 23/86 C07C 17/20
C07C 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402822.5 (22) 13.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 20.11.1997 FR 9714564
(54) • *Fluorierungsmischkatalysator*
• *Fluorination mixed catalyst*
• *Catalyseur mixte de fluoration*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Bonnet, Philippe, 69007 Lyon, FR
Jorda, Eric, 69005 Lyon, FR
Lacroix, Eric, 69480 Amberieux d'Azergues, FR

B01J 29/04 → (51) C01B 33/38

B01J 29/04 → (51) C07C 37/60

B01J 31/28 → (51) C08F 4/80

B01L 3/00 → (51) G01N 31/22

(51) **B01L 9/02** (11) **0 800 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 97105781.5 (22) 08.04.1997
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 15.10.1997
(30) 11.04.1996 DE 19614370
(54) • *Laborarbeitsplatz*
• *Laboratory work station*
• *Poste de travail de laboratoire*
(73) Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co., Im weissen Bild 23, 88239 Wangen/Allgäu, DE
(72) Sigg, Bruno, 88239 Wangen-Gaisbühl, DE
Kreuzer, Konrad, 87493 Lauben, DE
Liebsch, Jürgen, 88161 Lindenberg, DE
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B02C 4/02 → (51) B02C 21/00

(51) **B02C 21/00** (11) **1 009 533 B1**
B02C 4/02 B02C 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98908186.4 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) FR 98/00280 13.02.1998
(87) WO 98/036841 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 FR 9702178
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON STÜCKFORMIGEM ROHMATERIAL IN EINEM KÖRNIGEN MATERIAL MIT DEFINIERTER KORNGRÖSSENVERTEILUNG*
• *METHOD AND PLAN FOR DISINTEGRATING CRUDE MATERIAL IN LUMPS INTO GRANULAR MATERIAL ACCORDING TO A PARTICLE SIZE DISTRIBUTION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR REDUIRE UN MATERIAU BRUT EN MORCEAUX EN UN MATERIAU EN GRAINS SELON UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE*
(73) FCB Aluminium, 32, rue Fleury Neuvesel, 69700 Givors, FR
(72) PINONCELY, André, F-69530 Brignais, FR
PICHON, Jean-François, F-69003 Lyon, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B02C 23/08 → (51) B02C 21/00

B03B 9/06 → (51) B28D 1/02

(51) **B05B 1/20** (11) **0 909 587 B1**
D04H 1/46 B05B 15/06
(25) De (26) De
(21) 98119283.4 (22) 07.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 DE 19745661
(54) • *Düsenbalken an einer Vorrichtung zur Erzeugung von Flüssigkeitsstrahlen*
• *Nozzle manifold for an apparatus generating liquid jets*
• *Support de buses pour un dispositif projetant des jets de liquide*
(73) FLEISSNER GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Wolfsgartenstrasse 6, D-63329 Egelsbach, DE
(72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

(51) **B05B 1/26** (11) **0 835 692 B1**
B05B 5/08 B05B 7/14
B05B 15/04
(25) De (26) De
(21) 97114150.2 (22) 16.08.1997
(84) CH DE FR IT LI
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 DE 19641958
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen von Beschichtungsgut auf einen Gegenstand*
• *Apparatus for applying a coating material on a workpiece*
• *Dispositif d'application d'un produit de revêtement sur un objet*
(73) Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestrasse 1 - 3, 72074 Tübingen-Pfrondorf, DE
(72) Brennenstuhl, Hugo, 72074 Tübingen, DE
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B05B 5/04 → (51) B05B 5/053

(51) **B05B 5/053** (11) **1 177 050 B1**
B05B 5/04
(25) De (26) De
(21) 99910346.8 (22) 16.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.02.2002
(86) EP 99/01705 16.03.1999
(87) WO 00/054888 2000/38 21.09.2000
(54) • *HOCHROTATIONSZERSTÄUBER MIT LENKLUFTRING*
• *HIGH-SPEED ROTARY ATOMIZER WITH AN AIR GUIDE RING*
• *PULVERISATEUR A VITESSE DE ROTATION ELEVEE COMPORTANT UN ANNEAU A AIR DE GUIDAGE*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) BÖRNER, Gunter, D-69242 Mühlhausen, DE
GEORGI, Steffen, D-08527 Strassberg, DE
WITTMANN, Josef, D-68766 Hockenheim, DE
YAMABE, Hidetoshi, Tokyo 158-0093, JP
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

B05B 5/08 → (51) B05B 1/26

B05B 7/14 → (51) B05B 1/26

(51) **B05B 12/00** (11) **0 847 307 B1**
B05B 12/02 B05B 12/06
(25) En (26) En
(21) 96933007.5 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) US 96/14647 12.09.1996
(87) WO 97/012688 1997/16 10.04.1997
(30) 15.09.1995 US 528941
(54) • *SYSTEM ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG VOM DURCHFLUSS UND VON DER TROPFENGRÖSSE IN EINER SPRÜHEINRICHTUNG*
• *INDEPENDENT FLOW RATE AND DROPLET SIZE CONTROL SYSTEM FOR SPRAYER*
• *SYSTEME DE COMMANDE INDEPENDANTE DU DEBIT ET DE LA TAILLE DES GOUTTELETTES DANS UN PULVERISATEUR*
(73) Capstan, Inc., 101 N. Kansas Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) HENDERSON, Graeme, W., Pasadena, CA 91103, US
GILES, Durham, K., Davis, CA 95616, US
FUNK, Kent, D., Hiawatha, KS 66434, US
KOLB, Troy, C., Fairview, KS 66425, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

B05B 12/02 → (51) B05B 12/00

B05B 12/06 → (51) B05B 12/00

B05B 13/06 → (51) B05B 15/04

(51) **B05B 15/04** (11) **0 744 218 B1**
B05B 13/06
(25) De (26) De
(21) 96104463.3 (22) 21.03.1996
(84) CH DE GB LI
(43) 27.11.1996
(30) 12.05.1995 CH 137995
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Innenbeschichtung von Behälterzargen*
• *Process and device for the internal coating of can bodies*
• *Procédé et appareil pour le revêtement intérieur des corps de boîte*
(73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) Nussbaumer, Hans-Jörg, 8646 Wagen, CH
Huber, Guido, 8834 Schindellegi, CH
Walser, Felix, 8340 Hinwil, CH

B05B 15/04 → (51) B05B 1/26

B05B 15/06 → (51) B05B 1/20

(51) **B05B 15/12** (11) **0 839 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 97114520.6 (22) 22.08.1997
(84) CH DE FR IT LI
(43) 06.05.1998
(30) 02.11.1996 DE 19645261
(54) • *Vorrichtung zum Sprühbeschichten von Objekten*
• *Apparatus for spray coating of workpieces*
• *Dispositif de revêtement d'objects par pulvérisation.*
(73) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) Gelain, Silvano, 9030 Abtwil, CH
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 17/06** (11) **1 200 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949481.6 (22) 10.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) EP 00/07798 10.08.2000
(87) WO 01/012340 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938055
(54) • *AKTORBAUGLIED FÜR EINEN MIKROZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ACTUATOR COMPONENT FOR A MICROSPRAY AND ITS PRODUCTION PROCESS*
• *ELEMENT D'ACTIONNEUR DESTINE A UN MICRODIFFUSEUR ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SCHNUPP, Ralf, D-91074 Herzogenaurach, DE
THOMAS, Jochen, D-93049 Regensburg, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

B05C 17/01 → (51) A61C 5/06

(51) **B05D 1/02** (11) **0 932 453 B1**
B05D 1/18 B05D 1/28
C23C 22/34 C09D 163/02
C23C 22/28 C23C 22/80
B05D 7/14
(25) En (26) En
(21) 97936472.6 (22) 08.08.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL PT
(43) 04.08.1999
(86) US 97/14025 08.08.1997
(87) WO 98/016324 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 US 734429
(54) • *CHROMFREIER KONVERSIONSÜBERZUG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *CHROMIUM-FREE CONVERSION COATING AND METHODS OF USE*
• *REVETEMENT PAR CONVERSION EXEMPT DE CHROME ET PROCEDES D'UTILISATION*
(73) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US
(72) RODZEWICH, Edward, A., Flourtown, PA 19031, US
OUYANG, Jiangbo, Flemington, NJ 08822, US
MURPHY, Joseph, E., Lansdale, PA 19446, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B05D 1/18 → (51) B05D 1/02

B05D 1/28 → (51) B05D 1/02

B05D 7/14 → (51) B05D 1/02

B07C 5/342 → (51) G06K 9/00

B08B 3/00 → (51) C09D 11/06

(51) **B08B 3/02** (11) **0 904 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118072.2 (22) 24.09.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 DE 29717390 U
(54) • *Hochdruckreinigungsgerät mit Schlauchtrommel*
• *High pressure cleaning apparatus with a hose reel*
• *Appareil de nettoyage à haute pression avec tambour à tuyau*
(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
(72) Rau, Arthur, Dipl.-Ing. (FH), 89198 Westerstetten, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **0 904 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118375.9 (22) 29.09.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 DE 29717495 U
(54) • *Hochdruckreiniger mit abnehmbarem Schubbügel*
• *High pressure cleaner with removable handle*
• *Nettoyeur à haute pression avec poignée amovible*
(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
(72) Rau, Arthur, Dipl.-Ing., 89198 Westerstetten, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B08B 3/02** (11) **1 077 094 B1**
B65H 75/42
(25) De (26) De
(21) 00113889.0 (22) 30.06.2000
(84) CH DE DK FR IT LI
(43) 21.02.2001
(30) 14.08.1999 DE 29914193 U
(54) • *Hochdruckreinigungsgerät*
• *High pressure cleaning device*
• *Appareil de nettoyage haute pression*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Ruckwied, David, 70825 Korntal, DE
Gerich, Josef, 71364 Winnenden, DE
(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B08B 9/02** (11) **1 011 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945751.0 (22) 10.09.1998
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(86) SK 98/00012 10.09.1998
(87) WO 99/013995 1999/12 25.03.1999
(30) 13.09.1997 SK 125097
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES INNEREN VON ROHRLEITUNGEN*
• *DEVICE FOR PIPELINE INTERIOR CLEANING*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE L'INTERIEUR DE CONDUITES*
(73) Slovensky Plynarensky Priemysel, S.P., Mlynské Nivy 44/a, 825 11 Bratislava, SK
(72) SKARUPA, Peter, 905 01 Senica, SK
ZELENAJ, Anton, 949 01 Nitra, SK
SIMKO, Pavol, 905 01 Senica, SK
JARAS, Peter, 906 33 Cerová 121, SK
KUDLAC, Pavol, 906 03 Kovalov 190, SK
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **B08B 17/00** (11) **0 841 102 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 97117490.9 (22) 09.10.1997
(84) DE FR
(43) 13.05.1998
(30) 09.10.1996 JP 28921196
(54) • *Vorrichtung zum Drehen und Polieren*
• *Turning-over machine and polishing apparatus*
• *Dispositif de retournement et de polissage*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Togawa, Tetsuji, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamaguchi, Kuniaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B09C 1/06** (11) **0 865 330 B1**
F27B 7/08 F27B 5/00
F23G 7/14 B01D 45/06
B01D 45/08 B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 96931689.2 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.09.1998
(86) AU 96/00628 04.10.1996
(87) WO 97/013594 1997/17 17.04.1997
(30) 06.10.1995 AU PN585795
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON FLÜCHTIGEN MATERIALEN*
• *VOLATILE MATERIALS TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATIERES VOLATILES*
(73) TOX FREE SYSTEMS LIMITED, 42 Sedger Road, Kenthurst, NSW 2156, AU
TOX FREE SYSTEMS, INC., c/o Prentice-Hall Corp Systems, Suite L-100, 32 Lockerman Square, Dover, Kent, DE 19901, US

(72) ROBERTSON, Struan, Glen, Paradise Drive, QLD 4217, AU
FINSTEN, Edward, Elliott, Gladesville, NSW 2111, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B21B 27/03 → (51) B21B 31/08

(51) **B21B 31/08** (11) **1 066 890 B1**
B21B 27/03
(25) De (26) De
(21) 99110883.8 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 10.01.2001
(54) • *Anordnung zum Wechseln der einen Walzring haltenden Mutter*
• *Arrangement for changing the nut securing a rolling ring*
• *Dispositif pour changer l'écrou de serrage d'une bague de laminage*
(73) Kark, Uwe, Moisburger Hang 6, D-21149 Hamburg, DE
(72) Kark, Uwe, D-21149 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B21B 37/24** (11) **1 121 208 B1**
B21B 37/74 B21B 37/62
(25) De (26) De
(21) 99948880.2 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) EP 99/07178 28.09.1999
(87) WO 00/021695 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 DE 19846900
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES METALLBANDES FÜR ABZULÄNGENDE TAILORED BLANKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A METAL STRIP FOR TAILORED BLANKS TO BE CUT TO LENGTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BANDE METALLIQUE DESTINEE A DES FLANS SUR MESURE A DECOUPER*
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) KAWALLA, Rudolf, D-46244 Bottrop, DE
BEHR, Friedrich, D-47804 Krefeld, DE
SCHMITZ, Hans-Peter, D-45289 Essen, DE
(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

B21B 37/62 → (51) B21B 37/24

B21B 37/74 → (51) B21B 37/24

(51) **B21D 26/02** (11) **1 152 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901807.8 (22) 08.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 00/00364 08.02.2000
(87) WO 00/048761 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 US 249764
(54) • *DICHTUNGSVERFAHREN*
• *SEALING METHOD*
• *PROCEDE D'OBTURATION*
(73) Vari-Form Inc., 233 Lothian Avenue, Strathroy, Ontario N7G 3J3, CA
(72) MORPHY, Gary, Earle, Cambridge, Ontario N3C 2G7, CA
BESTARD, Thomas, Lloyd, Belmont, Ontario N0L 1BC, CA
MARKS, Larry, Douglas, Woodstock, Ontario N4S 8T4, CA
(74) Watts, Peter Graham, et al, Anthony Cundy & Co. 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH, GB

B21D 53/74 → (51) B23P 19/04

(51) **B22D 11/06** (11) **0 964 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 98910629.9 (22) 24.02.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE
(43) 22.12.1999
(86) DE 98/00579 24.02.1998
(87) WO 98/039121 1998/36 11.09.1998
(30) 05.03.1997 DE 19711116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON DÜNNEN STRÄNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CASTING THIN BILLETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COULER DES BARRES MINCES*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KROOS, Joachim, D-38527 Meine, DE
SCHEMEIT, Hans-Jürgen, D-40764 Langenfeld, DE
SPITZER, Karl-Heinz, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
URLAU, Ulrich, D-47445 Moers, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B22D 11/10 → (51) F27D 7/02

(51) **B22D 27/09** (11) **0 933 153 B1**
B22D 27/13
(25) De (26) De
(21) 98120099.1 (22) 24.10.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19803397
(54) • *Giessform zum Herstellen von Gussstücken*
• *Mould for producing castings*
• *Moule pour la fabrication de pièces coulées*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Heinemann, Rolf, Dipl.-Ing., 38165 Lehre, DE

B22D 27/13 → (51) B22D 27/09

B22D 41/01 → (51) F27D 7/02

B22D 41/015 → (51) F27D 7/02

(51) **B22F 3/02** (11) **0 973 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914637.8 (22) 08.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(86) US 98/07090 08.04.1998
(87) WO 98/045072 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 US 43221 P
(54) • *TROCKENSCHMIERUNG DER WÄNDE EINER PRESSFORM*
• *DRY DIE WALL LUBRICATION*
• *LUBRIFICATION A SEC DE PAROIS DE MATRICES*
(73) GKN Sinter Metals Inc., N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022, US
(72) CADLE, Terry, M., Wauwatosa, WI 53226, US
MANDEL, Joel, H., Hartford, WI 53027, US
ROSKOPF, Paul, R., Richfield, WI 53076, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B23B 27/14 → (51) C23C 16/30

(51) **B23K 1/018** (11) **0 988 129 B1**
B23K 3/06
(25) De (26) De
(21) 98934870.1 (22) 08.06.1998
(84) DE GB
(43) 29.03.2000
(86) DE 98/01552 08.06.1998
(87) WO 98/057774 1998/51 23.12.1998
(30) 13.06.1997 DE 19725255
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DEFEKTER LOTVERBINDUNGSSTELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING DEFECTIVE SOLDERED JOINTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPARER DES SOUDURES DEFECTUEUSES*
(73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen, DE
(72) KASULKE, Paul, D-10551 Berlin, DE
(74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte, Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B23K 3/06 → (51) B23K 1/018

B23K 35/28 → (51) C22C 21/06

(51) **B23P 19/04** (11) **0 967 045 B1**
B21D 53/74 F16L 23/14
(25) En (26) En
(21) 99118470.6 (22) 23.02.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 23.03.1993 US 21453
(54) • *Automatisches Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen von Winkelplatten in transversalen Rohrflanschen*
• *Automated method and apparatus for placement of angle plates in transverse duct flanges*
• *Procédé et appareil automatiques de fixation de cornières dans des brides transversales de conduits*
(73) GOODHUE, William V., 57 Pojac Point, North Kingstown, RI 02852, US
(72) GOODHUE, William V., North Kingstown, RI 02852, US
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 9 Staple Inn, London WCIV 7QH, GB
(62) 94910192.7 / 0 655 962

B23Q 5/38 → (51) B23Q 11/08

(51) **B23Q 11/08** (11) **0 836 909 B1**
B23Q 5/38 F16P 3/02
(25) Es (26) Fr
(21) 97402386.3 (22) 10.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(30) 18.10.1996 ES 9602210
(54) • *Schutzabdeckung für Werkzeugmaschinen*
• *Protective cover for machine tools*
• *Protecteur pour machines-outils*
(73) D+S SISTEMAS, S. COOP., Poligno Industrial Arriaga, 1, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
(72) Royo Ocon, Miguel, 20820 Deva (Guipuzcoa), ES
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B24B 3/54 → (51) B24D 3/18

(51) **B24D 3/00** (11) **1 144 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968093.7 (22) 08.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) US 99/29100 08.12.1999
(87) WO 00/035632 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213589
(54) • *HYBRIDE BINDUNGEN AUFWEISENDES SCHLEIFMITTEL*
• *ABRASIVE ARTICLE BONDED USING A HYBRID BOND*
• *ABRASIFS COLLES A L'AIDE D'UN LIANT HYBRIDE*
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
(72) MEYER, Gerald, W., Crystal Lake, IL 60014, US
WU, Mianxue, Worcester, MA 01606, US
KEIL, Elinor, B., Worcester, MA 01609, US
(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **B24D 3/18** (11) **1 187 701 B1**
B24D 3/28 B24D 3/34
B24D 5/02 B24B 3/54
(25) De (26) De
(21) 00929535.3 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

MK RO SI
(43) 20.03.2002
(86) EP 00/04450 17.05.2000
(87) WO 00/078505 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19928022
28.01.2000 DE 10003707
(54) • *SCHLEIFSCHEIBE, SCHLEIFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN EINES MESSERS*
• *GRINDING WHEEL, GRINDING SYSTEM AND METHOD FOR GRINDING A BLADE*
• *MEULE, SYSTEME D'AFFUTAGE ET PROCEDE POUR AFFUTER UNE LAME*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) SCHOOF, Ulrich, D-40591 Düsseldorf, DE
REIMANN, Stefan, D-41469 Neuss, DE
REH, Bernd, D-40239 Düsseldorf, DE
(74) Jantsch, Sigrid, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG Patentabteilung/Patent Department zjp St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim/Brenz, DE

B24D 3/28 → (51) B24D 3/18

B24D 3/34 → (51) B24D 3/18

B24D 5/02 → (51) B24D 3/18

---

(51) **B27D 3/02** (11) **0 638 400 B1**
B30B 7/02 B27N 3/20
(25) De (26) De
(21) 94112126.1 (22) 03.08.1994
(84) AT DE DK ES FR IT
(43) 15.02.1995
(30) 12.08.1993 DE 4327030
(54) • *Presse mit zumindest zwei Druckräumen*
• *Press with at least two press chambers*
• *Presse avec au moins deux compartiments de pressage*
(73) Wild, Herbert, Allerbecker Weg 103, 33449 Langenberg, DE
(72) Wild, Herbert, 33449 Langenberg, DE
(74) Strauss, Hans-Jochen, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Gustav Meldau Dipl.-Phys. Dr. Hans-J. Strauss Dipl.-Ing. Hubert Flötotto Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE

B27N 3/20 → (51) B27D 3/02

---

(51) **B28D 1/02** (11) **0 968 801 B1**
B01D 21/26 B01D 37/04
B03B 9/06
(25) It (26) En
(21) 99830266.5 (22) 04.05.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 IT RM980439
(54) • *Methode zur Abtrennung und Wiedergewinnung von Polyethylenglykol und Siliziumkarbid-Schleifmittel zum Zwecke ihrer Wiederverwendung*
• *A method for separating and regenerating polyethylene glycol and silicon carbide abrasive material to enable re-use thereof*
• *Méthode de séperation et de régénération de polyéthylèneglycol et de materiaux abrasif à base de carbure de silicium en vue de leur réemploi*
(73) MEMC ELECTRONIC MATERIALS S.P.A., V.1e Gherzi, 31, I-28100 Novara, IT
Garbo Servizi s.r.l., Via Antonelli 3, 28100 Novara, IT
(72) Zavattari, Carlo, 28040 Varallo Pombia (NO), IT
Fragiacomo, Guido, 28100 Novara, IT
(74) Taliercio, Antonio, et al, ING. BARZANO' & ZANARDO ROMA S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

---

(51) **B29B 7/76** (11) **0 960 009 B1**
// C08J3/00, B01F5/04
(25) De (26) De
(21) 98908051.0 (22) 04.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 98/00587 04.02.1998
(87) WO 98/035804 1998/33 20.08.1998
(30) 17.02.1997 DE 19706030
30.09.1997 DE 19743187
(54) • *VERFAHREN UND MISCHKOPF ZUM HERSTELLEN EINES REAKTIONSGEMISCHES AUS EINEM ISOCYANAT UND EINER POLYOLFORMULIERUNG*
• *METHOD AND MIXING HEAD FOR PRODUCING A REACTION MIXTURE FROM AN ISOCYANATE AND A HIGHER-VISCOUS POLYOL FORMULATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE REACTIONNEL COMPRENANT UN ISOCYANATE ET UNE FORMULATION POLYOL ET TETE MELANGEUSE PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHULTE, Klaus, D-51429 Bergisch Gladbach, DE
KRIPPL, Kurt, D-40789 Monheim, DE
FRIEDERICHS, Wolfgang, D-50933 Köln, DE
KÜNZEL, Uwe, D-51377 Leverkusen, DE
WEBER, Hans-Ulrich, D-51381 Leverkusen, DE

B29B 9/08 → (51) C08J 3/12

---

(51) **B29B 13/04** (11) **0 836 921 B1**
C08G 63/89 C08G 63/90
C08G 69/30 C08G 69/46
C08G 63/80
(25) En (26) En
(21) 97117851.2 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.04.1998
(30) 18.10.1996 IT MI962158
(54) • *Verfahren zur Kühlung von Polyester- und/oder Polyamid-Harzen*
• *Cooling process for polyester and/or polyamide resins*
• *Procédé de refroidissement de résines polyester et/ou polyamide*
(73) UOP Sinco S.r.l., Viale Milanofiori, Strada 1, Palazzo E1, 20090 Assago (Milano), IT
(72) Giordano, Dario, 15057 Tortona (Alessandria), IT
Boveri, Giuseppina, 15057 Tortona (Alessandria), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B29C 33/20 → (51) B29C 49/56

B29C 33/22 → (51) B29C 49/56

B29C 37/00 → (51) A62B 9/02

B29C 44/12 → (51) B60K 11/08

---

(51) **B29C 45/17** (11) **0 881 052 B1**
B60K 20/02
(25) En (26) En
(21) 98201353.4 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 US 863589
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines röhrenförmigen Kunststoffgegenstandes*
• *Method of making a plastic article having an internal conduit*
• *Procédé de fabrication d'un article avec canal interne en matière plastique*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Herlache, Russell Lee, Saginaw, Michigan 48604, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B29C 45/27** (11) **0 816 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111182.8 (22) 03.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.01.1998
(30) 05.07.1996 CA 2180602
(54) • *Vier beheizte Düseverteiler miteinander verbunden in einer gemeinsamen Fläche*
• *Four heated nozzle manifolds interconnected in a common plane*
• *Quatre distributeurs à buse chauffés interconnectés dans un plan commun*
(73) Gellert, Jobst Ulrich, 7A Prince Street, Georgetown Ontario L7G 2X1, CA
(72) Gellert, Jobst Ulrich, Georgetown Ontario L7G 2X1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B29C 45/30** (11) **0 907 487 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97923380.6 (22) 13.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.04.1999
(86) SE 97/00781 13.05.1997
(87) WO 97/043105 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 SE 9601803
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFEN UND VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN*

- *METHOD AND SYSTEM FOR INJECTION MOULDING OF THERMOPLASTS AND THERMOELASTOMERS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR MOULAGE PAR INJECTION DE THERMOPLASTIQUES ET THERMO-ELASTOMERES*

(73) Flexiject Innovation HB, Värmlandsgatan 2, 441 57 Alingsas, SE
(72) KARLSSON, Lennart, S-441 57 Alingsas, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **B29C 47/40** (11) **1 074 376 B1**
B29C 47/76
(25) De (26) De
(21) 99115277.8 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(54)
- *Doppelschneckenextruder*
- *Twin screw extruder*
- *Extrudeuse à deux vis*

(73) Weber, Johannes, Dr.-Ing., Johann-Knoch-Gasse 10, D-96317 Kronach, DE
(72) Weber, Johannes, Dr.-Ing., D-96317 Kronach, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B29C 47/76 → (51) B29C 47/40

B29C 47/88 → (51) C03C 27/12

---

(51) **B29C 49/56** (11) **1 163 100 B1**
B29C 33/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00907719.9 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) FR 00/00466 24.02.2000
(87) WO 00/053394 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 FR 9902928
(54)
- *FORMEINHEIT UND EXTRUSIONSBLASVORRICHTUNG DIE IN DIESER FORMEINHEIT VERWENDET WIRD*
- *MOULDING UNIT AND EXTRUSION-BLOW MOULDING MACHINE EQUIPPED THEREWITH*
- *UNITE DE MOULAGE ET MACHINE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE MUNIE D'UNE TELLE UNITE*

(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
(72) DEROUAULT, Philippe, F-76053 Le Havre Cedex, FR
LEMAISTRE, Eric, F-76053 Le Havre Cedex, FR
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

---

(51) **B29C 49/56** (11) **1 163 101 B1**
B29C 33/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00907720.7 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) FR 00/00467 24.02.2000
(87) WO 00/053395 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 FR 9902929
(54)
- *FORMEINHEIT DIE EINE VERBESSERTE FORMSCHLIESSKLEMMEINRICHUNG AUFWEIST UND EXTRUSIONSBLASFORMMASCHINE WO DIESE FROMSCHLIESSKLEMMEINRICHTUNG VERWENDET WIRD*
- *MOULDING UNIT COMPRISING IMPROVED COMPENSATING MEANS AND EXTRUSION-BLOW MOULDING MACHINE EQUIPPED THEREWITH*
- *UNITE DE MOULAGE COMPORTANT DES MOYENS DE COMPENSATION PERFECTIONNES ET MACHINE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE MUNIE D'UNE TELLE UNITE*

(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
(72) DEROUAULT, Philippe, F-76053 Le Havre Cedex, FR
LEMAISTRE, Eric, F-76053 Le Havre Cedex, FR
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

B29C 51/00 → (51) C08L 67/02

---

(51) **B29C 53/02** (11) **0 847 328 B1**
B32B 3/04 B29C 63/04
E04B 1/74
(25) En (26) En
(21) 96929655.7 (22) 21.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.06.1998
(86) US 96/12753 21.08.1996
(87) WO 97/007968 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 US 522127
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON FIBERGLASISOLIERUNG*
- *PROCESS FOR ENCAPSULATING GLASS FIBER INSULATION*
- *PROCEDE POUR ENCAPSULER UNE PLAQUE ISOLANTE EN FIBRES DE VERRE*

(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KNAPP, Kenneth, D., Norristown, PA 19401, US
DONNELLY, Christopher, R., Madera, CA 93637, US
ROBINS, Hal, J., Langhorne, PA 19047, US
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

B29C 53/06 → (51) B29C 65/08

B29C 53/56 → (51) C03C 27/12

B29C 55/08 → (51) C08J 5/18

B29C 55/26 → (51) A61F 2/34

B29C 55/30 → (51) A61F 2/34

B29C 59/02 → (51) B29C 59/04

---

(51) **B29C 59/04** (11) **1 126 967 B1**
B29C 59/02
// B29L23:00
(25) En (26) En
(21) 98956478.6 (22) 02.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(86) US 98/23326 02.11.1998
(87) WO 00/026008 2000/19 11.05.2000
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEXTURIEREN VON SCHLÄUCHEN*
- *HOSE TEXTURING APPARATUS AND METHOD*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEXTURATION DE TUBE FLEXIBLE*

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) LIDGETT, Jeremy, Jay, Norfolk, NE 68701, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 63/04 → (51) B29C 53/02

---

(51) **B29C 65/08** (11) **0 805 016 B1**
B32B 3/12 B29C 53/06
// B29L31:60
(25) Ja (26) En
(21) 96937564.1 (22) 12.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.11.1997
(86) JP 96/03318 12.11.1996
(87) WO 97/018079 1997/22 22.05.1997
(30) 14.11.1995 JP 31948895
27.11.1995 JP 33101295
21.12.1995 JP 34969895
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON HOHLPLATTEN AUS KUNSTSTOFFHARZ*
- *METHOD OF FUSING A HOLLOW BOARD OF SYNTHETIC RESIN*
- *PROCEDE DE FUSION D'UN PANNEAU CREUX EN RESINE SYNTHETIQUE*

(73) Kishimoto Sangyo Co., Ltd., 3-7, Fushimimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
Unitek Co., Ltd., 13-25, Niizo-Minami 2-chome, Todashi, Saitama 335, JP
(72) SAITOH, Tsuyoshi, Urawa-shi, Saitama 336, JP
HAGIWARA, Kenjiro, Higashi-Yamato-shi, Tokyo 189, JP
SASAKI, Hisashi, Kawaguchi-shi,Saitama 333, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 70/08 → (51) B32B 5/06

B29C 70/20 → (51) B32B 5/12

B30B 7/02 → (51) B27D 3/02

---

(51) **B30B 11/24** (11) **1 113 920 B1**
A23P 1/12 B30B 15/30
(25) En (26) En
(21) 99946331.8 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) GB 99/03044 14.09.1999
(87) WO 00/015423 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 GB 9820120
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS*
- *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT A UN APPAREIL ET A DES PROCEDES DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(73) Van Dalsem Design B.V., Wipmolen 28, 1823 GB Alkmaar, NL
H.O. Short & Son Ltd, Roller Flour Mills, Berwick-upon-Tweed TD15 2AB, GB
(72) VAN DALSEM, Simon, NL-1823 GB Alkmaar, NL
GLADSTONE, Thomas, Black, Short, Berwick-upon-Tweed TD15 2NZ, GB
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B30B 15/30 → (51) B30B 11/24

---

(51) **B31B 1/16** (11) **0 760 741 B1**
A01G 1/04 B31B 39/00
B31B 19/90
(25) En (26) En
(21) 96911537.7 (22) 28.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 12.03.1997
(86) US 96/04498 28.03.1996
(87) WO 96/030199 1996/44 03.10.1996
(30) 29.03.1995 US 412747
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PILZBRUTSÄCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A MUSHROOM SPAWN BAG*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SACHET CONTENANT DU BLANC DE CHAMPIGNON*
(73) Compac International, Inc., 800 Industrial Park Road, P.O. Box 2707, Carbondale, Illinois 62902, US
(72) SPREHE, Gregory, S., Carbondale, IL 62901, US
SIEBERT, Lester, Cobden, IL 62920, US
TOWNE, William, Flat Rock, Indiana 47234, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, A. R. Davies & Co. 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) **B31B 5/80** (11) **0 834 395 B1**
(25) It (26) En
(21) 97202942.5 (22) 26.09.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.04.1998
(30) 01.10.1996 IT MI962007
(54) • *Maschine zum Formen von quaderförmigen Kartons*
• *Parallelepiped carton forming machine*
• *Machine pour former des cartons parallélépipédiques*
(73) Marchetti, Augusto, Piazza Sicilia, 7, I-20146 Milano, IT
(72) Marchetti, Augusto, I-20146 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B31B 19/90 → (51) B31B 1/16

B31B 39/00 → (51) B31B 1/16

B31D 1/02 → (51) G09F 3/02

B32B 1/08 → (51) B32B 15/08

---

(51) **B32B 3/00** (11) **0 812 260 B1**
H05B 33/22 H05B 33/26
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 96908566.1 (22) 29.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(86) US 96/02721 29.02.1996
(87) WO 96/026830 1996/40 06.09.1996
(30) 02.03.1995 US 396465
(54) • *BIPOLARE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG*
• *BIPOLAR ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT BIPOLAIRE*
(73) The Ohio State University, 200 Administration Building 190 North Oval Mall, Columbus Ohio 43210, US
(72) EPSTEIN, Arthur, J., Bexley, OH 43209, US
Wang, Yunzhang, Columbus, Ohio 43214, US
GEBLER, Darren, Douglas, Columbus, OH 43214, US
(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., Götz & Küchler Patentanwälte Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE

B32B 3/04 → (51) B29C 53/02

B32B 3/12 → (51) B29C 65/08

---

(51) **B32B 5/06** (11) **0 822 062 B1**
B32B 5/28 B32B 5/18
B32B 7/08 B29C 70/08
(25) En (26) En
(21) 97112472.2 (22) 21.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 JP 21671496
(54) • *Faserverstärkter Kunststoff mit Verbundsubstrat*
• *Fiber-reinforced plastic using a composite substrate*
• *Plastique renforcé avec un substrat composite*
(73) Asahi Fiber Glass Co., Ltd., No. 6-3, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Ito, Haruyasu, Asahi Glass Company Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Araki, Sadao, Asahi Glass Company Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Yasuda, Yoshinobu, Kobe-shi, Hyogo, JP
Tsuji, Shuya, Hannan-shi, Osaka, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

---

(51) **B32B 5/08** (11) **1 119 454 B1**
B32B 5/26 D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 99951745.1 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.08.2001
(86) US 99/23003 01.10.1999
(87) WO 00/020200 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165672
25.02.1999 US 257447
(54) • *ELASTISCHE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *LAMINATED ELASTIC COMPOSITES*
• *COMPOSITES ELASTIQUES LAMINES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MENZIES, Robert, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EDGAR, Jason, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TUMAN, Scott, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SEIDEL, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **B32B 5/12** (11) **0 719 635 B1**
B32B 5/28 F16F 7/12
B29C 70/20
(25) En (26) En
(21) 95118091.8 (22) 16.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 26.12.1994 JP 32310194
23.01.1995 JP 810595
(54) • *Mehrschichtige Platte aus faserverstärktem Kunststoff, und stossdämpfende Struktur*
• *Laminated structure of fiber reinforced plastics and shock-absorbing structure*
• *Structure laminée en matière plastique renforcée par des fibres, et structure amortissant des chocs*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yoshizaki, Yuuichi, c/o Honda R & D Co., Ltd., Saitama-ken, JP
Fujihira, Tooru, c/o Honda R & D Co., Ltd., Saitama-ken, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B32B 5/18 → (51) B32B 5/06

B32B 5/26 → (51) B32B 5/08

B32B 5/28 → (51) B32B 5/06

B32B 5/28 → (51) B32B 5/12

B32B 7/08 → (51) B32B 5/06

B32B 7/12 → (51) B32B 15/08

---

(51) **B32B 15/08** (11) **0 882 572 B1**
B32B 1/08 B32B 7/12
F16L 9/147
(25) Ja (26) En
(21) 97943134.3 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(86) JP 97/03512 01.10.1997
(87) WO 98/014323 1998/14 09.04.1998
(30) 04.10.1996 JP 28308596
(54) • *MEHRSCHICHTWERKSTOFF AUS METALL UND KUNSTSTOFF, SOWIE EIN MIT EINEM KUNSTHARZ BEDECKTES ROHR AUS METALL*
• *METAL/SYNTHETIC RESIN LAMINATE AND SYNTHETIC RESIN-CLAD METALLIC PIPE*
• *STRATIFIE METAL/RESINE SYNTHETIQUE ET TUYAU METALLIQUE ENROBE DE RESINE SYNTHETIQUE*
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) AIZAWA, Katsumi, Amagasaki-shi Hyogo 661, JP
OHTSUKA, Yoshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-06, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

B32B 17/10 → (51) C03C 27/12

---

(51) **B32B 27/32** (11) **0 753 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 96110596.2 (22) 01.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 15.01.1997
(30) 13.07.1995 DE 19525501
(54) • *Mehrschichtige, sterilisationsfeste Tiefziehfolie mit peelbarer Siegelschicht*
• *Multilayered, deep drawawble film resistant to sterilisation having a peelable seal layer*
• *Feuille multicouche emboutissable résistant à la stérilisation, avec une couche scellable et pelable*
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(72) Gasse, Andreas Siegmar, Dr., 29664 Walsrode, DE
Klein, Rudi, 29664 Walsrode, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B32B 27/32 → (51) C08J 5/18

---

(51) **B32B 31/28** (11) **0 764 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 96113982.1 (22) 31.08.1996
(84) DK ES FR GB IT SE
(43) 26.03.1997
(30) 19.09.1995 DE 19534702
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundbahn aus einer Nonwoven-Vliesbahn und einer einseitigen Beschichtung aus einer Kunststoff-Folie*
• *Method for producing a laminate made of a nonwoven web coated on one face with plastic film*

- *Procédé de fabrication d'un laminé composé de matière non-tissée revetue, sur une face, d'une feuille de matière plastique*

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53844 Troisdorf, DE

(72) Kunze, Bernd, Dr., 53773 Hennef, DE
Ott, Hans Dieter, 53757 Sankt Augustin, DE

(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

B41F 1/18 → (51) C09D 11/06

B41F 7/00 → (51) C09D 11/06

B41F 7/02 → (51) B41F 23/08

B41F 7/06 → (51) B41F 23/08

B41F 23/04 → (51) B41F 23/08

---

(51) **B41F 23/08** (11) **0 976 555 B1**
B41F 7/06 B41F 7/02
B41F 23/04

(25) En (26) En

(21) 99250250.0 (22) 26.07.1999

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

(43) 02.02.2000

(30) 30.07.1998 JP 21511098
09.07.1999 JP 19522099

(54) • *Beschichtungssytem für bogenartiges Material*
• *Sheet-like material coating system*
• *Système d'enrobage pour matériel en feuille*

(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Kamoda, Hiroyoshi, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP
Uehara, Mitsuhiro, c/o Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **B41F 33/00** (11) **0 884 180 B1**

(25) De (26) De

(21) 98106543.6 (22) 27.06.1994

(84) CH DE FR GB LI

(43) 16.12.1998

(30) 25.06.1993 DE 4321179

(54) • *Verfahren zur Steuerung oder Regung von Betriebsvorgängen einer drucktechnischen Maschine*
• *Process for controlling or regulating operations carried out by a printing machine*
• *Procédé de commande ou de regulation des operations effectuées par une machine d'impression*

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Kipphan, Helmut, Prof.Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Geissler, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
Fischer, Gerhard, Dr., 74889 Sinsheim, DE
Huber, Werner, Dr., 69231 Rauenberg, DE
Kistler, Bernd, 75031 Eppingen, DE
Löffler, Gerhard, 37115 Duderstadt, DE
Rodi, Anton, 69181 Leimen, DE
Bucher, Harald, 74927 Eschelbronn, DE
Rensch, Clemens, Dr., 69120 Heidelberg, DE

(62) 94921626.1 / 0 705 171

---

(51) **B41J 2/02** (11) **1 109 673 B1**
B41J 2/07

(25) En (26) En

(21) 99957037.7 (22) 08.06.1999

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

(43) 27.06.2001

(86) GB 99/01807 08.06.1999

(87) WO 99/065688 1999/51 23.12.1999

(30) 12.06.1998 US 96641

(54) • *VERBESSERTE POSITIONIEREN FÜR KONTINUIERLICH ARBEITENDEN TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *IMPROVED DOT POSITIONING FOR CONTINUOUS INK JET PRINTER*
• *PERFECTIONNEMENT DU POSITIONNEMENT DES POINTS POUR UNE IMPRIMANTE A A JET D'ENCRE CONTINU*

(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673, US

(72) STAMER, Michael, Lincolnwood, IL 60645, US
SHRIVASTAVA, Dilip, K., Lake Zurich, IL 61147, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

B41J 2/045 → (51) B41J 2/21

B41J 2/055 → (51) B41J 2/175

---

(51) **B41J 2/06** (11) **0 838 335 B1**

(25) En (26) En

(21) 97118364.5 (22) 22.10.1997

(84) DE FR GB

(43) 29.04.1998

(30) 22.10.1996 JP 27920996

(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsapparat*
• *Ink-jet recording appartus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Minemoto, Hitoshi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Hagiwara, Yoshihiro, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Suetsugu, Junichi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Mizoguchi, Tadashi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Takemoto, Hitoshi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Kazuo, Shima, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Toru Yakushiji, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP

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

B41J 2/07 → (51) B41J 2/02

---

(51) **B41J 2/14** (11) **0 820 871 B1**
B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 97112952.3 (22) 28.07.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 28.01.1998

(30) 26.07.1996 JP 21509896
06.02.1997 JP 3830897

(54) • *Aufzeichnungskopf des Tintenstrahltyps*
• *Ink jet type recording head*
• *Tête d'enregistrement du type à jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Katakura, Takahiro, Suwa-shi, Nagano, JP

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(60) 02025270.6

---

(51) **B41J 2/14** (11) **0 875 380 B1**
B41J 2/16

(25) En (26) En

(21) 98107978.3 (22) 30.04.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 04.11.1998

(30) 30.04.1997 JP 12641997
10.03.1998 JP 5772998

(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungskopf*
• *Ink jet recording head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Yazaki, Shiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Sakai, Shinri, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nishiwaki, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

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

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

---

(51) **B41J 2/175** (11) **0 818 316 B1**
B41J 2/055

(25) En (26) En

(21) 97110822.0 (22) 01.07.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 14.01.1998

(30) 01.07.1996 JP 17102796
04.07.1996 JP 17482896
23.05.1997 JP 13352497

(54) • *Kassette als Flüssigkeitsstrahlkopf und zugehöriger Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid ejection head cartridge and liquid container usable therewith*
• *Cartouche de têtê d'éjection de liquide et reservoir liquide utilisable avec celle-ci*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Matsumoto, Hidehisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sasaki, Toshiaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kudo, Kiyomitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Asakawa, Yoshie, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Mihara, Hiroaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 121 250 B1**

(25) En (26) En

(21) 99949203.6 (22) 12.10.1999

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

(43) 08.08.2001

(86) GB 99/03368 12.10.1999

(87) WO 00/021755 2000/16 20.04.2000

(30) 12.10.1998 GB 9822233
29.10.1998 GB 9823717

(54) • *TINTENVERSORGUNGSFILTER*
• *INK SUPPLY FILTER*
• *FILTRE D'ALIMENTATION EN ENCRE*

(73) Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB

(72) ISON, Robert, Mark, Cambridge CB1 7UB, GB
DRURY, Paul Raymond, Royston, Hertfordshire SG8 7JN, GB

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

---

(51) **B41J 2/21** (11) **0 973 644 B1**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 99905036.2 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 26.01.2000
(86) GB 99/00450 12.02.1999
(87) WO 99/041084 1999/33 19.08.1999
(30) 12.02.1998 GB 9802871
(54) • *BETRIEB EINER TRÖPFCHEN-NIEDERSCHLAGVORRICHTUNG*
• *OPERATION OF DROPLET DEPOSITION APPARATUS*
• *PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN DISPOSITIF SERVANT A DEPOSER UNE GOUTTELETTE*
(73) Xaar Technology Limited, Unit 316, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB
(72) WEBB, Laura Anne, Cambridge CB4 5RN, GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B41J 2/505 → (51) B41J 2/51

---

(51) **B41J 2/51** (11) **1 029 693 B1**
B41J 2/505 H04N 1/191
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 99301171.7 (22) 17.02.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(54) • *Mehrgängiges Drucken*
• *Printing with multiple passes*
• *Impression par passages multiples*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Vinals, Lluis, San Diego,CA, US
Serra, Josep Maria, 08029 Barcelona, ES
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **B41J 25/308** (11) **0 811 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303922.5 (22) 06.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(30) 06.06.1996 JP 16683696
08.01.1997 JP 1337697
(54) • *Automatische Einstellungsvorrichtung zum Einstellen des Abstandes zwischen einem Druckwiderlager und einem Druckkopf*
• *Automatic adjusting device for adjusting platen gap*
• *Dispositif de réglage automatique pour régler l'espacement entre la tête d'impression et le cylindre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Naoto, Yamaguchi, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41M 3/14 → (51) G09F 3/02

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 974 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810711.6 (22) 23.07.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 26.01.2000
(54) • *Aufzeichnungsmaterialien für den Tintenstrahldruck*
• *Recording materials for ink jet printing*
• *Matériaux d'enregistrement pour l'impression par jet d'encre*
(73) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723 Marly 1, CH
(72) Steiger, Rolf, Dr., 1724 Praroman, CH
Peternell, Karl, 1700 Freiburg, CH

B41M 5/24 → (51) G09F 3/02

---

(51) **B41M 5/36** (11) **0 881 095 B1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 98201272.6 (22) 20.04.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 EP 97201560
(54) • *Wärmempfindliches Aufzeichnungselement und Verfahren zur Herstellung von Flachdruckformen damit*
• *A heat sensitive imaging element and a method for producing lithographic plates therewith*
• *Elément d'enregistrement de l'image et procédé pour la fabrication de plaques lithographiques utilisant cet élément*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vermeersch, Joan, 2640 Mortsel, BE
Van Damme, Marc, 2640 Mortsel, BE

---

(51) **B41M 5/40** (11) **1 136 278 B1**
C08G 18/38 C08G 18/61
C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 01106568.7 (22) 15.03.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 JP 2000078319
(54) • *Donorelement für thermische Übertragungsaufzeichnung*
• *Donor element for thermal transfer recording*
• *Elément donneur pour l'enregistrement par la chaleur*
(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 C&C Mfg.Co., Ltd., Tokyo, JP
Torii, Katsutoshi, Dainichiseika C&C Mfg.Co., Ltd., Tokyo, JP
Kimura, Kazuya, Dainichiseika C&C Mfg.Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

B41M 5/40 → (51) G03C 1/498

B41N 3/03 → (51) B41N 3/04

---

(51) **B41N 3/04** (11) **0 835 764 B1**
B41N 3/03
(25) En (26) En
(21) 97117607.8 (22) 10.10.1997
(84) DE
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 JP 27009796
25.12.1996 JP 34580596
(54) • *Lithographische Druckplatte, Verfahren für deren Herstellung, und Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumträgers für die lithographische Druckplatte*
• *Lithographic printing plate, method for producing lithographic printing plate, and method for producing support for lithographic printing plate*
• *Plaque lithographique, procédé pour sa réalisation, et procédé pour la préparation d'un support en aluminium pour ladite plaque*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Uesugi, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Endo, Masahiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Sakai, Hirokazu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B42B 5/10** (11) **1 124 694 B1**
(26) En
(21) 99954352.3 (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) 22.08.2001
(86) IT 99/00340 25.10.1999
(87) WO 00/024592 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 IT MI982293
19.02.1999 IT T0990133
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN*
• *BINDING DEVICE AND METHOD OF BINDING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RELIURE*
(73) PRIMA S.r.L., Via Grazzini, 8, 20157 Milano, IT
(72) REBORA, Francesco, I-16146 Genova, IT
VECCHI, Marcello, I-20146 Milano, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT

---

(51) **B42D 5/00** (11) **1 140 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952535.5 (22) 07.10.1999
(84) DE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/07524 07.10.1999
(87) WO 00/037264 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 DE 19858814
(54) • *SCHREIBTISCHUTENSIL ZUR AUFNAHME VON SCHRIFTSTÜCKEN ODER AKTEN*
• *DESKTOP UTENSIL FOR RECEIVING DOCUMENTS OR FILES*
• *USTENSILE POUR TABLE DE TRAVAIL, DESTINE A CONTENIR DES ECRITS OU DES DOCUMENTS*
(73) Esselte Leitz GmbH & Co KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE
(72) WIEDERRECHT, Hartmut, D-74348 Lauffen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B60C 1/00 → (51) B60C 11/18

B60C 9/20 → (51) B60C 9/26

B60C 9/22 → (51) B60C 9/26

---

(51) **B60C 9/26** (11) **1 163 120 B1**
B60C 9/22 B60C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00905072.5 (22) 17.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) EP 00/01318 17.02.2000
(87) WO 00/054993 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 FR 9903415

(54) • *VERSTÄRKUNGSGÜRTEL FÜR RADIALEN REIFEN*
• *RADIAL TYRE CROWN REINFORCEMENT*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE RADIAL*
(73) Sociéte 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) ROYER, Thierry, F-63670 La Roche Blanche, FR
SUAREZ, Fernando, F-63200 Menetrol, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60C 11/12** (11) **1 073 562 B1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 98913097.6 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) US 98/05816 25.03.1998
(87) WO 99/048707 1999/39 30.09.1999
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHE MIT 3-D LAMELLEN*
• *TIRE TREAD WITH 3-DIMENSIONAL SIPE*
• *BANDE DE ROULEMENT AVEC INCISIONS DE STRUCTURE TRIDIMENSIONELLE*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) HEINEN, Richard, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center-Luxembourg Patent-Department, L-7750 Colmar-Berg, LU

B60C 11/13 → (51) B60C 11/12

---

(51) **B60C 11/18** (11) **1 065 075 B1**
B60C 1/00
// B60C11/11, B60C11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00112142.5 (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) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 FR 9908280
(54) • *Laufflächenprofil geeignet zum Begrenzen des durch das Laufen des Reifens erzeugten Geräusches*
• *Tread pattern suitable for reducing the noise produced by a rolling tyre*
• *Sculpture réduisant le bruit de roulage d'un pneumatique*
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Bruant, Rémi, 63200 Riom, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60C 15/06** (11) **1 064 159 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99910333.6 (22) 08.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 03.01.2001
(86) EP 99/01470 08.03.1999
(87) WO 99/048709 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 FR 9803570
(54) • *VERSTÄRKTER WULST FÜR RADIALEN REIFEN*
• *RADIAL TYRE REINFORCED BEAD*
• *BOURRELET RENFORCE DE PNEUMATIQUE RADIAL*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex, FR
(72) CORSI, Patrick, F-63260 Thuret, FR
(74) Diernaz, Christian, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60C 15/06** (11) **1 084 047 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99926412.0 (22) 25.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/03606 25.05.1999
(87) WO 99/064259 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 FR 9807146
(54) • *VERSTÄRKTER RADIALREIFENWULST*
• *RADIAL TYRE REINFORCED TYRE BEAD*
• *BOURRELET RENFORCE DE PNEUMATIQUE RADIAL*
(73) Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(72) CORSI, Patrick, F-63260 Thuret, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60C 23/04** (11) **0 739 761 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95936792.1 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(86) JP 95/02324 14.11.1995
(87) WO 96/015003 1996/23 23.05.1996
(30) 14.11.1994 JP 27894394
(54) • *REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *TIRE PRESSURE MONITORING APPARATUS FOR VEHICLES*
• *APPAREIL DE CONTROLE DE LA PRESSION DE GONFLAGE DES PNEUMATIQUES POUR VEHICULES*
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP
(72) HATTORI, Yutaka, 2-1, Oiwake Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
(74) Wiebusch, Manfred, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **0 792 760 B1**
B60C 23/20
(25) De (26) De
(21) 96116840.8 (22) 19.10.1996
(84) DE FR IT
(43) 03.09.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545618
(54) • *Einrichtung zur Reifendruck-Überwachung*
• *Apparatus for tyre pressure control*
• *Appareil de contrôle de pression pneumatique*
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Singbartl, Günther, 30161 Hannover, DE
(74) Schrödter, Manfred, Dipl.-Ing., WABCO GmbH & Co. OHG Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60C 23/20 → (51) B60C 23/04

---

(51) **B60G 7/02** (11) **0 867 314 B1**
B60G 17/02
(25) De (26) De
(21) 98105452.1 (22) 26.03.1998
(84) DE FR NL
(43) 30.09.1998
(30) 29.03.1997 DE 29705672 U
(54) • *Fahrzeuganhänger mit höhenverstellbarer Achsbockbefestigung*
• *Height adjustable axle support bracket for vehicle trailers*
• *Support d'appui d'essieu réglable en hauteur pour remorques de véhicule*
(73) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Wöhrle, Rudolf, 89335 Ichenhausen/Rieden, DE
Böller, Josef, 86476 Neuburg/Wattenweiler, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) **B60G 17/015** (11) **1 202 869 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972655.5 (22) 10.08.2000
(84) AT DE FI FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) EP 00/07762 10.08.2000
(87) WO 01/012454 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938077
(54) • *FEDERUNGSSYSTEM, INSBESONDERE KABINENFEDERUNGSSYSTEM*
• *SUSPENSION SYSTEM, ESPECIALLY CAB SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUSPENSION, EN PARTICULIER SYSTEME DE SUSPENSION DE CABINE*
(73) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, D-66280 Sulzbach, DE
(72) KÜMMEL, Albrecht, 66564 Ottweiler, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60G 17/02 → (51) B60G 7/02

---

(51) **B60H 1/00** (11) **0 816 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 97110442.7 (22) 26.06.1997
(84) DE ES FR IE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 DE 19625927
(54) • *Einrichting zum Heizen und/oder Kühlen eines Fahrzeuges*
• *Device for heating and for cooling a vehicle*
• *Dispositif de chauffage et/ou de réfrigération d'un véhicule*
(73) WEBASTO KLIMATECHNIK GmbH, Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
(72) Scheid, Helmut, 86920 Denklingen, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

---

(51) **B60H 1/32** (11) **1 140 533 B1**
(25) It (26) En
(21) 99956326.5 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 10.10.2001
(86) IT 99/00367 15.11.1999
(87) WO 00/029231 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 IT AT980009
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKLIMAANLAGE MIT GETRENNTEN, UNABHÄNGIGEN KÄLTEKREISLÄUFEN, MIT WÄRMETAUSCHER IN EINER GEMEINSAMEN LUFTSTRÖMUNG*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES, WITH TWO SEPARATE AND INDEPENDENT REFRIGERATING CIRCUITS, HAVING HEAT EXCHANGERS ON THE SAME AIR FLOW LINE*

- *SYSTEME DE CLIMATISATION POUR VEHICULES A MOTEUR, AVEC DEUX CIRCUITS DE REFRIGERANT SEPARES ET INDEPENDANTS ET DES ECHANGEURS THERMIQUES SUR LA MEME CONDUITE DE DEBIT D'AIR*

(73) Autoclima S.P.A., Via Rondo Bernardo 11/3, Fraz. Borgaretto, 10040 Beinasco, IT

(72) MOFFA, Giorgio, Fraz. Borgaretto, I-10040 Beinasco, IT

(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B60J 5/04 → (51) B61D 19/00

B60J 5/06 → (51) B60J 5/12

---

(51) **B60J 5/12** (11) **0 913 285 B1**
B60J 5/06
(25) De (26) De
(21) 98115888.4 (22) 22.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 DE 19747938
(54) • *Schiebetüranschlageinrichtung*
• *Abutment device for sliding door*
• *Dispositif de butée pour porte glissante*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gauss, Joachim, 70180 Stuttgart, DE
Rapp, Helmut, 73095 Albershausen, DE

---

(51) **B60K 5/04** (11) **0 885 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111246.9 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 16474997
(54) • *Aufhängung für einen Fahrzeugmotor*
• *Suspension assembly for automotive engine*
• *Suspension pour un moteur de véhicule*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Wakana, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kimura, Tadashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hirasaka, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B60K 7/00** (11) **0 906 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118637.2 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 07.04.1999
(30) 04.10.1997 DE 19743906
(54) • *Radantriebsvorrichtung*
• *Wheel drive device*
• *Dispositif d'entraînement des roues*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Mühlberger, Uwe, 89522 Heldenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **B60K 11/08** (11) **1 060 933 B1**
B29C 44/12
(25) De (26) De
(21) 00109489.5 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 12.06.1999 DE 19926861
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines langgestreckten geschlossenen Kanals innerhalb eines Karosseriehohlraumes*
• *Method and apparatus for manufacturing an elongated closed channel inside a body cavity*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un canal allongé dans une cavité du chassis*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Lehmann, Klaus-Peter, 75417 Mühlacker, DE
Reichling, Hermann, 70173 Stuttgart, DE
Rogner, Gert, 75196 Remchingen, DE

B60K 20/02 → (51) B29C 45/17

---

(51) **B60K 37/06** (11) **0 839 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 97117595.5 (22) 10.10.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.05.1998
(30) 02.11.1996 DE 19645211
(54) • *Bedienvorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*
(73) GKR Gesellschaft für Fahrzeugklimaregelung mbH, Herrenwiesenweg 24, D-71701 Schwieberdingen, DE
(72) Breitling, Wolfram, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Behrens, Ralf-Holger, et al, Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

B60K 41/16 → (51) F16H 61/40

---

(51) **B60K 41/22** (11) **0 825 058 B1**
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 97111397.2 (22) 05.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.1998
(30) 08.08.1996 DE 19631983
(54) • *Verfahren zum Schalten eines Doppelkupplungsgetriebes und Doppelkupplungsgetriebe mit Synchronisiereinrichtung*
• *Method for gear shift of a double clutch gearbox and double clutch transmission with synchronizing device*
• *Procédé de changement de vitesses d'une boîte de vitesses à double embrayage et transmission à double embrayage avec dispositif de synchronisation*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Ludanek, Harald, Dr., 38547 Calberlah, DE
Cappelmann, Bernd, Dipl.-Ing., 38176 Wendeburg-Neubrück, DE
Haack, Reinhold, Dipl.-Ing., 38106 Braunschweig, DE

---

(51) **B60N 2/00** (11) **0 916 549 B1**
B60N 2/48
(25) It (26) En
(21) 97830596.9 (22) 14.11.1997
(84) DE ES GB IT SE
(43) 19.05.1999
(54) • *Kopfstütze für Kraftfahrzeugsitze*
• *Headrest for motor-vehicle seats*
• *Appui-tête pour siège de véhicule automobile*
(73) GESTIND-M.B." MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A, Strada Statale 25 km. 41, I-10050 Bruzolo (Torino), IT
(72) De Filippo, Emilio, 10050 Bruzolo (Torino), IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B60N 2/28** (11) **0 819 566 B1**
B60R 21/00
(25) De (26) De
(21) 97109646.6 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 DE 19628763
30.05.1997 DE 19722734
(54) • *Kraftfahrzeug mit zumindest einem Fahrzeugsitz*
• *Automotive vehicle with at least one vehicle seat*
• *Véhicule automobile à au moins un siège de véhicule*
(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Bechtle, Rolf, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Häcker, Walter, 71732 Tamm, DE

---

(51) **B60N 2/30** (11) **0 827 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114292.2 (22) 19.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 20.08.1996 JP 21884196
(54) • *Fahrzeugsitz mit einem höhenverstellbaren Sitzkissen*
• *Vehicle seat with height adjustable seat cushion*
• *Siège de véhicule à assise réglable en hauteur*
(73) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ono, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Yoshikawa, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **B60N 2/44** (11) **1 094 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927930.0 (22) 09.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/03972 09.06.1999
(87) WO 99/065730 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 DE 19826597
30.10.1998 DE 19850121
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE WIRBELSÄULENSTÜTZE*
• *HEIGHT ADJUSTABLE SPINE SUPPORT*
• *SUPPORT DE COLONNE VERTEBRALE A HAUTEUR REGLABLE*
(73) FICO CABLES, LDA, Rua do Cavaco, 115 Apartado 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT
(72) GABAS, Carlos, E-08029 Barcelona, ES
CRUZ DE PINHO, Rui, Antonio, Vermoim 4470 Maia Codex, PT
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler -Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B60N 2/48 → (51) B60N 2/00

B60P 7/15 → (51) B60R 21/06

---

(51) **B60Q 1/076** (11) **0 968 879 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401519.6 (22) 18.06.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 FR 9808392
(54) • *Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge mit zugehöriger Kontrolleinrichtung*
• *Vehicle headlamp with correcting device*

- *Projecteur de véhicule automobile et correcteur associé*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR

(72) Natchoo, Philippe, 77220 Tournan en Brie, FR
Euzet, Bertrand, 95600 Eaubonne, FR

(74) Lemaire, Marc, Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cédex, FR

---

(51) **B60Q 1/26** (11) **0 863 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 98200583.7 (22) 24.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 IT T0970189
(54)
- *Haltebügel zur Befestigung einer Leuchte auf der Kraftfahrzeugkarosserie*
- *Mounting bracket for supporting a light on the body of a vehicle*
- *Support de fixation pour le montage d'un feu sur la carrosserie d'un véhicule*

(73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT

(72) La Vecchia, Guido, 40137 Bologna, IT
Sileo, Gaetano, Casalecchio di Reno (Bologna), IT

(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60Q 1/48 → (51) G01S 13/93

B60Q 1/52 → (51) G01S 13/93

B60Q 5/00 → (51) B60R 16/02

---

(51) **B60R 1/00** (11) **0 945 305 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400671.6 (22) 19.03.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 24.03.1998 FR 9803618
(54)
- *Sichtfeld- Erkennungssystem mit Kamera für Nutzfahrzeuge*
- *View recognition system with camera, for industrial vehicle*
- *Système d'antévision par caméra pour véhicule industriel*

(73) RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR

(72) Furnion, Thierry, 69003 Lyon, FR
Nguyen, Hoang Giang, 91130 Ris-Orangis, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

---

(51) **B60R 11/02** (11) **0 813 997 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107016.4 (22) 28.04.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 DE 19624047
(54)
- *Verfahren zum Diebstahlschutz elektronischer Geräte eines Fahrzeugs*
- *Antitheft method for a vehicle electronic apparatus*
- *Procédé de protection contre le vol d'un appareil électronique d'un véhicule*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(72) Schneider, Steffen, 80935 München, DE
Wiesmeier, Christian, 81929 München, DE

---

(51) **B60R 13/10** G09F 7/18 (11) **0 881 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109501.1 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 DE 29709374 U
(54)
- *Wechselhalterung für Gefahrzettel*
- *Changeable sign holder for warning sign*
- *Panneau de signalisation changeable pour panneau avertisseur*

(73) Weber, Edgar, Auenweg 2, 57645 Nister, DE

(72) Weber, Edgar, 57645 Nister, DE

B60R 16/00 → (51) G01S 13/93

---

(51) **B60R 16/02** B60R 25/10 B60Q 5/00 (11) **0 919 437 B1** G08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 98112782.2 (22) 09.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 IT RE970059 U
(54)
- *Elektronische Mehrzwecksirene für Fahrzeuge*
- *Multifunction electronic siren for vehicles*
- *Sirène électronique à fonctions multiples pour des véhicules*

(73) Meta System S.p.A., via Majakovskij, 10/B, 42100 Reggio Emilia, IT

(72) Simonazzi, Giuseppe, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

B60R 16/02 → (51) G01S 13/93

---

(51) **B60R 16/04** H01M 2/10 (11) **0 794 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936392.8 (22) 15.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.09.1997
(86) US 96/16333 15.10.1996
(87) WO 97/013658 1997/17 17.04.1997
(30) 13.10.1995 US 542732
(54)
- *BATTERIEZELLENTRÄGER UND KRAFTFAHRZEUG*
- *CELL TRAY ASSEMBLY AND MOTIVE POWERED VEHICLE*
- *ENSEMBLE DE PLATEAUX PORTE-ELEMENTS POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Exide Technologies, Building 200, 13000 Deerfield Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(72) BECKLEY, Gordon, C., West Chicago, IL 60185, US
CHAN, Kwok, K., Morton Grove, IL 60053, US
ROMAS, George, Chicago Heights, IL 60411, US

(74) Goodanew, Martin Eric, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **B60R 21/00** G08G 1/16 (11) **0 856 433 B1** G01S 17/93
(25) Ja (26) En
(21) 95934315.3 (22) 17.10.1995
(84) DE
(43) 05.08.1998
(86) JP 95/02124 17.10.1995
(87) WO 97/014584 1997/18 24.04.1997
(54)
- *WARNUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN ABSTAND ZWISCHEN AUTOS*
- *WARNING DEVICE FOR DISTANCE BETWEEN CARS*
- *DISPOSITIF AVERTISSEUR DE DISTANCE ENTRE VOITURES*

(73) Calsonic Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164, JP

(72) IWASAKI, Mitsuru Calsonic Corporation, Tokyo 164, JP
NAKAHARA, Yasuhisa Calsonic Corporation, Tokyo 164, JP
YANAKA, Takuya Calsonic Corporation, Tokyo 164, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B60R 21/00 → (51) B60N 2/28

---

(51) **B60R 21/06** B60P 7/15 (11) **0 997 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120420.7 (22) 14.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847583
14.10.1999 DE 19949417
(54)
- *Trenn- und/oder Rückhaltevorrichtung für Fahrzeuge, wie für Kombinationskraftwagen od. dgl.*
- *Separation and/or restraint device for vehicles such as multi-purpose motor vehicles or the like*
- *Dispositif de séparation et/ou de rétention pour véhicules, comme des véhicules motorisés type break ou pareils*

(73) PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG, Kronprinzstrasse 47-49, 40764 Langenfeld, DE

(72) Labeur, Luc, 3010 Kessel-Lo, BE

(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) **B60R 21/13** (11) **0 982 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110827.5 (22) 05.06.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19838989
(54)
- *Überrroll-Schutzvorrichtung*
- *Roll-over protection device*
- *Dispositif à arceau de sécurité*

(73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE

(72) Zupancic, Manuela, geb. Kahlert, 51702 Bergneustadt, DE
Nass, Michael, 51702 Bergneustadt, DE
Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

---

(51) **B60R 21/16** (11) **0 967 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304865.1 (22) 22.06.1999
(84) DE GB
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 17598698
(54)
- *Airbag für den Kopfschutz von Fahrzeuginsassen*
- *Protective bag for vehicle occupant's head*
- *Coussin de protection de la tête d'un passager de véhicule*

(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kokeguchi, Akira, Tokyo, JP
Masuda, Yasushi, Tokyo, JP
Nakanishi, Ryosuke, Tokyo, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **B60R 21/20** (11) **0 943 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105109.7 (22) 20.03.1998
(84) DE GB
(43) 22.09.1999
(54) • *Airbagmontageeinheit für Passagier-Airbag*
• *Air bag mounting structure for passenger-side air bag device*
• *Dispositif de montage d'air-bag pour air-bag pour passager*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106, JP
(72) Nariyasu, Tsutomu, Echigawa-cho, Echi-gun, Shiga, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B60R 22/34** (11) **0 926 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122385.2 (22) 25.11.1998
(84) DE GB
(43) 30.06.1999
(30) 22.12.1997 DE 19757373
(54) • *Anordnung zum Aufrollen eines Gurtbandes*
• *Arrangement for winding a belt*
• *Dispositif d'enroulement d'une sangle*
(73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
(72) Bannert, Georg, 88444 Ummendorf, DE
Wengert, Andreas, 73557 Mutlangen, DE
Schnabl, Roland, 89077 Ulm, DE
Hasse, Hermann, 89173 Lonsee, DE
Kempfle, Thomas, 89346 Bibertal, DE
Kopetzky, Robert, 89173 Lonsee, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **B60R 25/02** (11) **0 798 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104521.6 (22) 17.03.1997
(84) DE FR IT
(43) 01.10.1997
(30) 26.03.1996 JP 7055996
(54) • *Diebstahldetektor-Vorrichtung für Fahrzeuge*
• *Theft detection mechanism and anti-theft device for vehicle*
• *Dispositif détecteur de vol et dispositif antivol pour véhicules*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamashita, Akihiko, K.K. Honda Gijutsu Kenyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

B60R 25/10 → (51) B60R 16/02

---

(51) **B60S 9/08** (11) **1 104 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 99940171.4 (22) 07.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) EP 99/05733 07.08.1999
(87) WO 00/009372 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 DE 19836635
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES AUFLIEGERS EINES SATTELSCHLEPPERS*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A SEMI-TRAILER OF A SEMI-TRAILER TOWING VEHICLE*
• *ELEMENT D'APPUI POUR REMORQUE DE SEMI-REMORQUE*
(73) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) ALGÜERA GALLEGO, Josè Manuel, D-63739 Aschaffenburg, DE
MÜLLER, Gerald, D-63110 Rodgau, DE
PFISTER, Steffen, D-63225 Langen, DE
Vandenberg,Erwin, Massillon, OH 44646, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **B61D 19/00** (11) **0 941 907 B1**
B61D 39/00 B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 97122016.5 (22) 13.12.1997
(84) AT BE DE FR IT
(43) 15.09.1999
(54) • *Güterzugwagen, insbesondere für den Transport von Schüttgütern*
• *Freight wagon especially for the transport of bulk material*
• *Wagon à marchandises notamment pour le transport des produits en vrac*
(73) Railtrans S.A., 6, Les Tournelles, B.P. 12, 78810 Feucherolles, FR
(72) Jost, Dieter, 78810 Feucherolles, FR
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B61D 39/00 → (51) B61D 19/00

---

(51) **B61H 15/00** (11) **0 844 161 B1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 97120426.8 (22) 21.11.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.05.1998
(30) 25.11.1996 SE 9604312
(54) • *Dichtungsanordnung, insbesondere für einen Spielnachsteller für Schienenfahrzeuge*
• *A sealing arrangement, particularly for a rail vehicle slack adjuster*
• *Dispositif d'étanchéité, notamment pour un dispositif de rattrapage de jeu d'un véhicule ferroviaire.*
(73) SAB WABCO Aktiebolag, Box 515, 261 24 Landskrona, SE
(72) Emilsson, Fred, 231 00 Trelleborg, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gullikssson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

B61L 1/18 → (51) B61L 3/24

---

(51) **B61L 3/02** (11) **0 794 887 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 95921199.6 (22) 24.05.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.09.1997
(86) SE 95/00588 24.05.1995
(87) WO 95/032117 1995/51 30.11.1995
(30) 25.05.1994 SE 9401796
(54) • *SPURDATENSPEICHERUNG IN EINEM POSITIONSGEREGELTEN NEIGBAREN SYSTEM*
• *STORAGE OF TRACK DATA IN A POSITION-CONTROLLED TILT SYSTEM*
• *MEMORISATION DE DONNEES DE VOIE DANS UN SYSTEME D'INCLINAISON A GESTION DE POSITION*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) ANDERSSON, Evert, S-723 55 Västeraas, SE
FORNANDER, Per, S-724 77 Västeraas, SE
ROTH, Per-Axel, S-260 41 Nyhamnsläge, SE
(74) Thielmann, Andreas, et al, Cohausz & Florack Patentanwälte Postfach 33 02 29, 40435 Düsseldorf, DE

---

(51) **B61L 3/24** (11) **0 771 711 B1**
B61L 1/18
(25) En (26) En
(21) 96115888.8 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 07.05.1997
(30) 27.10.1995 IT GE950114
(54) • *Tonfrequenz-Gleisstromkreis mit Datensende-empfänger-Schnittstelle*
• *Audiofrequency track circuit with data transmission (digital TC) transceiver interface*
• *Circuit de voie à audio-fréquence avec interface de réception et d'émission de données*
(73) ALSTOM TRANSPORT S.P.A., Via Corticella No. 75, 40128 Bologna, IT
(72) Bachetti, Vittorio, 40026 Imola, IT
Carpanelli, Maurizio, 40134 Bologna, IT
Giovannucci, Andrea, 40122 Bologna, IT
Regazzi, Alberto, 40129 Bologna, IT
(74) Porsia, Bruno, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B62D 1/04 → (51) B62D 1/10

---

(51) **B62D 1/10** (11) **0 958 989 B1**
B62D 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401224.3 (22) 20.05.1999
(84) DE
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 FR 9806401
(54) • *Lenkeinrichtung mit festem Lenkradprallkissen*
• *Steering assembly with fixed steering wheel pad*
• *Ensemble de direction à coussin de volant fixe*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Velay, Michel, 78640 Saint Germain de la Grange, FR

---

(51) **B62D 1/22** (11) **1 073 575 B1**
B62D 5/09 B62D 6/02
(25) De (26) De
(21) 99919236.2 (22) 15.04.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.02.2001
(86) EP 99/02531 15.04.1999
(87) WO 99/055573 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 DE 19818111
(54) • *HYDRAULISCHES LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE, ESPECIALLY FOR A MOBILE WORKING MACHINE*
• *SYSTEME DE DIRECTION HYDRAULIQUE POUR UN VEHICULE, NOTAMMENT POUR UN ENGIN MOBILE*
(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) OBERTRIFTER, Bernd, D-97854 Steinfeld, DE
ROTH, Dieter, D-36381 Schlüchtern, DE

B62D 5/09 → (51) B62D 1/22

B62D 6/02 → (51) B62D 1/22

(51) **B62D 25/06** (11) **1 103 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310397.5 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 JP 33339399
(54) • *Dachkonstruktion für eine Kraftfahrzeug- Dachplatte aus einem Kunststoff*
• *Roof construction for vehicle using a plastics roof panel*
• *Construction de toit pour véhicule avec panneau de toit en plastique*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hanyu, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B62D 25/18** (11) **0 897 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306547.5 (22) 18.08.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT LU NL PT SE
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 GB 9717560
(54) • *Das Spritzen mindernde Einrichtung für Fahrzeugräder*
• *A spray reducing device for vehicle wheels*
• *Dispositif réduisant les projections pour des roues de véhicules*
(73) Boydell & Jacks Limited, Wingard House, Healey Wood Industrial Estate, Burnley, Lancashire BB11 2HW, GB
(72) Jacks, Stephen Andrew, Nelson, Lancashire, BB9 8RF, GB
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **B62D 33/037** (11) **0 953 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107297.6 (22) 14.04.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(30) 29.04.1998 DE 29807739 U
03.08.1998 DE 29813877 U
(54) • *Handhabe eines Verschlusses für Türen, Klappen oder dergleichen von Nutzfahrzeugaufbauten*
• *Operating device for Latching means for cargo doors, bonnets, tailgates or the like, in particular of utility vehicle superstructures*
• *Dispositif de manipulation d'un verrouillage pour portes de chargement , capots, volets ou similaires, notamment de superstructures de véhicules utilitaires.*
(73) F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, Heilenbecker Strasse 50-60, D-58256 Ennepetal, DE
(72) Breme, Stefan, 58339 Breckerfeld, DE
Deppe, Hans-Werner, 58135 Hagen, DE
Feinbier, Joachim, 58256 Ennepetal, DE
Gräfe, Hans-Gerd, 58332 Schwelm, DE
Kramme, Dieter, 58285 Gevelsberg, DE
Tiedtke, Henning, 58256 Ennepetal, DE
Wrobel, Margarethe, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Kneissl, Richard, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

---

(51) **B62D 55/30** (11) **1 015 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946985.3 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) US 98/19091 11.09.1998
(87) WO 99/015392 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 US 934451
(54) • *FAHRGESTELL FÜR EIN RAUPENKETTEN-FAHRZEUG*
• *UNDERCARRIAGE ASSEMBLY FOR A BELTED WORK MACHINE*
• *ENSEMBLE CHASSIS DE ROULEMENT POUR MACHINE A TRAVAILLER CHENILLEE*
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) KAUTSCH, Dewaine, A., De Kalb, IL 60115, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B63B 9/06 → (51) B63B 35/00

---

(51) **B63B 21/56** (11) **1 105 308 B1**
// B63C7:00
(25) NI (26) En
(21) 99941867.6 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) NL 99/00529 24.08.1999
(87) WO 00/010870 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 NL 1009938
(54) • *NOTSCHLEPPSYSTEM FÜR SCHIFFE*
• *EMERGENCY TOWING SYSTEM FOR SHIPS*
• *SYSTEME DE REMORQUAGE DE SECOURS DE BATEAUX*
(73) Caltax Marine Diesel B.V., P.O. Box 64, Stationsweg 6A, 4416 ZH Kruiningen, NL
(72) VAN DER LAAN, Markus, NL-2341 SV Oegstgeest, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **B63B 35/00** (11) **0 911 255 B1**
B63B 35/42 B63B 35/44
B63B 9/06
(25) En (26) En
(21) 98308279.3 (22) 12.10.1998
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 15.10.1997 US 951095
(54) • *Installation von Decks auf Substrukturen von Meeresbauwerken*
• *Installation of decks on offshore substructures*
• *Installation de ponts sur des structures offshore*
(73) Deep Oil Technology, Incorporated, 757 N. Eldridge Pkwy, Houston, Texas 77079, US
(72) Finn, Lyle David, Sugar Land, Texas 77479, US
Halkyard, John Edwin, Poway, California 14739, US
Horton,III, Edward E, Houston, Texas 77057, US
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B63B 35/42 → (51) B63B 35/00

B63B 35/44 → (51) B63B 35/00

---

(51) **B63C 11/22** (11) **1 200 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968385.7 (22) 27.12.1999
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2002
(86) EP 99/10393 27.12.1999
(87) WO 01/010709 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 IT GE990091
(54) • *VENTIL FÜR UNTERWASSER- ATMUNGS-GERÄT*
• *VALVE FOR UNDERWATER AQUALUNGS SUPPLYING DEVICES*
• *SOUPAPE DE SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR DE SCAPHANDRE SUBAQUATIQUE*
(73) SCUBAPRO EUROPE S.r.l., Via Tangoni, 16, I-16030 Casarza Ligure (GE), IT
(72) SEMEIA, Roberto, I-16040 San Salvatore di Gogorno, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B63C 11/22 → (51) A62B 9/02

B63H 11/10 → (51) F42B 10/64

B63H 25/14 → (51) F42B 10/64

---

(51) **B63J 2/04** (11) **1 076 626 B1**
F24F 3/06 F24F 7/00
(26) En
(21) 99921136.0 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 21.02.2001
(86) IT 99/00127 11.05.1999
(87) WO 99/058398 1999/46 18.11.1999
(30) 11.05.1998 IT PD980111
(54) • *SYSTEM ZUR KLIMATISIERUNG VON RAÜMEN, INSBESONDERE IN SCHIFFEN UND FAHRTSCHIFF-KABINEN*
• *A SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING ENVIRONMENTS, PARTICULARLY CABINS ON BOARD SHIPS AND BARGES*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION DE PIECES, EN PARTICULIER DES CABINES DE NAVIRES A PASSAGERS ET DE PENICHES*
(73) FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI S.p.A., Via Genova 1, I-34121 Trieste, IT
(72) UDINA, Stefano, I-34123 Trieste, IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B64C 3/00 → (51) B64C 3/10

---

(51) **B64C 3/10** (11) **0 932 548 B1**
B64C 3/50 B64C 3/14
B64C 3/00
(25) En (26) En
(21) 97947269.3 (22) 22.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(86) US 97/19048 22.10.1997
(87) WO 98/017529 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 US 28853 P
(54) • *FLUGZEUG MIT UNGEPFEILTEM SCHLITZ-FLÜGEL FÜR DEN REISEFLUG*
• *AIRPLANE WITH UNSWEPT SLOTTED CRUISE WING AIRFOIL*
• *AVION DOTE D'UNE VOILURE DE CROISIERE D'AILE FENDUE A FLECHE DROITE*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) KELLEY-WICKEMEYER, Robert, H., Renton, WA 98058, US
SEIDEL, Gerhard, E., Renton, WA 98058-8552, US
ANAST, Peter, Z., Issaquah, WA 98027, US
McLEAN, James, Douglas, Seattle, WA 98178, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 3/14 → (51) B64C 3/10

B64C 3/50 → (51) B64C 3/10

B64D 1/16 → (51) A62C 3/02

(51) **B65B 5/06** (11) **0 875 454 B1**
B65B 35/40
(25) En (26) En
(21) 97110334.6 (22) 25.06.1997
(84) CH DE DK IT LI
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 US 848127
(54) • *Automatische Vorrichtung zum Verpacken einer Vielzahl kleiner Artikel in einer erwünschten Anordnung*
• *Automatic packaging machine for multiple small items with desired orientation*
• *Machine automatique pour emballer multiples petits objets dans une orientation désirée*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Tisma, Steven, Elk Grove Village Illinois 60007, US
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65B 9/13** (11) **1 003 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912955.6 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 98/05280 13.03.1998
(87) WO 98/040276 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816272
(54) • *MASCHINE ZUM HERSTELLEN AUFBLASBARER KISSEN*
• *INFLATABLE CUSHION FORMING MACHINE*
• *MACHINE A FORMER DES COUSSINS GONFLABLES*
(73) SEALED AIR CORPORATION, Park 80 East, Saddle Brook New Jersey 07663, US
(72) SALERNO, Mark, Monroe, CT 06468, US
CORLISS, James, Spofford, NH 03462, US
BERTRAM, George, T., Newtown, CT 06470, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B65B 9/20** (11) **0 832 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307135.0 (22) 15.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 JP 27555096
(54) • *Maschine zum Herstellen und Befüllen von Beuteln*
• *Bag making and filling machine*
• *Machine pour la fabrication et le remplissage de sacs*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
(72) Fukuda, Masao, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 35/40 → (51) B65B 5/06

B65B 37/00 → (51) A23C 9/15

(51) **B65B 61/20** (11) **0 773 165 B1**
B65D 85/10 B65C 9/18
(25) De (26) De
(21) 96117374.7 (22) 30.10.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.05.1997
(30) 08.11.1995 DE 19541541
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Packungen, insbesondere Zigaretten-Packungen, mit einer durchsichtigen Aussenumhüllung versehen mit einem Etikett*
• *Device for producing packages, in particular cigarette packages, having an outer transparent wrapper provided with a label*
• *Dispositif pour la fabrication d'emballages, notamment de paquets de cigarettes, ayant une enveloppe exterieure transparente pourvue d'une étiquette*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65C 7/00** (11) **0 982 231 B1**
G09F 3/14
(25) En (26) En
(21) 99116392.4 (22) 20.08.1999
(84) DE IT
(43) 01.03.2000
(30) 24.08.1998 JP 23759898
(54) • *Befestigungselement mit abbrechbarem Kopf*
• *Fastener with removable head*
• *Attache à tête cassable*
(73) TOSKA CO., LTD., 4-12, Iwanoto-cho 3-chome, Choyoda-ku, Tokyo 102, JP
(72) Hiroki,Toyohisa c/o Toska Co. Ltd., Tokyo, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

B65C 9/18 → (51) B65B 61/20

B65D 5/32 → (51) B65D 85/50

(51) **B65D 5/74** (11) **1 056 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904957.0 (22) 17.02.1999
(84) AT DE DK ES FR GB GR IT NL SE
(43) 06.12.2000
(86) GB 99/00326 17.02.1999
(87) WO 99/042375 1999/34 26.08.1999
(30) 17.02.1998 DK 22398
(54) • *AUSGIESSELEMENT FÜR EINE VERPAKKUNG*
• *POUR SPOUT FITMENT FOR USE WITH PACKAGING*
• *BEC VERSEUR POUR EN EMBALLAGE*
(73) ELOPAK A/S, P O Box 124, 3431 Spikkestad, NO
(72) OSTERGAARD-NIELSEN, Mogens, DK-8240 Risskov, DK
HARRISON, Nigel, David, Cambridge CB1 6YN, GB
PETERSEN, Steen, Markfoged, DK-8240 Risskov, DK
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **B65D 21/04** (11) **0 818 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111788.2 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.01.1998
(30) 13.07.1996 DE 19628373
(54) • *Transportbehälter aus Kunststoff, der nach dem Drehstapelprinzip stapelbar ist*
• *Plastic container,stackable by rotation method*
• *Récipient en plastique empilable par rotation*
(73) Linpac stucki Kunststoffverarbeitung GmbH, Schötmarsche Strasse 22, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) Korte, Klaus, 32107 Bad Salzuflen, DE
Westerheide, Dirk, 33775 Versmold, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

(51) **B65D 51/22** (11) **0 954 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936756.4 (22) 21.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) US 96/16810 21.10.1996
(87) WO 97/015507 1997/19 01.05.1997
(30) 25.10.1995 US 7007 P
13.02.1996 GB 9602924
(54) • *BEHÄLTERKAPPE MIT EINER DURCHSTECHVORRICHTUNG*
• *PIERCING CONTAINER CAP*
• *COUVERCLE DE RECIPIENT A ELEMENTS PERFORANTS*
(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) LIFSHEY, Arthur, L., Rahway, NJ 07065, US
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **B65D 71/50** (11) **0 812 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303850.8 (22) 04.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 US 660815
(54) • *Behälterträger und Verpackung*
• *Container carrier & package*
• *Porte-récipients et conditionnement*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Weaver, William, Northbrook, Illinois, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 75/52** (11) **0 983 202 B1**
B65D 75/58 A61F 6/00
(25) De (26) De
(21) 98921451.5 (22) 14.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/02084 14.04.1998
(87) WO 98/046495 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 DE 29707252 U
(54) • *KONDOMVERPACKUNG ZUM EINHÄNDIGEN ÖFFNEN*
• *CONDOM PACKAGE THAT CAN BE OPENED WITH ONE HAND*
• *EMBALLAGE POUR PRESERVATIFS POUVANT ETRE OUVERT D'UNE SEULE MAIN*
(73) Flock, Romanus, Oranienstrasse 45, 10969 Berlin, DE
(72) Flock, Romanus, 10969 Berlin, DE

B65D 75/58 → (51) B65D 75/52

B65D 85/10 → (51) B65B 61/20

(51) **B65D 85/50** (11) **1 127 018 B1**
A47G 7/06 B65D 5/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950868.2 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) FR 99/02636 28.10.1999
(87) WO 00/026117 2000/19 11.05.2000

(30) 02.11.1998 FR 9813901
(54) • *TRANSPORT- UND SCHAUPACKUNG FÜR BLUMENSTRÄUSSE*
• *PACKAGE FOR TRANSPORTING AND PRESENTING BOUQUETS OF FRESH-CUT FLOWERS*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT ET DE PRESENTATION DE BOUQUETS DE FLEURS FRAICHES COUPEES*
(73) Gumpper, Marie, L'Horloge, 17 Bis, Rue Boucicaut, 06400 Cannes, FR
(72) Gumpper, Marie, 06400 Cannes, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

---

(51) **B65G 1/137** (11) **1 035 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107245.5 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 EP 99104909
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines automatisierten Regallagers*
• *Method for operating an automatic shelf store*
• *Méthode pour faire fonctionner un magasin de stockage automatique*
(73) Beils, Dirk Rolf, Im Weiherhölzchen 2, 56727 Mayen, DE
Jansen, Peter, Linneweg 8, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Wallat, Holger Thomas, Blumenstrasse 21, 44791 Bochum, DE
Riedl, Markus Erich, Schwarzwaldstrasse 111b, 70569 Stuttgart, DE
(72) Beils, Dirk Rolf, 56727 Mayen, DE
Jansen, Peter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Wallat, Holger Thomas, 44791 Bochum, DE
Riedl, Markus Erich, 70569 Stuttgart, DE
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., et al, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbank Gebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) **B65G 5/00** (11) **1 144 284 B1**
E21F 17/16
(25) En (26) En
(21) 99930080.9 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH CY DE FI FR GR IE IT LI SE
(43) 17.10.2001
(86) SE 99/00981 07.06.1999
(87) WO 99/062794 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 SE 9801994
(54) • *ANLAGE FÜR DIE LAGERUNG VON ERDGAS*
• *INSTALLATION FOR STORING OF NATURAL GAS*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL*
(73) SYDKRAFT AB, S-205 09 Malmö, SE
Gaz de France, 23, rue Philibert Delorme, 75840 Paris Cédex 17, FR
(72) JOHANSSON, Jan, Hugo, S-112 30 Stockholm, SE
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65G 17/20 → (51) C23C 14/50

---

(51) **B65G 35/00** (11) **0 958 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 97917359.8 (22) 18.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) GB 97/01081 18.04.1997
(87) WO 97/038928 1997/45 23.10.1997
(30) 18.04.1996 GB 9608088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTRIEBSÜBERTRAGUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DRIVE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'ENTRAINEMENT*
(73) SCOOTABOUT INTERNATIONAL LIMITED, Stable Court, Oakley, Market Drayton, Shropshire TF9 4AG, GB
(72) JEPHCOTT, David, Lynton, Market Drayton, Shropshire TF9 4PH, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 02077449.3 / 1 245 511

---

(51) **B65G 57/16** (11) **1 064 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915675.5 (22) 19.03.1999
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(86) EP 99/01862 19.03.1999
(87) WO 99/048781 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812414
(54) • *AUFNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SERIENERZEUGNISSE, INSBESONDERE KUNSTSTOFFBECHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING MASS-PRODUCED ARTICLES, ESPECIALLY PLASTIC CUPS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION POUR ARTICLES EN SERIE, NOTAMMENT POUR GOBELETS EN PLASTIQUE*
(73) Lauermann, Walter, St. Mauritius-Strasse 19, 97320 Estenfeld, DE
(72) Lauermann, Walter, 97320 Estenfeld, DE
(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz & Küchler Patentanwälte Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg, DE
(60) 02009553.5 / 1 249 412

---

(51) **B65H 3/52** (11) **0 694 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 95102421.5 (22) 21.02.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 31.01.1996
(30) 29.07.1994 JP 17849994
01.02.1995 JP 1506395
(54) • *Apparat zum Zuführen von Bögen*
• *Sheet supply apparatus*
• *Appareil pour alimenter des feuilles*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kiyohara, Takehiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Hiramatsu, Soichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Yamaguchi, Hideki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Inoue, Hiroyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Nojima, Takashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Nakamura, Hitoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Kida, Akira, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Kawakami, Hideaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Iwasaki, Takeshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 5/38 → (51) G03B 42/04

B65H 18/28 → (51) C03C 27/12

---

(51) **B65H 20/18** (11) **0 990 612 B1**
B65H 23/188 B65H 20/36
(25) En (26) En
(21) 99119242.8 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.04.2000
(30) 28.09.1998 JP 27334398
(54) • *Belichtungsvorrichtung für ein Werkstück in Form eines Streifens*
• *Exposure device for a stripe-like workpiece*
• *Dispositif d'exposition pour une pièce à travailler en forme de ruban*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takano, Itaru, Choufu-shi, Tokyo, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Weber & Heim Patentanwälte Postfach 151324, 80048 München, DE

B65H 20/36 → (51) B65H 20/18

B65H 23/188 → (51) B65H 20/18

---

(51) **B65H 23/24** (11) **1 093 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927983.9 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT LU
(43) 25.04.2001
(86) EP 99/04116 15.06.1999
(87) WO 99/065807 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 EP 98401481
(54) • *BAHNTRANSPORTSYSTEM*
• *WEB TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE BANDE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) KUHLMANN, Heinz, L-5450 Stadtbredimus, LU
FIEDLER, Eckehard, Vaals, NL
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

B65H 39/16 → (51) C03C 27/12

B65H 45/101 → (51) B65H 45/28

B65H 45/24 → (51) B65H 45/28

---

(51) **B65H 45/28** (11) **0 955 260 B1**
B65H 45/24 B65H 45/101
(25) It (26) En
(21) 98830267.5 (22) 04.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.11.1999
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Pakets von ineinandergefaltenen Artikeln und entsprechende Produkte*
• *a process and a device for producing packs of interfolded laminar articles and respective product*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer un paquet d'articles enchevêtrés et produit respectif*
(73) Fameccanica. Data S.p.A., Via Aterno, 98, 66020 Sambuceto di S. Giovanni, Teatino (Chieti), IT
(72) De Angelis, Tonino, 65100 Pescara, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65H 75/42 → (51) B08B 3/02

(51) **B66B 7/06** (11) **1 199 276 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122907.9 (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) 24.04.2002
(54) • *Kompensationsgewichte und Aufzugssystem*
• *Compensation weight and elevator system*
• *Poids de compensation et système d'ascenseur*
(73) DÄTWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE, CH-6460 Altdorf, CH
(72) Straus, Jürgen, Dipl.-Ing., CH-6467 Schattendorf, CH
Bauer, Thomas, Dipl.-Ing, CH-6460 Altdorf, CH
Dahm, Hans Gerhard, Ing.-Grad, CH-6467 Schattendorf, CH
(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Pys., Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B66B 9/02** (11) **0 870 721 B1**
B66B 11/02
(25) De (26) De
(21) 98106035.3 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH DE FI FR GB LI NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 11.04.1997 EP 97810219
(54) • *Aufzug mit Steuerkasten*
• *Elevator with control box*
• *Ascenseur avec armoire de contrôle*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Liebetrau, Christoph, Masch.-Ing., 5737 Menziken, CH
Richter, Utz, Masch.-Ing., 6030 Ebikon, DE
Schindler, Kaspar, Masch.-Ing., 5726 Unterkulm, CH

---

(51) **B66B 9/16** (11) **0 949 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104902.4 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 13.10.1999
(30) 16.03.1998 DE 29804705 U
(54) • *Schleppkabelführung für einen Bauaufzug oder dgl.*
• *Guide for the traction cable of a building hoist or similar*
• *Guide pour le câble tracteur d'un ascenseur de construction ou similaire*
(73) GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG., Mertinger Strasse 60, D-86663 Asbach-Bäumenheim, DE
(72) Schlund, Thomas, D-86720 Nördlingen, DE
(74) Zeitler & Kollegen, Patentanwälte, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

B66B 11/02 → (51) B66B 9/02

---

(51) **B66C 23/70** (11) **0 668 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 95102263.1 (22) 17.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.08.1995
(30) 18.02.1994 DE 9402692 U
(54) • *Auslegerprofil*
• *Boom profile*
• *Profil de flèche*
(73) Compact Truck AG, Untermüli 11, 6300 Zug, CH
Lutz, Franz, Uhlandstrasse 37, 89584 Ehingen, DE
Kaspar, Ernst, Danzigerstrasse 29, 89597 Munderkingen, DE
(72) Kaspar, Ernst, D-89597 Munderkingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B67B 3/20** (11) **1 094 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935445.9 (22) 08.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2001
(86) US 99/15389 08.07.1999
(87) WO 00/002810 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92132 P
(54) • *VERSCHLIESSKOPF MIT DREHMOMENTEINSTELLUNG DURCH VERSTELLEN DES ABSTANDS ZWISCHEN MAGNETKRÄNZEN*
• *CAPPING HEAD WITH TORQUE ADJUSTMENT USING MAGNETS SEPARATED BY AN ADJUSTABLE AIR GAP*
• *TTE DE VISSAGE DE CAPUCHONS AVEC AJUSTAGE DU COUPLE PAR RÉGLAGE DE LA DISTANCE SÉPARANT DES AIMANTS*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) SPETHER, Karl, Heinz, D-68526 Ladenburg, DE
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **B67C 7/00** (11) **0 893 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112200.5 (22) 01.07.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 DE 29713155 U
(54) • *Rotationsfüller mit aseptischer Füllkammer*
• *Rotating filling head with aseptic filling chamber*
• *Embouteilleuse rotative avec chambre de remplissage aseptique*
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) Klarl, Hermann, 93107 Thalmassing, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 095 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122407.0 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 DE 29918785 U
(54) • *vorrichtung zum Reinigen einer Zapfkopfanordnung zur Entnahme von unter Gasdruck stehenden Getränken*
• *Device for cleaning the tapping head of a keg containing a beverage under pressure*
• *Dispositif de nettoyage de la tête de soutirage d'un fût contenant une boisson sous pression*
(73) IPE Engineering GmbH, Lärchenweg 11, 77886 Lauf-Aubach, DE
(72) Till, Rudolf, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Zipse + Habersack, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 099 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123505.0 (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) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 29919626 U
(54) • *Zapfkopf zur Entnahme von unter Gasdruck stehenden Getränken*
• *Tapping head for beverages under gas pressure*
• *Tête de soutirage pour de boissons sous pression de gaz*
(73) IPE Engineering GmbH, Lärchenweg 11, 77886 Lauf-Aubach, DE
(72) Till, Rudolf, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Zipse + Habersack, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

---

(51) **C01B 3/32** (11) **1 066 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910481.3 (22) 22.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.01.2001
(86) GB 99/00744 22.03.1999
(87) WO 99/048804 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 GB 9806198
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *CATALYTIC GENERATION OF HYDROGEN*
• *PRODUCTION CATALYTIQUE D'HYDROGENE*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) CARPENTER, Ian, William, Bristol BS16 1AU, GB
HAYES, John, William, Reading RG4 9ND, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

---

(51) **C01B 31/02** (11) **1 018 487 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98909786.0 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.07.2000
(86) JP 98/01206 20.03.1998
(87) WO 98/042619 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 JP 6942697
(54) • *FULLEREN ENTHALTENDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FULLERENE-CONTAINING STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *STRUCTURE CONTENANT DU FULLERENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP
(72) TANAKA, Shun-ichiro, Kanagawa 246-0015, JP
XU, BingShe 102 Perute Kanazawabunko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0012, JP
(74) March, Gary Clifford, Batchellor, Kirk & Co. 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C01B 31/08 → (51) B01J 21/18

---

(51) **C01B 33/12** (11) **0 863 108 B1**
C03C 1/02 C03B 19/01
C03B 37/012
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400483.8 (22) 02.03.1998
(84) DE DK FI GB IT NL
(43) 09.09.1998
(30) 06.03.1997 FR 9703519
(54) • *Verfahren zur Reinigung von natürlichen oder synthetischen Kieselsäureteilchen und Abscheidung der gereinigten Kieselsäureteilchen auf einer Glasfaservorform*
• *Process for purifying natural or synthetic silica and depositing purified silica on an optical fibre preform*

- *Procédé pour purifier de la silice naturelle ou synthétique et application au dépôt de silice purifiée sur une préforme de fibre optique*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Drouart, Alain, 92000 Nanterre, FR
Gouez, Benoit, 78260 Acheres, FR
Lumineau, Yves, 95220 Herblay, FR
Ripoche, Pierre, 45300 Pithiviers, FR
Campion, Jean-Florent, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Laroche, Danièle, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

---

(51) **C01B 33/16** C09C 1/30 (11) **0 963 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910011.0 (22) 18.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(86) US 98/03154 18.02.1998
(87) WO 98/037016 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 US 805398
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄUREGELEN UNTER NEUTRALEN BEDINGUNGEN*
- *METHOD FOR MAKING HYDROPHOBIC SILICA GELS UNDER NEUTRAL CONDITIONS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE GELS DE SILICE HYDROPHOBES DANS DES CONDITION NEUTRES*

(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) BURNS, Gary, T., Midland, MI 48642, US
DENG, Qin, Midland, MI 48642, US
HAHN, James, R., Midland, MI 48640, US
REESE, Clifford, C., Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **C01B 33/38** C01B 39/48 C10G 11/04 (11) **0 859 742 B1** B01J 29/04 C10G 11/05
(25) En (26) En
(21) 96938208.4 (22) 08.11.1996
(84) BE CH DE ES FR GB LI NL SE
(43) 26.08.1998
(86) EP 96/05004 08.11.1996
(87) WO 97/017290 1997/21 15.05.1997
(30) 08.11.1995 ES 9502188
(54)
- *OXIDMATERIALIEN, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND DIESE MATERIALIEN ENTHALTENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN*
- *OXIDE MATERIALS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND CATALYST COMPOSITIONS CONTAINING THESE MATERIALS*
- *MATERIAUX A BASE D'OXYDE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS DE CATALYSEUR CONTENANT CES MATERIAUX*

(73) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Avenida de los Naranjos, s/n, 46071 Valencia, ES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) CORMA CANOS, AVELINO, E-46071 Valencialencia, ES
SEGUI, Vicente Fornes, E-46071 Valencia, ES
PERGHER, Sibelle Berenice Castella, E-46071 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C01B 33/44 → (51) C08K 9/04

C01B 39/48 → (51) C01B 33/38

---

(51) **C02F 1/00** C02F 5/10 G05D 21/00 (11) **1 133 448 B1** G01N 33/18 G01N 27/00
(25) De (26) De
(21) 99948929.7 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) EP 99/07360 05.10.1999
(87) WO 00/021888 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847275
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER DOSIERMENGEN VON WASSERBEHANDLUNGSPRODUKTEN*
- *METHOD FOR DETERMINING THE DOSAGES OF WATER TREATMENT PRODUCTS*
- *PROCEDE POUR DETERMINER DES QUANTITES DOSEES DE PRODUITS DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GARTNER, Engelbert, D-65597 Dauborn, DE
HATER, Wolfgang, D-41564 Kaarst, DE

---

(51) **C02F 1/00** C02F 5/10 G01N 27/00 (11) **1 137 599 B1** G01N 33/18 G05D 21/00
(25) De (26) De
(21) 99958051.7 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 99/08805 16.11.1999
(87) WO 00/030980 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854432
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER DOSIERMENGEN VON WASSERBEHANDLUNGSPRODUKTEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE DOSED QUANTITIES OF WATER-TREATMENT PRODUCTS*
- *PROCEDE DE CONTROLE DU DOSAGE DE PRODUITS DESTINES AU TRAITEMENT DE L'EAU*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HATER, Wolfgang, D-41564 Kaarst, DE
SCHLAG, Michael, D-40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C02F 1/50** A01N 35/06 (11) **1 015 388 B1** E21B 41/02
(25) En (26) En
(21) 98937267.7 (22) 29.07.1998
(84) DK GB NL SE
(43) 05.07.2000
(86) US 98/15762 29.07.1998
(87) WO 99/006326 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 US 901884
(54)
- *METHODE ZUR HEMMUNG BIOGENER SULFIDERZEUGUNG*
- *METHOD FOR INHIBITING BIOGENIC SULFIDE GENERATION*
- *PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA PRODUCTION DE SULFURE BIOGENE*

(73) Arkion Life Sciences LLC, 3521 Silverside Road,Concord Plaza Quillen Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) BURGER, Edward, Daniel, Plano, TX 75075, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **C02F 1/52** B01D 21/24 B01D 21/32 (11) **0 998 429 B1** B01D 21/30
(25) En (26) En
(21) 99918285.0 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) JP 99/02322 30.04.1999
(87) WO 99/058456 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 JP 12582598
(54)
- *KOAGULATIONSVORRICHTUNG*
- *COAGULATOR*
- *DISPOSITIF DE COAGULATION*

(73) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
(72) MIYANOSHITA, Tomoaki, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
OCHIAI, Hisaaki, Organo Corporation, Tokyo 136-8631, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **C02F 3/10** B01J 19/32 (11) **0 950 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104716.8 (22) 10.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 20.10.1999
(30) 18.04.1998 DE 19817312
(54)
- *Füllmaterial für Tropfkörper und Verfahren zum Herstellen desselben*
- *Packing for trickling filters and process for its manufacture*
- *Garnissage de filtres biologiques et procédé pour sa fabrication*

(73) Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG, Kabelstrasse, 26954 Nordenham, DE
(72) Basse, Hartwig, 26954 Nordenham, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

C02F 5/10 → (51) C02F 1/00

C03B 9/16 → (51) C03B 9/193

---

(51) **C03B 9/193** C03B 9/40 (11) **0 919 525 B1** C03B 9/16
(25) En (26) En
(21) 98119878.1 (22) 20.10.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 JP 34417997
(54)
- *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR PLUNGER VON METALLFORMEN IN EINER GLASFLASCHENFORMMASCHINE*
- *Mechanism for driving plungers of metal molds in a bottle-making machine*
- *Mécanisme d' entraînement des pistons plongueurs de moules métalliques dans une machine de fabrication de bouteilles*

(73) NIHON TAISANBIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 610, Nakasone-cho, Ogaki-shi Gifu-ken, JP
(72) Kawachi, Fumio, c/o Nihon Kogyo K.K., Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C03B 9/40 → (51) C03B 9/193

C03B 19/01 → (51) C01B 33/12

(51) **C03B 23/025** (11) **0 706 978 B1**
C03B 23/035 C03B 23/03
(25) En (26) En
(21) 95115625.6 (22) 04.10.1995
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 17.04.1996
(30) 14.10.1994 US 323480
(54) • *Press-biegen von Glasscheiben*
• *Pressure forming of glass sheets*
• *Bombage de feuilles en verre par pressage*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) Claassen, George R., New Kensington, Penns. 15068, US
Wilson, Irvin A., Apollo, Penns. 15613, US
Rayburn, David B., Vandergrift, Penns. 15690, US
McLaughlin, John L., Apollo, Penns. 15613, US
Karlo, Rudolph A., Creighton, Penns. 15030, US
Marietti, Jeffrey L., Tarentum, Penns. 15084, US
(74) Sternagel, Hans-Günther, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03B 23/03 → (51) C03B 23/025

C03B 23/035 → (51) C03B 23/025

C03B 37/012 → (51) C01B 33/12

(51) **C03B 37/04** (11) **0 878 450 B1**
C03B 37/06 C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 98107340.6 (22) 22.04.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 US 856407
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Rückführung von Abfallfasern*
• *Scrap fiber refeed system and method*
• *Système d'enfournement de fibres coupées et son procédé*
(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Thiessen, Leo Kurtis, Littleton, Colorado, US
Graham, James Sheldon, Littleton, Colorado, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

C03B 37/06 → (51) C03B 37/04

C03C 1/02 → (51) C01B 33/12

(51) **C03C 17/36** (11) **1 047 644 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972196.2 (22) 10.11.1999
(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) FR 99/02764 10.11.1999
(87) WO 00/029347 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852358
(54) • *MIT EINEM SCHICHTSTAPEL NIEDRIGER EMISSIVITÄT VERSEHENE VERGLASUNG*
• *GLAZING PROVIDED WITH A LOW EMISSIVE STACK OF LAYERS*
• *VITRAGE MUNI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES BAS-EMISSIF*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHICHT, Heinz, D-06925 Bethau, DE
SCHMIDT, Uwe, D-04895 Falkenberg/Elster, DE
KAISER, Wilfried, D-04860 Torgau, DE
SCHINDLER, Herbert, D-04860 Torgau, DE
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR

C03C 17/36 → (51) G02B 1/10

C03C 25/10 → (51) C03B 37/04

(51) **C03C 27/12** (11) **1 063 205 B1**
B32B 17/10 G02B 27/01
B29C 47/88 B65H 18/28
B65H 39/16 B29C 53/56
(25) Ja (26) En
(21) 99939186.5 (22) 11.03.1999
(84) BE DE NL
(43) 27.12.2000
(86) JP 99/01177 11.03.1999
(87) WO 99/046213 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 JP 5992998
13.07.1998 JP 19755898
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFILM FÜR VERBUNDGLAS*
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMEDIAIRE POUR VERRE FEUILLETE*
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) OMIZU, Morimasa, Sekisui Chemical Co., Ltd., Shiga 528-8585, JP
SHICHIRI, Tokushige, Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 618-0021, JP
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(60) 02022388.9 / 1 273 559

(51) **C04B 24/12** (11) **0 881 198 B1**
C04B 103/69 A01N 43/713
(25) Ja (26) En
(21) 97902664.8 (22) 13.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(86) JP 97/00370 13.02.1997
(87) WO 97/030005 1997/36 21.08.1997
(30) 13.02.1996 JP 2494096
07.10.1996 JP 26571096
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR ZERSTÖRUNG VOM BETON ODER MORTEL*
• *DETERIORATION PREVENTIVE FOR CONCRETE OR MORTAR AND METHOD FOR PREVENTING DETERIORATION OF CONCRETE OR MORTAR*
• *AGENT PREVENTIF DE DETERIORATION DESTINE AU BETON ET AU MORTIER ET PROCEDE PREVENANT LEUR DETERIORATION*
(73) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) UCHIDA, Hiromi, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
ENOKIDA, Toshio, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
TANAKA, Reiko, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
TAMANO, Michiko, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

C04B 35/50 → (51) H01B 12/00

C04B 103/69 → (51) C04B 24/12

(51) **C06B 21/00** (11) **1 002 777 B1**
C06B 47/00
(25) Es (26) En
(21) 97955093.6 (22) 26.11.1997
(84) DE FI FR GB IT PT SE
(43) 24.05.2000
(86) ES 97/00291 26.11.1997
(87) WO 99/000342 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 ES 9701411
(54) • *VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUR IN SITU SENSIBILISIERUNG VON WASSERENTHALTENDEN EXPLOSIVSTOFFEN*
• *PROCESS AND MECHANISM FOR IN SITU SENSITIZATION OF AQUEOUS EXPLOSIVES*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA SENSIBILISATION IN SITU D'EXPLOSIFS DE BASE AQUEUSE*
(73) UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A., Avenida del Partenon, 16 - 5a planta Campo de las Naciones, E-28042 Madrid, ES
(72) Beitia Gomez de Segura, Fernando, 01130 Murgufa, ES
Quintana Angula, José Ram n, 48990 Getxo, ES
Lanza Rivas, Rafael, 48930 Las Areas, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C06B 47/00 → (51) C06B 21/00

C07C 13/465 → (51) C07F 17/00

(51) **C07C 17/16** (11) **1 107 937 B1**
C07C 23/06
(25) En (26) En
(21) 99943888.0 (22) 24.08.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 20.06.2001
(86) US 99/19338 24.08.1999
(87) WO 00/012452 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143223
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOBUTYL HALIDEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOBUTYL HALIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HALOGENURES DE CYCLOBUTYLE*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) SHAOWO, Liang, Batesville, AR 72501, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 17/20 → (51) B01J 27/132

(51) **C07C 17/38** (11) **0 940 382 B1**
C07C 19/08
(25) En (26) En
(21) 99301469.5 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35696
(54) • *Azeotropes Gemisch bestehend aus HF und 1,1,1-Trifluoro-3-Chloro-2-Propen*
• *Azeotrope of HF and 1,1,1-trifluro-3-chloro-2-propene*
• *Mélange azéotrope de fluorure d'hydrogène et de 1,1,1-trifluoro-3-chloro-2-propène*
(73) ATOFINA CHEMICALS, INC., 2000 Market Street, Philadelphia PA 19102-3222, US
(72) Wismer, John A., Washington Crossing, PA 19087, US
Bolmer, Michael S., Collegeville, PA 19426, US
Chen, Bin, Wayne, PA 19087, US

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 19/08 → (51) B01J 27/132

C07C 19/08 → (51) C07C 17/38

C07C 23/06 → (51) C07C 17/16

(51) **C07C 29/00** (11) **1 012 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906452.2 (22) 10.02.1998
(84) BE DE GB IT NL
(43) 28.06.2000
(86) US 98/02926 10.02.1998
(87) WO 98/034894 1998/32 13.08.1998
(30) 11.02.1997 US 37564 P
30.04.1997 US 45165 P
(54) • *HYDROPEROXIDZERSETZUNGSVERFAHREN*
• *HYDROPEROXIDE DECOMPOSITION PROCESS*
• *PROCEDE DE DECOMPOSITION D'HYDROPEROXYDES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) DRULINER, Joe, Douglas, Newark, DE 19711, US
HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US
JORDAN, Stephen, Paul, Beaumont, TX 77706, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Swedesboro, NJ 08085, US
LANE, Samuel, Livingston, Beaumont, TX 77708, US
MANZER, Leo, Ernest, Wilmington, DE 19803, US
SMART, Bruce, Edmund, Wilmington, DE 19807, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C07C 37/08 → (51) C07C 45/53

(51) **C07C 37/52** (11) **1 107 938 B1**
C07C 51/00 C07C 209/50
// C08J11/20
(25) De (26) De
(21) 99952412.7 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) DE 99/02560 16.08.1999
(87) WO 00/012598 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 DE 19839083
(54) • *ZERSETZUNG VON DUROPLASTWERKSTOFFEN*
• *RECYCLING OF THERMOSETTING MATERIALS*
• *RECYCLAGE DE MATERIAUX THERMODURCISSABLES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VON GENTZKOW, Wolfgang, D-91077 Kleinsendelbach, DE
BRAUN, Dietrich, D-64291 Darmstadt, DE
RUDOLF, Arnd-Peter, D-36381 Schlüchtern, DE

(51) **C07C 37/60** (11) **1 048 639 B1**
B01J 29/04
(25) En (26) En
(21) 00303590.4 (22) 28.04.2000
(84) DE FR IT
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 JP 12164799
(54) • *Hydroxylierungskatalysator und Verfahren für die Herstellung von hydroxyaromatische Verbindungen*
• *Catalyst for hydroxylation and process for producing aromatic hydroxy compound*
• *Catalyseur d'hydroxylation et procédé de production de composés hydroxyaromatiques*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takai, Toshihiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-Gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Matsui, Kazuaki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Kuga-Gun, Yamaguchi 740-0061, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 39/04 → (51) C07C 45/53

C07C 39/17 → (51) C09K 3/18

C07C 39/23 → (51) C09K 3/18

(51) **C07C 45/50** (11) **1 000 006 B1**
C07C 45/80 C07C 67/347
C07C 51/373 C07C 253/30
C07F 9/145 C07C 47/02
C07C 69/716 C07C 59/147
C07C 255/17
(25) En (26) En
(21) 98937268.5 (22) 29.07.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 17.05.2000
(86) US 98/15763 29.07.1998
(87) WO 99/006345 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 US 902508
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECHTKETTIGEN ALDEHYDEN*
• *IMPROVED PROCESS OF PREPARATION OF LINEAR ALDEHYDES*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION D'ALDEHYDES LINEAIRES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BUNEL, Emilio, Enrique, Wilmington, DE 19803, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 45/53** (11) **1 016 644 B1**
C07C 37/08 C07C 49/08
C07C 39/04
(25) De (26) De
(21) 99202578.3 (22) 30.07.1999
(84) BE DE ES FI FR IT
(43) 05.07.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858770
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Phenol und Aceton durch säurekatalysierte Spaltung von Cumolhydroperoxid*
• *Process for the preparation of phenol and acetone by acid catalyzed cleavage of cumene hydroperoxide*
• *Procédé pour la préparation de phenol et d' acétone par décomposition catalysée par un acide de l' hydroperoxyde de cumène*
(73) Phenolchemie GmbH & Co. KG, Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck, DE
(72) Weber, Manfred, Dr., 45721 Haltern, DE
Gerlich, Otto, Dr., 45966 Gladbeck, DE
Kleine-Boymann, Michael, Dr., 46244 Bottrop, DE
Pompetzki, Werner, Dr., 46284 Dorsten, DE
Sigg, Reinhard, Dr., 45772 Marl, DE
Michalik, Christian, 45355 Essen, DE
Volke, Jürgen, 45966 Gladbeck, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07C 45/54** (11) **1 034 159 B1**
C07C 315/04 C07C 317/24
C07D 249/08 C07D 249/18
(25) En (26) En
(21) 98954618.9 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) GB 98/03458 17.11.1998
(87) WO 99/028282 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 GB 9725135
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLIERTEN CYCISCHEN 1,3-DICARBONYLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACYLATED CYCLIC 1,3-DICARBONYL COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES 1,3-DICARBONYLE CYCLIQUES ACYLES*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) BROWN, Stephen, Martin Zeneca Huddersfield Works, Huddersfield West Yorkshire HD2 1FF, GB
BENTLEY, Thomas, William Univ. of Wales-Swansea, Swansea SA2 8PP, GB
JONES, Robert, Oliver University of Wales-Swansea, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Waterman, John Richard, Syngenty Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

(51) **C07C 45/62** (11) **0 872 467 B1**
C07C 69/007
(25) En (26) En
(21) 98106173.2 (22) 03.04.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 US 839477
(54) • *Verfahren zur Herstellung von chiralen ungesättigten Alkoholen mit hoher enantiomerenreinheit.*
• *Process for the production of chiral unsaturated alcohols in high optical purity*
• *Procédé pour la préparation d'alcools chiraux insaturés à pureté optique élevée*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) Boaz, Neil Warren, c/o Eastman Chemical Co., Kingsport, Tennessee 37662-5075, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 45/80 → (51) C07C 45/50

C07C 47/02 → (51) C07C 45/50

C07C 49/08 → (51) C07C 45/53

C07C 51/00 → (51) C07C 37/52

C07C 51/373 → (51) C07C 45/50

C07C 51/44 → (51) C07C 51/46

(51) **C07C 51/46** (11) **1 198 445 B1**
C07C 51/44 C07C 51/48
C07C 53/02 C07C 53/08
(25) De (26) De
(21) 00952980.1 (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) 24.04.2002
(86) EP 00/06083 29.06.2000
(87) WO 01/007390 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934411
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG EINES WÄSSRIGEN GEMISCHES AUS DEN HAUPTKOMPONENTEN ESSIGSÄURE UND AMEISENSÄURE*
• *A METHOD FOR THE SEPARATION OF AND PURIFICATION OF AN AQUEOUS MIXTURE CONSISTING OF THE MAIN COMPONENTS ACETIC ACID AND FORMIC ACID*
• *PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION D'UN MELANGE AQUEUX COMPRENANT POUR PRINCIPAUX CONSTITUANTS DE L'ACIDE ACETIQUE ET DE L'ACIDE FORMIQUE*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) RÜDINGER, Christoph, D-82319 Starnberg, DE
VOIT, Harald, Herbert, D-84571 Reischach, DE
HALLMANN, Michael, A-5122 Hochburg-Ach, AT
GÜNALTAY, Mehmet, D-84547 Emmerting, DE
REIL, Barbara, D-84547 Emmerting, DE
EBERLE, Hans-Jürgen, D-81477 München, DE
(74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., et al, c/o Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung PML Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07C 51/48 → (51) C07C 51/46

C07C 53/02 → (51) C07C 51/46

C07C 53/08 → (51) C07C 51/46

C07C 59/147 → (51) C07C 45/50

C07C 67/00 → (51) C07C 69/76

C07C 67/347 → (51) C07C 45/50

(51) **C07C 68/06** C07C 69/96 (11) **0 893 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117749.6 (22) 24.11.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 25.11.1992 JP 31480092
17.02.1993 JP 5302593
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Dialkylcarbonaten*
• *A process for preparing dialkyl carbonates*
• *Procédé de préparation de carbonates de dialkyle*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
(72) Urano, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kirishiki, Masaru, Osaka-fu 564-0024, JP
Onda, Yoshiyuki, Tokyo, JP
Tsuneki, Hideaki, Tokyo, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 93118914.6 / 0 599 287

C07C 69/007 → (51) C07C 45/62

C07C 69/65 → (51) C07C 69/76

C07C 69/716 → (51) C07C 45/50

(51) **C07C 69/76** C07D 487/00 C07C 69/65 (11) **0 984 919 B1** C07C 67/00
(25) En (26) En
(21) 98911685.0 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.03.2000
(86) US 98/05125 16.03.1998
(87) WO 98/041496 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 US 820277
18.03.1997 US 820268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLMALONATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ARYLMALONATES*
• *METHODE DE PREPARATION D'ARYLMALONATES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRUMMEL, Guenter, D-55578 Vendersheim, DE
KNELL, Marcus, D-55218 Ingelheim, DE
(74) Köster, Reinhold, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 69/96 → (51) C07C 68/06

(51) **C07C 201/08** C07C 205/11 (11) **0 949 240 B1** C07C 205/12
(25) En (26) En
(21) 98302258.3 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.10.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung von nitroaromatischen Verbindungen aus aromatischen Kohlenwasserstoffen durch Verwendung von modifizierten Tonkatalysatoren*
• *A process for the production of nitroaromatic compounds from aromatic hydrocarbons using modified clay catalysts*
• *Procédé pour la préparation de composés nitro aromatiques à partir d'hydrocarbures aromatiques utilisant des catalyseurs d'argile modifiés*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Choudary, Boyapati Manoranjan, Andhra Pradesh, IN
Kantam, Mannepalli Lakshmi, Andhra Pradesh, IN
Sateesh, Mutyala, Andhra Pradesh, IN
Rao, Kottapalli Koteswara, Andhra Pradesh, IN
Raghavan, Kondapuram Vijaya, Andhra Pradesh, IN
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 205/11 → (51) C07C 201/08

C07C 205/12 → (51) C07C 201/08

C07C 209/50 → (51) C07C 37/52

(51) **C07C 211/54** C07C 211/61 C07D 225/08 H05B 33/14 (11) **0 721 935 B1** C07C 217/92 C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 94927780.0 (22) 28.09.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 17.07.1996
(86) JP 94/01585 28.09.1994
(87) WO 95/009147 1995/15 06.04.1995
(30) 29.09.1993 JP 24302493
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZELEMENTE UND ARYLENDIAMINDERIVATE*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND ARYLENEDIAMINE DERIVATIVE*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DERIVE D'ARYLENEDIAMINE*
(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KAWAMURA, Hisayuki, Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba-ken 299-02, JP
HOSOKAWA, Chishio, Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba-ken 299-02, JP
KUSUMOTO, Tadashi, Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba-ken 299-02, JP
NAKAMURA, Hiroaki, Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba-ken 299-02, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 01122723.8 / 1 162 193

C07C 211/61 → (51) C07C 211/54

C07C 215/88 → (51) C09K 3/18

(51) **C07C 217/74** A61K 31/135 (11) **0 968 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902173.8 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) IT 98/00011 28.01.1998
(87) WO 98/033762 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 IT RM970050
(54) • *OPTISCH AKTIVE 2-AMINO-TETRALINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN UND DIE NÜTZLICH SIND ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SEPTISCHEM SCHOCK*
• *OPTICALLY ACTIVE 2-AMINOTETRALINE, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME, ACTIVE IN PREVENTING AND TREATING SEPTIC SHOCK*
• *2-AMINOTETRALINE OPTIQUEMENT ACTIVE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT, ACTIVE DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU CHOC SEPTIQUE*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) MORETTI, Gian, Piero, I-00174 Rome, IT
FORESTA, Piero, I-00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

(51) **C07C 217/90** A61K 31/135 (11) **1 031 556 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98947945.6 (22) 20.10.1998
(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) JP 98/04729 20.10.1998
(87) WO 99/020598 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 JP 28662397
(54) • *2-PHENOXYANILIN-DERIVATE*
• *2-PHENOXYANILINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LA 2-PHENOXYANILINE*
(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) OTA, Tomomi, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 170-8633, JP
NAKANISHI, Misa, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 170-8633, JP
AIBE, Izumi, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 170-8633, JP
TAGUCHI, Minoru, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 170-8633, JP
TOMISAWA, Kazuyuki, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd, Tokyo 170-8633, JP

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

C07C 217/92 → (51) C07C 211/54

(51) **C07C 229/24** A61K 31/195 (11) **0 990 640 B1** A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 99123170.5 (22) 24.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(30) 25.10.1996 JP 31845696
(54) • *Beta-Hydroxyasparaginsäurederivate*
• *Beta-Hydroxyaspartic acid derivatives*
• *Dérivés de l'acide Bêta hydroxy aspartique*
(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) Shimamoto, Keiko, Suita-shi, Osaka, JP
Yasuda, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka, JP
Sakaitani, Masahiro, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Lebrun, Bruno, 13004 Marseille, FR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97118529.3 / 0 844 234

(51) **C07C 231/10** C07D 263/32 C07C 233/32 (11) **0 952 143 B1** C07C 233/31 C07C 233/76
(25) En (26) En
(21) 99302699.6 (22) 07.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 US 82537 P
(54) • *Metallsalz katalysiertes Verfahren zur Gewinnung von Oxazolinen und nachträgliche Herstellung von Chloroketonen*
• *Metal salt catalyzed process to oxazolines and subsequent formation of chloroketones*
• *Procédé de préparation d'oxazolines catalysé par un sel métallique et préparation ultérieure de chlorocétones*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Rayle, Heather Lynnette, North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07C 233/31 → (51) C07C 231/10

C07C 233/32 → (51) C07C 231/10

C07C 233/64 → (51) C12P 41/00

C07C 233/76 → (51) C07C 231/10

C07C 235/28 → (51) C07D 261/18

C07C 235/74 → (51) C07D 261/18

C07C 237/04 → (51) C07D 261/18

C07C 251/42 → (51) C07C 251/82

C07C 251/48 → (51) C07C 251/82

(51) **C07C 251/82** C07C 251/42 A01N 37/50 (11) **1 050 528 B1** C07C 251/48
(25) En (26) En
(21) 00303509.4 (22) 26.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 US 132651 P
(54) • *Fungizid und insektizid wirkende Benzyloxycyclopropyl-substituierte aromatische Verbindungen*
• *Fungicidal and insecticidal benzyloxy cyclopropyl substituted aromatic compounds*
• *Composés aromatiques benzyloxy cyclopropyle substitués ayant une activité fungicide et insecticide*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Ross, Ronald, Jamison, Pennsylvania 18929, US
Fujimoto, Ted Tsutomu, Churchville, Pennsylvania 18966, US
Nguyen, Duyan Vuong, North Wales, PA 19454, US
Shaber, Steven Howard, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07C 253/30 → (51) C07C 45/50

C07C 255/17 → (51) C07C 45/50

(51) **C07C 273/00** (11) **1 030 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952872.4 (22) 09.11.1998
(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 98/03334 09.11.1998
(87) WO 99/024398 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 GB 9723789
(54) • *HARNSTOFFDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS INTEGRIN-INHIBITOREN*
• *UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES D UREE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS D INTEGRINE*
(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(72) BRITTAIN, David, Robert, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Craig, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07C 303/38** (11) **1 029 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103163.2 (22) 16.02.2000
(84) DE FR
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 JP 3663199
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sulfonimiden oder deren Salzen*
• *Method for producing sulfonimide or its salt*
• *Procédé de préparation de sulfonimides ou leurs sels*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) Sakai, Shigenori, Central Glass Company, Ltd., Kawagoe-shi, Satama 350-1151, JP
Takase, Hironari, Central Glass Company, Ltd., Kawagoe-shi, Satama 350-1151, JP
Sakaguchi, Hiroaki, Central Glass Company, Ltd., Kawagoe-shi, Satama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C07C 307/06** C07C 311/06 (11) **1 071 660 B1** A01N 41/06
(25) En (26) En
(21) 99911707.0 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) EP 99/01216 25.02.1999
(87) WO 99/043644 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 GB 9804265
(54) • *N-SULPHONYL UND N-SULPHINYL PHENYLGLYCINAMIDE*
• *N-SULPHONYL AND N-SULPHINYL PHENYLGLYCINAMIDE*
• *N-SULFONYL ET N-SULFINYL PHENYLGLYCINAMIDE*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JEANGUENAT, André, CH-4054 Basel, CH
ZELLER, Martin, CH-5400 Baden, CH

C07C 311/06 → (51) C07C 307/06

C07C 315/04 → (51) C07C 45/54

C07C 317/24 → (51) C07C 45/54

(51) **C07D 207/26** C07D 403/06 C07D 207/40 C07D 231/08 A61K 31/40 C07D 413/12 (11) **0 898 562 B1** C07D 409/12 C07D 233/78 C07D 401/12 A61K 31/41 C07D 417/06
(25) En (26) En
(21) 97908674.1 (22) 03.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 03.03.1999
(86) US 97/02568 03.03.1997
(87) WO 97/032846 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 US 13098 P
(54) • *HYDROXAMSÄUREDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BINDEGEWEBSERKRANKUNGEN*
• *HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES FOR USE WITH THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO CONNECTIVE TISSUE DEGRADATION*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES A UNE DEGRADATION DES TISSUS CONJONCTIFS*
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) JACOBSEN, E., Jon, Plainwell, MI 49080, US
(74) Mazzini, Giuseppe, Pharmacia Italia S.p.A. Patent Department Viale Pasteur 10, 20014 Nerviano (MI), IT

C07D 207/26 → (51) C07D 207/27

(51) **C07D 207/27** C07D 401/12 A61K 31/44 (11) **0 844 241 B1** A61K 31/40 C07D 207/26
(25) Ja (26) En
(21) 96926004.1 (22) 06.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) JP 96/02207 06.08.1996
(87) WO 97/006139 1997/09 20.02.1997
(30) 07.08.1995 JP 20076395
(54) • *INHIBITOR DES ERWERBS DER ABHÄNGIGKEIT/RESISTENZ GEGEN BETÄAUBENDE ANALGETIKA*
• *INHIBITOR FOR NARCOTIC ANALGETIC DEPENDENCE/RESISTANCE ACQUISITION*
• *INHIBITEUR DE LA DEPENDANCE / DE LA RESISTANCE A L'EGARD DES ANALGESIQUES NARCOTIQUES*

(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) NABESHIMA, Toshitaka, Aichi 468, JP
YOSHII, Mitsunobu, Tokyo 156, JP
SHIOTANI, Tadashi Daiichi Pharmaceutical Co., Edogawa-ku Tokyo 134, JP
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07D 207/40 → (51) C07D 207/26

(51) **C07D 209/42** (11) **1 030 838 B1**
C07D 307/84 A61K 31/40
A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 98946678.4 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.08.2000
(86) IB 98/01672 21.10.1998
(87) WO 99/025684 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 US 65422 P
10.02.1998 US 74266 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLAMIDEN*
• *METHOD OF SYNTHESIS OF PYRROLE AMIDES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'AMIDES DE PYRROL*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) RAGAN, John, Anthony, Gales Ferry, CT 06335, US
MAKOWSKI, Teresa, Woodall, Salem, CT 06420, US
AM ENDE, David, Jon, Waterford, CT 06385, US
CLIFFORD, Pamela, Jane, Preston, CT 06365, US
YOUNG, Gregory, Randall, Gales Ferry, CT 06335, US
CONRAD, Alyson, Kay, Ledyard, CT 06339, US
EISENBEIS, Shane, Allen, Pawcatuck, CT 06379, US
QUALLICH, George, Joseph, North Stonington, CT 06359, US
ALLEN, Douglas, John, Meldrum, New London, CT 06320, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 209/48 → (51) C07D 221/14

C07D 209/70 → (51) C07F 17/00

C07D 211/32 → (51) C07D 413/06

(51) **C07D 213/61** (11) **0 930 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123861.1 (22) 16.12.1998
(84) CH LI
(43) 21.07.1999
(30) 16.12.1997 JP 34616897
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Poly)-ChloroPyridine*
• *Process for preparing (poly)chloropyridines*
• *Procédé pour la préparation de (poly)-chloropyridines*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) Ikura, Kiyoshi, Arai-shi, Niigata 944-0018, JP
Katsumata, Nobuhiro, Arai-shi, Niigata 944-0041, JP
(74) Kovacs, Paul, et al, Katzarov S.A., 19, Rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **C07D 217/02** (11) **0 775 115 B1**
C07D 217/04
(25) En (26) En
(21) 95927269.1 (22) 19.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.05.1997
(86) US 95/09070 19.07.1995
(87) WO 96/003381 1996/07 08.02.1996
(30) 22.07.1994 US 279339
22.07.1994 US 279291
13.09.1994 US 305211
23.12.1994 US 363684
(54) • *DIMERE ARYLISOQHINOLINE ALKALOIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DIMERIC ARYLISOQUINOLINE ALKALOIDS AND SYNTHESIS METHODS THEREOF*
• *ALCALOIDES DU TYPE ARYLISOQUINOLEINES DIMERES ET PROCEDES POUR LES SYNTHETISER*
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
THE TRUSTEES OF BOSTON COLLEGE, 140 Commonwealth Avenue, Chestnut Hill, MA 02167, US
(72) BRINGMANN, Gerhard, D-97074 Wurzburg, DE
BOYD, Michael, R., Ijamsville, MD 21754, US
GOTZ, Roland, D-91541 Rothenburg, DE
KELLY, T., Ross, Watertown, MA 02172, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 217/04 → (51) C07D 217/02

(51) **C07D 221/14** (11) **0 983 247 B1**
C07D 209/48
(25) De (26) De
(21) 98930671.7 (22) 04.05.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/02621 04.05.1998
(87) WO 98/052924 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720803
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN BISIMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AROMATIC BISIMIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BISIMIDES AROMATIQUES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) VIERGUTZ, Wolfgang, D-67067 Ludwigshafen, DE
KOSER, Stefan, D-67061 Ludwigshafen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 225/08 → (51) C07C 211/54

C07D 231/08 → (51) C07D 207/26

C07D 231/20 → (51) C07D 471/04

C07D 233/78 → (51) C07D 207/26

(51) **C07D 239/91** (11) **0 897 915 B1**
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 98202103.2 (22) 09.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.02.1999
(30) 09.03.1994 GB 9404485
(54) • *Chinazoline als Chemotherapeutika*
• *Quinazolinone compounds as chemotherapeutic agents*
• *Composes quinazoliniques comme agents chemotherapeutiques*
(73) NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED, 18 Windsor Terrace, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 4HE, GB
(72) Griffin, Roger John, Northhumberland, NE61 3SZ, GB
Calvert, Alan Hilary, Tyne & Wear, NE21 6JR, GB
Curtin, Nicola Jane, Tyne & Wear, NE39 1PK, GB
Newell, David Richard, Northumberland, NE6 4AG, GB
Golding, Bernard Thomas, Newcastle Upon Tyne, NE16 6HA, GB
(74) Skerrett, John Norton Haigh, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
(62) 95910653.5 / 0 749 415

C07D 249/08 → (51) C07C 45/54

C07D 249/18 → (51) C07C 45/54

C07D 249/20 → (51) A61K 7/42

(51) **C07D 251/46** (11) **0 562 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 93104870.6 (22) 24.03.1993
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1993
(30) 26.03.1992 JP 9859792
02.06.1992 JP 16553092
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Phenyl (1,3,5-Triazin-2-Yl) Carbamaten*
• *Process for the preparation of phenyl (1,3,5-triazin-2-yl) carbamates*
• *Procédé pour la préparation de phényl (1,3,5-triazin-2-yl) carbamates*
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) Kanda, Yoichi, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974, JP
Arabori, Hideo, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 02003230.6 / 1 209 153

(51) **C07D 261/18** (11) **0 859 000 B1**
C07C 235/28 C07C 235/74
C07C 237/04 G01N 33/53
A61K 39/385 A61K 31/42
A61K 31/275
(25) De (26) De
(21) 98101030.9 (22) 22.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 28.01.1997 DE 19702988
(54) • *Isoxazol- und Crotonsäureamidderivate und deren Verwendung als Arzneimittel und Diagnostika*
• *Isoxazole amide and crotonamid derivatives and drug and diagnostic uses thereof*
• *Dérivés d'isoxazole amide et d'amide crotonique, leur utilisation comme médicament et en diagnostic*
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Müllner, Stefan, Dr., 65239 Hochheim, DE
Kirschbaum, Bernd, Dr., 55122 Mainz, DE
Schwab, Wilfried, Dr., 65193 Wiesbaden, DE

C07D 261/20 → (51) C07D 413/06

C07D 263/32 → (51) C07C 231/10

(51) **C07D 275/06** (11) **0 626 378 B1**
A61K 31/425 A61K 31/435
A61K 31/505 A61K 31/495
C07D 417/12 C07D 513/04
C07D 455/02 C07D 471/04
C07D 487/04
// (C07D513/04, 277:00, 239:00), (C07D471/04, 239:00, 221:00), (C07D487/04, 241:00, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 94201437.4 (22) 21.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.11.1994
(30) 25.05.1993 US 66805
(54) • *Saccharinderivate als proteolytische Enzyminhibitoren*
• *Saccharin derivative proteolytic enzyme inhibitors*
• *Inhibiteurs d'enzymes protéolytiques dérivés de la saccharine*
(73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) Hlasta, Dennis John, c/o STERLING WINTHROP INC., New York, New York 10016, US
Ackerman, James H., c/o STERLING WINTHROP INC., New York, New York 10016, US
Mura, Albert J., c/o STERLING WINTHROP INC., New York, New York 10016, US
Desai, Ranjit Ch., c/o STERLING WINTHROP INC., New York, New York 10016, US
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07D 275/06 → (51) C07D 279/02

(51) **C07D 277/04** (11) **1 082 314 B1**
A61K 31/425 C07D 295/18
C07D 417/12
(25) De (26) De
(21) 99926464.1 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 14.03.2001
(86) EP 99/03712 28.05.1999
(87) WO 99/061431 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 DE 19823831
(54) • *NEUE EFFEKTOREN VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV*
• *NEW DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV EFFECTORS*
• *NOUVEAUX EFFECTEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV*
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, D-06114 Halle, DE
GLUND, Konrad, D-06122 Halle, DE
SCHLENZIG, Dagmar, D-06114 Halle, DE
KRUBER, Susanne, D-06114 Halle, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(60) 02005352.6 / 1 215 207
02005353.4 / 1 214 936

(51) **C07D 279/02** (11) **0 749 967 B1**
C07D 275/06 C07D 417/06
C07D 513/10 A61K 31/54
// (C07D513/10, 339:00, 279:00), (C07D513/10, 317:00, 279:00)
(25) En (26) En
(21) 96110050.0 (22) 21.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.1996
(30) 22.06.1995 JP 17797695
(54) • *Substituiertes Benzothiazinderivat*
• *Substituted benzothiazine derivative*
• *Dérivé de benzothiazine substitué*
(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(72) Mizuno, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP
Shibata, Makoto, Ashikaga-shi, Tochigi 326, JP
Iwamori, Tomoe, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Inomata, Norio, Mino-shi, Osaka 562, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 295/18 → (51) C07D 277/04

(51) **C07D 305/14** (11) **1 157 018 B1**
A61K 31/335 C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 00916860.0 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 28.11.2001
(86) EP 00/01471 23.02.2000
(87) WO 00/052003 2000/36 08.09.2000
(30) 02.03.1999 IT MI990417
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON TAXANEN AUS 10-DESACETYLBACCATIN III*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF TAXANES FROM 10-DEACETYLBACCATIN III*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE TAXANES A PARTIR DE 10-DESACETYLBACCATINE III*
(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

(51) **C07D 307/32** (11) **1 165 537 B1**
A61K 31/00 A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 00909388.1 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(86) FI 00/00181 09.03.2000
(87) WO 00/059946 2000/41 12.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281094
(54) • *HYDROXYMATAIRESINOL IN DER KREBSPREVENTION*
• *HYDROXYMATAIRESINOL IN CANCER PREVENTION*
• *HYDROXYMATAIRESINOL EN PREVENTION ANTI-CANCEREUSE*
(73) Hormos Nutraceutical Oy Ltd., Itäinen Pitkäkatu 4C Pharmacity, 20520 Turku, FI
(72) AHOTUPA, Markku, FIN-20540 Turku, FI
ECKERMAN, Christer, FIN-20540 Turku, FI
KANGAS, Lauri, FIN-21280 Raisio, FI
MÄKELÄ, Sari, FIN-20740 Turku, FI
SAARINEN, Niina, FIN-20540 Turku, FI
SANTTI, Risto, FIN-21100 Naantali, FI
WÄRRI, Anni, FIN-21420 Lieto, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI

C07D 307/84 → (51) C07D 209/42

C07D 307/86 → (51) C07D 307/94

C07D 307/93 → (51) C07F 17/00

(51) **C07D 307/94** (11) **0 828 728 B1**
C07D 307/86 A61K 31/34
(25) De (26) De
(21) 96916048.0 (22) 11.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 18.03.1998
(86) EP 96/02031 11.05.1996
(87) WO 96/036625 1996/51 21.11.1996
(30) 18.05.1995 CH 147295
(54) • *PHENYLDIHYDROBENZOFURANE*
• *PHENYL DIHYDROBENZOFURANES*
• *DIHYDROBENZOFURANES DE PHENYLE*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) AMSCHLER, Hermann, "", DE
BÄR, Thomas, D-78479 Reichenau, DE
GUTTERER, Beate, D-78467 Allensbach, DE
FLOCKERZI, Dieter, D-78476 Allensbach, DE
MARTIN, Thomas, D-78462 Konstanz, DE
THIBAUT, Ulrich, D-78464 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, D-78476 Allensbach, DE
HÄFNER, Dietrich, D-78464 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, D-78476 Allensbach, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE

(51) **C07D 309/38** (11) **0 729 465 B1**
C07D 335/02 C07D 405/12
C07D 407/04 A61K 31/365
(25) En (26) En
(21) 94932042.8 (22) 26.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 04.09.1996
(86) US 94/12257 26.10.1994
(87) WO 95/014013 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 US 155028
12.10.1994 US 319769
(54) • *PYRON DERIVATE ALS PROTEASE INHIBITOREN UND ANTIVIRUSMITTELN*
• *PYRONE DERIVATIVES AS PROTEASE INHIBITORS AND ANTIVIRAL AGENTS*
• *DERIVES DE LA PYRONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEASE ET AGENTS ANTIVIRAUX*
(73) PARKE, DAVIS & COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US
(72) DOMAGALA, John, Michael, Canton, MI 48187, US
LUNNEY, Elizabeth, Ann Arbor, MI 48103, US
PARA, Kimberly, Suzanne, Ann Arbor, Michigan 48103, US
PRASAD, Josyula, Venkata, Nagendra, Vara, Ann Arbor, MI 48105, US
TAIT, Bradley, Dean, Canton, MI 48187, US
(74) Mansmann, Ivo, Warner-Lambert Company, Legal Division, Legal Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE

(51) **C07D 319/12** (11) **1 056 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99905980.1 (22) 24.02.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 06.12.2000
(86) BE 99/00027 24.02.1999
(87) WO 99/043669 1999/35 02.09.1999
(30) 24.02.1998 BE 9800142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMEREN ZYKLISCHEN ESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING DIMERIC CYCLIC ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS CYCLIQUES DIMERIQUES*
(73) Brussels Biotech, Chaussée de Saint Job 10, 1180 Bruxelles, BE
(72) COSZACH, Philippe, B-1180 Bruxelles, BE
VAN GANSBERGHE, Frédéric, B-1180 Bruxelles, BE
BOGAERT, Jean-Christophe, B-1180 Bruxelles, BE
DECOUVREUR, Serge, B-1180 Bruxelles, BE
VAN NIEUWENHOVE, Thierry, B-1180 Bruxelles, BE
DEGEE, Philippe, B-1190 Bruxelles, BE
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

C07D 333/78 → (51) C07F 17/00

C07D 335/02 → (51) C07D 309/38

C07D 401/06 → (51) C07D 413/06

C07D 401/12 → (51) C07D 207/26

C07D 401/12 → (51) C07D 207/27

(51) **C07D 403/04** (11) **1 006 114 B1**
C07D 413/04 C07D 417/04
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/425
(25) Ja (26) En
(21) 98912761.8 (22) 10.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) JP 98/01664 10.04.1998
(87) WO 98/046594 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 JP 10829997
(54) • *PYRAZOLDERIVATE UND SIE ENTHALTENDE COX-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AND COX INHIBITORS CONTAINING THEM*
• *DERIVES DE PYRAZOLE ET INHIBITEURS DE COX LES RENFERMANT*
(73) Grelan Pharmaceutical Co., Ltd., 3-9, Nozawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0003, JP
(72) AOTSUKA, Tomoji, Hamura-shi,Tokyo 205-0002, JP
WAGATSUMA, Nagatoshi, Hamura-shi,Tokyo 205-0002, JP
KATO, Hideo, Toyohashi-shi,Aichi 441-8141, JP
ASHIZAWA, Naoki, Hamura-shi,Tokyo 205-0002, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07D 403/06 → (51) C07D 207/26

C07D 405/12 → (51) C07D 309/38

C07D 405/14 → (51) C07D 471/04

C07D 407/04 → (51) C07D 309/38

C07D 409/12 → (51) C07D 207/26

C07D 409/14 → (51) C07D 471/04

C07D 411/14 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 413/04** (11) **1 035 122 B1**
C07D 413/14 A01N 43/80
(25) En (26) En
(21) 00301633.4 (22) 29.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 US 123783
(54) • *Heterocyclisch substituierte Isoxazolidine und ihre Verwendung als Fungizide*
• *Heterocyclic subsituted isoxazolidines and their use as fungicides*
• *Isoxazolidines substituées par des hétérocycles et leur utilisation comme fongicides*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Shaber, Steven Howard, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Zhang, Lixin, Tiexi District, Shenyang, CN
Szapacs, Edward Michael, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
Quinn, James Allen, North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07D 413/04 → (51) C07D 403/04

(51) **C07D 413/06** (11) **0 646 115 B1**
A61K 31/445 C07D 498/04
C07D 401/06 C07D 417/06
C07D 261/20 C07D 413/12
C07D 211/32
(25) En (26) En
(21) 92921695.0 (22) 09.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 05.04.1995
(86) US 92/01605 09.03.1992
(87) WO 92/017475 1992/26 15.10.1992
(30) 28.03.1991 US 676918 P
(54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE/CYCLISCHE AMINE*
• *HETEROCYCLIC-CYCLIC AMINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINES HETEROCYCLIQUES-CYCLIQUES*
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
(72) VILLALOBOS, Anabella, Niantic, CT 06357, US
NAGEL, Arthur Adam, Gales Ferry, CT 06335, US
CHEN, Yuhpyng Liang, Waterford, CT 06385, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 413/12 → (51) C07D 207/26

C07D 413/12 → (51) C07D 305/14

C07D 413/12 → (51) C07D 413/06

C07D 413/14 → (51) C07D 413/04

C07D 413/14 → (51) C07D 471/04

C07D 417/04 → (51) C07D 403/04

C07D 417/06 → (51) C07D 207/26

C07D 417/06 → (51) C07D 279/02

C07D 417/06 → (51) C07D 413/06

C07D 417/12 → (51) C07D 275/06

C07D 417/12 → (51) C07D 277/04

(51) **C07D 451/02** (11) **0 901 491 B1**
A61K 31/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 97924064.5 (22) 07.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU NL PT SE
(43) 17.03.1999
(86) FR 97/00825 07.05.1997
(87) WO 97/043285 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 FR 9605839
(54) • *TROPANDERIVATE INSBESONDERE VERWENDBAR ZUR DETEKTION VON DOPAMIN TRANSPORTERS*
• *TROPANE DERIVATIVES USEABLE IN PARTICULAR FOR IN VIVO DETECTION OF DOPAMINE TRANSPORTERS*
• *DERIVES DU TROPANE UTILISABLES EN PARTICULIER POUR LA DETECTION IN VIVO DES TRANSPORTEURS DE LA DOPAMINE*
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) MAUCLAIRE, Laurent, F-75013 Paris, FR
EDMOND, Patrick, F-37210 Parcay-Meslay, FR
GUILLOTEAU, Denis, F-37260 Fondettes, FR
BESNARD, Jean-Claude, F-37210 Rochecorbon, FR
FRANGIN, Yves, F-37340 Hommes, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C07D 455/02 → (51) C07D 275/06

(51) **C07D 471/04** (11) **0 782 575 B1**
A01N 43/90 A01N 43/56
C07D 405/14 C07D 231/20
C07D 409/14 C07D 411/14
C07D 413/14
(25) En (26) En
(21) 95934093.6 (22) 21.09.1995
(84) BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 09.07.1997
(86) EP 95/03732 21.09.1995
(87) WO 96/009303 1996/14 28.03.1996
(30) 22.09.1994 DE 4435373
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLYL-PYRAZOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MITTEL MIT HERBIZIDER WIRKUNG*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLYL-PYRAZOLE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS AGENTS WITH HERBICIDAL ACTION*
• *DERIVES PYRAZOLYL-PYRAZOLES SUBSTITUES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS POSSEDANT UNE ACTION HERBICIDE*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) GEISLER, Jens, D-13587 Berlin, DE
FRANKE, Helga, D-13503 Berlin, DE
HARTFIEL, Uwe, D-13437 Berlin, DE
GANZER, Michael, D-13437 Berlin, DE
BOHNER, Jürgen, D-12163 Berlin, DE
REES, Richard, D-13465 Berlin, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 275/06

C07D 473/00 → (51) C07D 473/18

(51) **C07D 473/18** (11) **0 880 521 B1**
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 97903709.0 (22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) SE 97/00242 14.02.1997
(87) WO 97/030052 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 SE 9600613
16.02.1996 SE 9600614
(54) • *SYNTHESE VON AZYKLISCHEN NUKLEOSIDEN*
• *SYNTHESIS OF ACYCLIC NUCLEOSIDES*
• *SYNTHESE DE NUCLEOSIDES ACYCLIQUES*
(73) Medivir Aktiebolag, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, SE
(72) ENGELHARDT, Per, S-117 26 Stockholm, SE
HÖGBERG, Marita, S-146 52 Tullinge, SE
ZHOU, Xiao-Xiong, S-141 41 Huddinge, SE
LINDBORG, Björn, S-640 50 Björnlunda, SE
JOHANSSON, Nils, Gunnar, S-150 23 Enhörna, SE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

---

(51) **C07D 473/18** (11) **0 888 348 B1**
C07D 473/32 C07D 473/00
A61K 31/52
(25) En (26) En
(21) 97903708.2 (22) 14.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 07.01.1999
(86) SE 97/00241 14.02.1997
(87) WO 97/030051 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 SE 9600613
16.02.1996 SE 9600614
(54) • *AZYKLISCHE NUKLEOSIDDERIVATE*
• *ACYCLIC NUCLEOSIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE NUCLEOSIDES ACYCLIQUES*
(73) Medivir Aktiebolag, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge, SE
(72) ENGELHARDT, Per, S-117 26 Stockholm, SE
HÖGBERG, Marita, S-146 52 Tullinge, SE
ZHOU, Xiao-Xiong, S-141 41 Huddinge, SE
LINDBORG, Björn, S-640 50 Björnlunda, SE
JOHANSSON, Nils, Gunnar, S-150 23 Enhörna, SE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

C07D 473/32 → (51) C07D 473/18

C07D 487/00 → (51) C07C 69/76

---

(51) **C07D 487/04** (11) **0 973 774 B1**
A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00, 231:00)
(25) De (26) De
(21) 98913595.9 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) EP 98/01086 26.02.1998
(87) WO 98/040384 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 DE 19709877
(54) • *1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO 3,4-D]-PYRIMIDINON-DERIVATE*
• *1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO 3,4-D]-PYRIMIDINONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 1,5-DIHYDRO-PYRAZOLO 3,4-D]-PYRIMIDINONE*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HANING, Helmut, D-42113 Wuppertal, DE
NIEWÖHNER, Ulrich, D-42929 Wermelskirchen, DE
ROSENTRETER, Ulrich, D-42349 Wuppertal, DE
SCHENKE, Thomas, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
KELDENICH, Jörg, D-42113 Wuppertal, DE
BISCHOFF, Erwin, D-42115 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, D-42113 Wuppertal, DE
SCHÜTZ, Helmuth, D-93049 Regensburg, DE
THOMAS, Günter, D-42115 Wuppertal, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 275/06

---

(51) **C07D 491/22** (11) **0 968 213 B1**
A61K 31/44
// (C07D491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 98909400.8 (22) 04.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 98/00649 04.02.1998
(87) WO 98/035969 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 GB 9702807
(54) • *DURCH ALKYNYL SUBSTITUIERTE CAMPTOTHECTINE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ALKYNYL-SUBSTITUTED CAMPTOTHECINS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *CAMPTOTHECINES A SUBSTITUTION ALKYNYL ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) CANDIANI, Ilaria, I-21052 Busto Arsizio, IT
BEDESCHI, Angelo, I-20146 Milano, IT
VISENTIN, Giuseppina, I-20117 Rho, IT
FAGNOLA, Maria, Chiara, I-29100 Piacenza, IT
CAPOLONGO, Laura, I-20147 Milano, IT

---

(51) **C07D 493/04** (11) **1 025 104 B1**
G03C 1/73
// (C07D493/04, 311:00), C07D307:00
(25) En (26) En
(21) 98953412.8 (22) 13.10.1998
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 09.08.2000
(86) US 98/21507 13.10.1998
(87) WO 99/020629 1999/17 29.04.1999
(30) 23.10.1997 US 958722
(54) • *7-METHYLIDEN-5-OXO-KONDENSIERTE NAPHTOPYRANE*
• *7-METHYLIDENE-5-OXO-FURO FUSED NAPHTHOPYRANS*
• *NAPHTOPYRANES CONDENSES DE 7-METHYLIDENE-5-OXO-FURO*
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) LIN, Jibing, St. Charles,IL 60175, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 498/04 → (51) C07D 413/06

---

(51) **C07D 499/87** (11) **0 842 180 B1**
A61K 31/43
(25) En (26) En
(21) 96924103.3 (22) 01.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) IB 96/00769 01.08.1996
(87) WO 97/006172 1997/09 20.02.1997
(30) 04.08.1995 US 511227
(54) • *PENAMSULFONE ALS BETA-LAKTAMASE INHIBITOREN*
• *PENAM SULFONES AS BETA-LACTAMASE INHIBITORS*
• *SULFONES DE PENAME UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BETA-LACTAMASE*
(73) Naeja Pharmaceutical Inc., No. 2 Naeja Alberta Centre, 4290-91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
(72) MAITI, Samarendra, Nath, Edmonton, Alberta T6K 1T8, CA
PHILLIPS, Oludotun, Adebayo, Edmonton, Alberta T6L 3P8, US
REDDY, Andhe, Venkat, Narender, Edmonton, Alberta T6J 5T2, CA
SETTI, Eduardo, Luis, Edmonton, Alberta T6K 6B4, CA
MICETICH, Ronald, George, Sherwood Park, Alberta T8A 3V6, CA
KUNUGITA, Chieko, Itano-gun Tokushima-ken 771-02, JP
HIGASHITANI, Fusahiro, Tokushima-ken 770, JP
HYODO, Akio, Tokushima-ken 771-02, JP
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C07D 513/04 → (51) C07D 275/06

C07D 513/10 → (51) C07D 279/02

---

(51) **C07F 1/00** (11) **0 915 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203597.4 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 06.11.1997 US 964104
(54) • *Stabile und wasserlösliche Bis-AU(I)-Komplexe und deren Herstellung*
• *Stable and water soluble bis AU(I) complexes and their synthesis*
• *Bis-AU(I)-complexes stabiles et hydrosolubles, et leur préparation*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Lok, Roger, Rochester, New York 14650-2201, US
White, Weimar W., Rochester, New York 14650-2201, US
Cleary, Brian P., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **C07F 3/02** (11) **0 937 085 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97911285.1 (22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) FR 97/01860 17.10.1997
(87) WO 98/017671 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 FR 9613094
(54) • *MAGNESIUM(-)HYDROXYCITRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ANWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SIE ENTHALTEN*
• *MAGNESIUM (-)HYDROXYCITRATE, METHOD OF PREPARATION, APPLICATIONS, AND COMPOSITIONS IN PARTICULAR PHARMACEUTICAL CONTAINING SAME*

- *LE (-)HYDROXYCITRATE DE MAGNESIUM, PROCEDE DE PREPARATION, APPLICATIONS, ET COMPOSITIONS NOTAMMENT PHARMACEUTIQUES LE RENFERMANT*

(73) Shrivastava, Ravi, 43bis, route de Chateaugay, 63118 Cebazat, FR
Lambropoulos, Patrick, 35 Traverse Nicolas, 13007 Marseille, FR
(72) Shrivastava, Ravi, 63118 Cebazat, FR
Lambropoulos, Patrick, 13007 Marseille, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

---

(51) **C07F 5/02** (11) **0 903 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116032.8 (22) 25.08.1998
(84) DE ES FR
(43) 24.03.1999
(30) 18.09.1997 JP 25383097
(54) • *Behandlung von (Fluoroaryl)boranverbindung und Verfahren zur Herstellung einer Kohlenwasserstofflösung*
• *Handling method of (fluoroaryl) borane compound and preparing method of hydrocarbon solution*
• *Manipulation de composé (fluoroaryl)borane, et procédé pour préparer une solution d'hydrocarbure*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Mitsui, Hitoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-0214, JP
Ueno, Tsunemasa, Ikeda-shi, Osaka 563-0029, JP
Ikeno, Ikuyo, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
Yamamoto, Naoko, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8003, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **C07F 5/02** C08F 2/50 (11) **0 983 277 B1** G03F 7/029
(25) En (26) En
(21) 98925595.5 (22) 13.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/02817 13.05.1998
(87) WO 98/052952 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 CH 120597
(54) • *POLYBORATCOINITIATOREN FÜR PHOTOPOLYMERISATION*
• *POLYBORATE COINITIATORS FOR PHOTOPOLYMERIZATION*
• *CO-INITIATEURS DE POLYBORATE POUR PHOTOPOLYMERISATION*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) CUNNINGHAM, Allan, Francis, Somers, NY 10589, US
KUNZ, Martin, D-79588 Efringen-Kirchen, DE

---

(51) **C07F 5/02** A61K 31/69 (11) **1 084 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923113.7 (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) 21.03.2001
(86) US 99/10777 14.05.1999
(87) WO 99/062914 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 US 88540 P
(54) • *CYCLISCHE BOROPROLINVERBINDUNGEN*
• *CYCLIC BOROPROLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES CYCLIQUES DE BOROPROLINE*
(73) Point Therapeutics, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) WALLNER, Barbara, P., Weston, MA 02193, US
(74) Hughes, Siân Victoria, et al, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07F 7/08 → (51) C07F 17/00

C07F 7/08 → (51) C08G 77/24

C07F 7/18 → (51) C07H 19/06

C07F 9/145 → (51) C07C 45/50

---

(51) **C07F 9/30** C08K 5/5313 (11) **0 970 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 98912335.1 (22) 19.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/00947 19.02.1998
(87) WO 98/039338 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 DE 19708725
(54) • *ALUMINIUMSALZE VON ALKYLHYDROXYMETHYLPHOSPHINSÄUREN*
• *ALUMINIUM SALTS OF ALKYLHYDROXYMETHYLPHOSPHINIC ACIDS*
• *SELS D'ALUMINIUM D'ACIDES ALKYLHYDROXYMETHYLEPHOSPHINIQUES*
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) KLEINER, Hans-Jerg, D-61476 Kronberg, DE

---

(51) **C07F 9/40** (11) **1 055 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302091.4 (22) 15.03.2000
(84) DE FR
(43) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 JP 14613599
(54) • *Thioalkylphosphonsäureester und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Thioalkenylphosphonic acid ester and process for the preparation thereof*
• *Ester d'acide thioalkylphosphonique et procédé de préparation de celui-ci*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
(72) Tanaka, Masato, Nat. Inst. for Mat. and Chem. Res., Tsukuba-shi, Ibaraki-Ken, JP
Han, Li-Biao, Nat. Inst. for Mat. and Chem. Res., Tsukuba-shi, Ibaraki-Ken, JP
(74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **C07F 9/6558** (11) **1 140 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957313.2 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/08822 17.11.1999
(87) WO 00/035927 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19858269
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON THIAMINPHOSPHATEN*
• *METHOD OF PURIFYING THIAMINE PHOSPHATES*
• *PROCEDE POUR PURIFIER DES PHOSPHATES DE THIAMINE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KRUMMRADT, Holger, D-64319 Pfungstadt, DE
BESCHMANN, Klaus, D-64354 Reinheim, DE
WARTENBERG, Frank-Hardi, D-64289 Darmstadt, DE
DIEKMANN, Horst, D-64295 Darmstadt, DE

C07F 9/6568 → (51) C07F 15/00

C07F 9/6568 → (51) C07F 17/00

---

(51) **C07F 15/00** C07F 9/6568 (11) **1 119 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 99970392.9 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 99/07084 23.09.1999
(87) WO 00/021971 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846559
(54) • *SUBSTITUIERTE ISOPHOSPHINDOLINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED ISOPHOSPHINDOLINES AND THEIR USE*
• *ISOPHOSPHINDOLINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION*
(73) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) HAACK, Karl-Josef, D-65527 Niedernhausen, DE
RIERMEIER, Thomas, D-65931 Franfurt, DE
ZAPF, Alexander, D-83024 Rosenheim, DE
BELLER, Matthias, D-18119 Rostock, DE
BOSCH, Boris, E., D-60487 Frankfurt, DE
JUNGE, Henrik, D-18147 Rostock, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **C07F 17/00** C08F 10/00 C07D 209/70 C07D 333/78 (11) **0 952 978 B1** C07F 9/6568 C07D 307/93
(25) En (26) En
(21) 98963411.8 (22) 04.11.1998
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(86) EP 98/07034 04.11.1998
(87) WO 99/024446 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 EP 97119778
(54) • *METALLOCENE UND KATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *METALLOCENES AND CATALYSTS FOR OLEFIN-POLYMERISATION*
• *METALLOCENES ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) NIFANT'EV, Ilya E., Moscow, 117526, RU
BAGROV, Vladimir V., Moscow, 129344, RU
(74) Zanoli, Enrico, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

---

(51) **C07F 17/00** C08F 10/00 (11) **0 955 306 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99500064.3 (22) 26.04.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT
(43) 10.11.1999
(30) 29.04.1998 EP 98500105
(54) • *Funktionalisierte Metallocene, deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Functionalized metallocene compounds, synthesis process and use thereof*
• *Metallocènes fonctionalisés, leur préparation et leur utilisation*
(73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES

(72) Hidalgo LLinas, Gerardo, 30319 Cartagena, Murcia, ES
Munoz-Escalona Lafuente, Antonio, 28223 Madrid, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

---

(51) **C07F 17/00** C07C 13/465 C08F 10/00 (11) **1 047 702 B1** C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 99955972.7 (22) 10.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.11.2000
(86) EP 99/08647 10.11.1999
(87) WO 00/029416 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 EP 98203905
(54) • *BIS(TETRAHYDRO-INDENYL) METALLOCENE, UND DIESEN ENTHALTENDE OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *BIS(TETRAHYDRO-INDENYL) METALLOCENES AS OLEFIN-POLYMERIZATION-CATALYST*
• *BIS(TETRAHYDRO-INDENYL) METALLOCENES EN TANT QUE CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

---

(51) **C07H 17/08** (11) **0 879 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303945.4 (22) 19.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.11.1998
(30) 19.05.1997 PT 10200697
(54) • *Herstellung von Azithromycin*
• *Preparation of azithromycin*
• *Préparation de l'azithromycine*
(73) HOVIONE INTER LTD., Muenzgasse 1, 6000 Lucerne 7, CH
(72) Heggie, William, Dr., Cabanas, 2950 Palmela, PT
de Mouro Vaz Azevedo Mendes, Zita Maria, 1000 Lisboa, PT
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **C07H 19/052** A61K 31/70 (11) **1 070 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919169.5 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 24.01.2001
(86) EP 99/02213 01.04.1999
(87) WO 99/051617 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 GB 9807355
(54) • *FORM VI, 5,6-DICHLOR-2-(ISOPROPYLAMINO) -1-(BETA-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE*
• *FORM VI 5,6-DICHLORO-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-BETA-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE*
• *5,6-DICHLORO-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-BETA-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE FORME VI*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CARTER, Barry, Howard, Research Triangle Park, NC 27709, US
HODGSON, Anne, Dartford Kent DA1 5AH, GB
HUANG, Lian-Feng, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **C07H 19/06** C07H 21/00 C07F 7/18 (11) **1 005 478 B1** C07H 23/00
(25) En (26) En
(21) 98948841.6 (22) 17.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 07.06.2000
(86) EP 98/05215 17.08.1998
(87) WO 99/009044 1999/08 25.02.1999
(30) 18.08.1997 CH 193197
(54) • *RIBONUKLEOSID-DERIVAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *RIBONUCLEOSIDE-DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *DERIVE DE RIBONUCLEOSIDE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Qiagen AG, Auf dem Wolf 39, 4052 Basel, CH
(72) Pitsch, Stefan, 8049 Zürich, CH
Weiss, Patrick A., 8051 Zürich, CH
Jenny, Luzi, 8004 Zürich, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

---

(51) **C07H 21/00** A61K 9/00 (11) **0 831 777 B1** A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 96919139.4 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 96/09190 06.06.1996
(87) WO 96/040059 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 486988
(54) • *DINUKLEOTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUNGENKRANKHEITEN*
• *DINUCLEOTIDES USEFUL FOR THE TREATMENT OF LUNG DISEASE*
• *DINUCLEOTIDES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES*
(73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 300 Bynum Hall, Campus Box 4100, Chapel Hill, North Carolina 27599-4100, US
(72) STUTTS, Monroe, J., III, Chapel Hill, NC 27514, US
BOUCHER, Richard, C., Jr., Chapel Hill, NC 27514, US
LAZAROWSKI, Eduardo, R., Durham, NC 27713, US
GEARY, Cara, A., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **C07H 21/00** A61K 31/70 (11) **0 839 830 B1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 97308707.5 (22) 30.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 US 740516
(54) • *Polyether-Nukleinsäuren*
• *Polyether nucleic acids*
• *Acides nucléiques polyéthers*
(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) Segev, David, 76804 Mazkeret Batya, IL
(74) Matthews, Howard Nicholas, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C07H 21/00 → (51) C07H 19/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07H 23/00 → (51) C07H 19/06

C07K 1/06 → (51) C12N 15/16

---

(51) **C07K 1/107** C07K 9/00 (11) **0 819 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305120.4 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 JP 18497696
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer glycosylierten Verbindung*
• *A process for producing a glycosylated amino compound*
• *Procédé pour la préparation d'un composé glycosylé*
(73) Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57 Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Sugiyama, Koji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
Ohnaka, Akane, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 2/00 → (51) G01N 33/68

---

(51) **C07K 5/03** C07K 5/033 A61K 38/55 (11) **0 865 339 B1** C07K 5/062
(25) En (26) En
(21) 96926462.1 (22) 22.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.09.1998
(86) GB 96/01737 22.07.1996
(87) WO 97/003783 1997/07 06.02.1997
(30) 20.07.1995 GB 9514867
(54) • *METALLPROTEINASE-INHIBITOREN*
• *METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES*
(73) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED, Watlington Road, Cowley Oxford, OX4 5LY, GB
(72) FLOYD, Christopher, David, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB
BECKETT, Raymond, Paul, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB
WHITTAKER, Mark, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB
MILLER, Andrew, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB
(74) Walls, Alan James, British Biotech Pharmaceuticals Ltd, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

C07K 5/033 → (51) C07K 5/03

---

(51) **C07K 5/06** (11) **1 107 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968671.0 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 20.06.2001
(86) SE 99/01514 02.09.1999
(87) WO 00/014110 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 SE 9802974

(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON ETO2C-CH2-(R)CGL-AZE-PAB-OH*
• *CRYSTALLINE FORMS OF ETO2C-CH2-(R)-CGL-AZE-PAB-OH*
• *FORMES CRISTALLINES DE ETO 2C-CH2-(R)CGL-AZE-PAB-OH*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) EDVARDSSON, Daniel, S-151 85 Södertälje, SE
HEDSTRÖM, Lena, S-151 85 Södertälje, SE
LUNDBLAD, Anita, S-431 83 Mölndal, SE
PETTERSSON, Ursula, S-151 85 Södertälje, SE

C07K 5/062 → (51) C07K 5/03

C07K 7/06 → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 7/08** C07K 7/06 (11) **0 635 028 B1** A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 93905865.7 (22) 09.02.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 25.01.1995
(86) US 93/01197 09.02.1993
(87) WO 93/021221 1993/26 28.10.1993
(30) 10.04.1992 US 866916
(54) • *FRAGMENTE EINES OBERFLÄCHENAKTIVEN LUNGENPROTEINS*
• *PULMONARY SURFACTANT PROTEIN FRAGMENTS*
• *FRAGMENTS PROTEIQUES TENSIO-ACTIFS PULMONAIRES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) DHAON, Madhup, Krishna, Mundelin, IL 60060, US
LUNDELL, Edwin, Orville, Libertyville, IL 60048, US
SARIN, Virender, Kumar, Libertyville, IL 60048, US
BAXTER, Constance, Hope, Galena, OH 43021, US
ABSOLOM, Darryl, Robin, Columbus, OH 43201, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 9/00 → (51) C07K 1/107

C07K 14/00 → (51) C12N 15/16

C07K 14/05 → (51) C12N 15/38

C07K 14/18 → (51) C12N 15/51

C07K 14/31 → (51) G01N 33/68

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/445 → (51) C12N 15/30

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/51** A61L 27/00 (11) **0 714 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 95201872.9 (22) 07.04.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 05.06.1996
(30) 08.04.1988 US 179406
15.08.1988 US 232630
23.02.1989 US 315342
(54) • *Osteogene Vorrichtungen*
• *Osteogenic devices*
• *Dispositif ostéogène*
(73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, Michigan 49003-4085, US
(72) Kuberasampath, Thangavel, Medway, Massachusetts 02053, US
Oppermann, Hermann, Medway, Massachusetts 02053, US
Rueger, David C., West Roxbury, Massachusetts 02132, US
Ozkaynak, Engin, Milford, Massachusetts 01757, US
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 01201546.7 / 1 225 225
(62) 89904986.0 / 0 362 367

C07K 16/10 → (51) C12N 15/51

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C08B 3/20 → (51) C08H 5/04

(51) **C08B 31/04** C09D 11/14 (11) **0 736 545 B1** A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 96105259.4 (22) 02.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.10.1996
(30) 05.04.1995 JP 8005095
(54) • *Ester aus Dextrin und Fettsäuren und dessen Verwendung*
• *Dextrin ester of fatty acids and use thereof*
• *Ester de dextrine et d'acides gras et son utilisation*
(73) Chiba Flour Milling Co., Ltd., 17, Shinminato, Mihama-ku, Chiba 261-0002, JP
KOSE CORPORATION, 3-6-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Suzuki, Takanao, Hiratsuka, Kanagawa, JP
Amano, Isaburo, Chiba, JP
Chiba, Koji, Chiba, JP
Tofukuji, Ruka, Tokyo, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C08B 31/04 → (51) C08H 5/04

(51) **C08B 37/00** A61K 31/715 (11) **0 908 467 B1** A61K 31/737
(25) Ja (26) En
(21) 97928452.8 (22) 24.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) JP 97/02182 24.06.1997
(87) WO 98/000447 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 JP 17102096
(54) • *VERWENDUNG DES HEISSWASSER-EXTRAKTS VON "NEMACYSTUS DECIPIENS"*
• *USE OF THE HOT-WATER EXTRACT OF "NEMACYSTUS DECIPIENS"*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE "NEMACYSTUS DECIPIENS" OBTENU AU MOYEN D'EAU CHAUDE*
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) SATO, Takaya, Tokyo 123, JP
UEHARA, Tsutomu, Saitama 343, JP
YAMAOKA, Ippei, Tokushima 772, JP
ASAGI, Kozo, Tokushima 772, JP
KOHRI, Hideaki, Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-02, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08B 37/00** A23L 1/054 (11) **1 086 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925025.1 (22) 21.05.1999
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 28.03.2001
(86) EP 99/03499 21.05.1999
(87) WO 99/064468 1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 EP 98870131
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON MODIFIZIERTEM GELLANGUMMI, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *MODIFIED GELLAN GUM COMPOSITION PROCESS FOR PREPARATION OF SAME AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE GOMME GELLANE MODIFIEE ET UTILISATION DE LADITE GOMME*
(73) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) SWORN, Graham, Sutton Surrey SM1 4NW, GB
CHEN, You-Lung, San Diego, CA 92128, US
MORRISSON, Neil, A., San Diego, CA 92128, US
TALASHEK, Todd, San Diego, CA 92131, US
CLARK, Ross, San Diego, CA 92131, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 2/44 → (51) C08L 101/00

C08F 2/50 → (51) C07F 5/02

C08F 4/02 → (51) C08F 4/80

C08F 4/52 → (51) C08F 10/02

C08F 4/622 → (51) C08F 10/02

C08F 4/642 → (51) C08F 10/00

C08F 4/642 → (51) C08F 10/06

(51) **C08F 4/80** B01J 31/28 C08F 10/00 (11) **0 907 665 B1** C08F 4/02
(25) En (26) En
(21) 97930038.1 (22) 17.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.04.1999
(86) US 97/10418 17.06.1997
(87) WO 97/048736 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 20095 P
(54) • *SPÄTÜBERGANGSMETALL-TRÄGERKATALYSATORSYSTEME*
• *SUPPORTED LATE TRANSITION METAL CATALYST SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE CATALYSEURS SUPPORTES, A METAL DE TRANSITION RETARDEE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) VAUGHAN, George, Alan, Houston, TX 77025, US
CANICH, Jo, Ann, Marie, Webster, TX 77058, US
MATSUNAGA, Phillip, T., League City, TX 77573, US
GINDELBERGER, David, Edward, Houston, Tx 77044, US
SQUIRE, Kevin, Richard, Kingwood, TX 77345, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(60) 02024482.8

C08F 8/32 → (51) C10L 1/22

(51) **C08F 10/00** (11) **1 212 367 B1**
C08F 4/642
(25) En (26) En
(21) 00945508.0 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.06.2002
(86) CA 00/00828 14.07.2000
(87) WO 01/005849 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 CA 2278042
(54) • *MISCHUNG AUS PHOSPHINIMINKATALYSATOREN*
• *MIXED PHOSPHINIMINE CATALYST*
• *CATALYSEUR DE PHOSPHINIMINE MIXTE*
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
(72) MCKAY, Ian, Calgary, Alberta T3J 1T1, CA
CIUPA, Alison, Chestermere, Alberta T1X 1G1, CA
HALL, Barbara, Christine, Calgary, Alberta T3K 3R3, CA
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 4/80

(51) **C08F 10/02** (11) **0 643 078 B1**
C08F 4/52 C08F 4/622
(25) En (26) En
(21) 94113559.2 (22) 31.08.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 15.03.1995
(30) 13.09.1993 IT MI931960
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethylenpolymeren und daraus erhaltene Produkte*
• *Process for the preparation of ethylene polymers and products obtained therefrom*
• *Procédé de préparation de polymères d'éthylène et produits ainsi obtenus*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) Resconi, Luigi, I-44100 Ferrara, IT
Piemontesi, Fabrizio, I-13011 Borgosesia (VC), IT
Galimberti, Maurizio, I-20137 Milano, IT
(74) Zanoli, Enrico, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/06** (11) **1 054 911 B1**
C08F 4/642
(25) De (26) De
(21) 99904880.4 (22) 13.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) EP 99/00958 13.02.1999
(87) WO 99/042497 1999/34 26.08.1999
(30) 19.02.1998 DE 19806918
(54) • *KATALYSATORSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *CATALYST SYSTEM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *SYSTEME CATALYSEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÖRES, Markus, D-65760 Eschborn, DE
BINGEL, Carsten, D-65830 Kriftel, DE
FRITZE, Cornelia, D-60529 Frankfurt am Main, DE
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 126/02 → (51) A61K 48/00

(51) **C08F 220/00** (11) **1 038 891 B1**
C08F 220/04 C08G 18/08
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 00106470.8 (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) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 DE 19913875
(54) • *Wasserlösliche oder wasserdispergierbare polymere Salze*
• *Water soluble or water dispersible polymeric salts*
• *Sels de polymères solubles ou dispersibles dans l'eau*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Nguyen Kim, Son, 69502 Hemsbach, DE
Sanner, Axel, 67227 Frankenthal, DE
Hössel, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08F 220/00 → (51) C09J 4/00

C08F 220/04 → (51) C08F 220/00

(51) **C08F 267/10** (11) **0 801 085 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400590.2 (22) 17.03.1997
(84) BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 15.10.1997
(30) 19.03.1996 FR 9603395
(54) • *Zusammensetzungen aus Maleinharzen und ihre Anwendung in der Herstellung von durch Faser verstärkten Verbundwerkstoffen*
• *Compositions of radiation curable maleic resins and their use in the preparation of composite materials reinforced with fibers*
• *Compositions de résines maléiques durcissables par ionisation et leur utilisation pour la fabrication de matériaux composites à renfort fibreux*
(73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Boursereau, Frédéric Alexandre, 33110 Le Bouscat, FR
Dourthe, Patrice, 33130 Begles, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C08G 12/42 → (51) C08G 65/32

C08G 18/08 → (51) C08F 220/00

(51) **C08G 18/10** (11) **0 882 081 B1**
C08G 18/28 C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 97903298.4 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.12.1998
(86) EP 97/00730 17.02.1997
(87) WO 97/031046 1997/37 28.08.1997
(30) 24.02.1996 DE 19607036
09.09.1996 DE 19636530
(54) • *FESTE, HAFTENDE UND GESCHMEIDIG ABREIBENDE MASSE IN FORM EINES KLEBESTIFTS*
• *SOLID, ADHESIVE MATERIAL WHICH PEELS OFF SMOOTHLY IN THE FORM OF AN ADHESIVE STICK*
• *MATIERE SOLIDE ADHESIVE SE DETACHANT AISEMENT SOUS FORME DE BATON DE COLLE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KLAUCK, Wolfgang, D-40670 Meerbusch, DE
MAIER, Wolfgang, D-40233 Düsseldorf, DE

C08G 18/18 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/28** (11) **1 124 874 B1**
C08G 18/38 C08G 18/62
C09D 17/00 C09D 11/00
B01F 17/00
(25) De (26) De
(21) 99947382.0 (22) 17.09.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/06915 17.09.1999
(87) WO 00/017250 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 DE 19842952
(54) • *DISPERGIERMITTEL*
• *DISPERSANT*
• *AGENT DISPERSANT*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEINGART, Franz, D-69181 Leimen, DE
RAETHER, Roman, Benedikt, D-67117 Limburgerhof, DE
BAUER, Stephan, D-67126 Hochdorf-Assenheim, DE
HEES, Ulrike, D-68161 Mannheim, DE
MIELKE, Manfred, D-69118 Heidelberg, DE
SCHLÖSSER, Ulrike, D-67433 Neustadt, DE
SENS, Rüdiger, D-67069 Ludwigshafen, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08G 18/28 → (51) C08G 18/10

C08G 18/32 → (51) B41M 5/40

C08G 18/38 → (51) B41M 5/40

C08G 18/38 → (51) C08G 18/28

C08G 18/42 → (51) C08G 18/78

(51) **C08G 18/48** (11) **1 173 495 B1**
C08G 18/18
(25) De (26) De
(21) 00917071.3 (22) 11.04.2000
(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) EP 00/03218 11.04.2000
(87) WO 00/064958 2000/44 02.11.2000
(30) 24.04.1999 DE 19918726
(54) • *OFFENZELLIGE POLYURETHANHARTSCHAUMSTOFFE*
• *OPEN-CELL RIGID POLYURETHANE FOAMS*
• *MOUSSES RIGIDES DE POLYURETHANNE A ALVEOLES OUVERTS*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) KLESCZEWSKI, Bert, D-40237 Düsseldorf, DE
HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE

C08G 18/58 → (51) C08G 18/78

C08G 18/61 → (51) B41M 5/40

C08G 18/62 → (51) C08G 18/28

C08G 18/62 → (51) C08G 18/78

C08G 18/64 → (51) C08G 18/78

(51) **C08G 18/66** D06M 15/564 (11) **1 131 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952610.6 (22) 19.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(86) EP 99/07927 19.10.1999
(87) WO 00/023492 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 NL 1010367
(54) • *WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGER FILM AUS THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN*
• *WATER VAPOUR PERMEABLE THERMOPLASTIC POLYURETHANE FILM*
• *FILM EN POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU*
(73) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) SPIJKERS, Jozef, Christiaan, Wilhelmus, D-72781 Haan, DE
VAN DE VEN, Henricus, Joannes, Maria, NL-6825 CT Arnhem, NL
MEZGER, Thomas, NL-6931 LK Westervoort, NL
BONTINCK, Dirk, B-9940 Evergem, BE
DE KONINCK, Luc, B-1180 Ukkel, BE
(74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **C08G 18/78** C08G 18/80 C08G 18/64 C08G 18/42 C09D 175/00 (11) **0 823 922 B1** C08G 18/58 C08G 18/62 C08G 59/50
(25) En (26) En
(21) 96913267.9 (22) 29.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT PT SE
(43) 18.02.1998
(86) US 96/05971 29.04.1996
(87) WO 96/034905 1996/49 07.11.1996
(30) 01.05.1995 US 432295
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR VERBUNDSCHICHTEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KRATZ- UND ABRIEBFESTIGKEIT*
• *CURABLE COMPOSITIONS COMPOSITE COATINGS AND PROCESS FOR HAVING IMPROVED MAR AND ABRASION RESISTANCE*
• *REVETEMENTS COMPOSITES ET COMPOSITIONS DURCISSABLES ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA RESISTANCE AU RAYAGE ET A L'ABRASION*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MAUER, George, W., Brunswick Hills, OH 44212, US
MEIER, James, A., Rocky River, OH 44116, US
STAHL, Lynne, R., Cleveland, OH 44135, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/80 → (51) C08G 18/78

C08G 59/50 → (51) C08G 18/78

C08G 63/80 → (51) B29B 13/04

C08G 63/89 → (51) B29B 13/04

C08G 63/90 → (51) B29B 13/04

(51) **C08G 65/32** C08L 61/26 C08G 12/42 (11) **0 830 409 B1** C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 96918343.3 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB LI NL SE
(43) 25.03.1998
(86) US 96/09529 07.06.1996
(87) WO 96/040815 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 476193
(54) • *WASSERLÖSLICHE AMINOPLASTETHER COPOLYMERE*
• *WATER-SOLUBLE AMINOPLAST-ETHER COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES HYDROSOLUBLES AMINOPLASTE-ETHER*
(73) Süd-Chemie Inc., P.O. Box 32370, Louisville, KY 40232, US
(72) GLANCY, Charles W., Prospect, Kentucky 44059, US
STEINMETZ, Alan, L., Louisville, KY 40205, US
(74) White, Martin Paul, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08G 69/00** (11) **0 479 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 91116958.9 (22) 04.10.1991
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.04.1992
(30) 04.10.1990 US 591191
(54) • *Herstellung von Polyamiden aus Omega-Aminonitrilen*
• *Preparation of polyamides from omega-aminonitriles*
• *Préparation de polyamides à partir d'oméga aminonitriles*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Marks, David Neil, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 69/30 → (51) B29B 13/04

C08G 69/46 → (51) B29B 13/04

(51) **C08G 77/06** C08L 83/07 (11) **0 909 777 B1** C08J 3/20
(25) En (26) En
(21) 98119824.5 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 JP 30372297
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Silikongummi-Zusammensetzungen*
• *Method for the continuous manufacturing of silicone rubber composition*
• *Méthode pour la préparation en continu des compositions de caoutchouc de silicone*
(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 3rd, 4th and 8th fl., AIG Building, 1-1-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hamada, Mitsuo, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichiharashi, Chiba Prefecture, JP
Kinoshita, Tommo, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichiharashi, Chiba Prefecture, JP
Kunimatsu, Kaoru, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichiharashi, Chiba Prefecture, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 77/24** C07F 7/08 (11) **1 019 416 B1** G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 96941356.6 (22) 12.11.1996
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 19.07.2000
(86) US 96/18307 12.11.1996
(87) WO 97/020851 1997/25 12.06.1997
(30) 07.12.1995 US 8329 P
(54) • *POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM WASSERGEHALT UND REDUZIERTEM MODUL*
• *LOW WATER POLYMERIC SILICONE COMPOSITIONS HAVING REDUCED MODULUS*
• *COMPOSITIONS DE SILICONE POLYMERES A FAIBLE TENEUR EN EAU ET MODULUS REDUIT*
(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) KUNZLER, Jay, F., Canandaigua, NY 14424, US
OZARK, Richard, M., Solvay, NY 13209, US
(74) Rackham, Anthony Charles, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C08G 77/26** C08G 77/388 A61K 7/48 (11) **0 751 170 B1** C08G 77/54
(25) En (26) En
(21) 96110471.8 (22) 28.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 JP 16588695
(54) • *Siliconderivate, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Silicone derivatives, their production and use*
• *Composés dérivés d'un silicone, leur préparation et utilisation*
(73) Chiba Flour Milling Co., Ltd., 17, Shinminato, Mihama-ku, Chiba 261-0002, JP
(72) Ohno, Hiroyuki, Tokyo 134, JP
Kawahara, Natsue, Tokyo 184, JP
Amano, Isaburo, Chiba, JP
Suzuki, Takanao, Hiratsuka, Kanagawa, JP
Chiba, Koji, Chiba, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C08G 77/388 → (51) C08G 77/26

C08G 77/54 → (51) C08G 77/26

(51) **C08H 5/04** C08B 3/20 (11) **1 165 665 B1** C08B 31/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00906454.4 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) FR 00/00440 22.02.2000
(87) WO 00/050492 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 FR 9902221
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROPHOBIERUNG VON FESTEM CELLULOSE- ODER STÄRKEMATERIAL*
• *METHOD FOR MAKING A CELLULOSIC OR STARCHY MATERIAL HYDROPHOBIC*
• *PROCEDE POUR CONFERER UN CARACTERE HYDROPHOBE A UNE MATIERE SOLIDE CELLULOSIQUE OU AMYLACEE*
(73) INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.), Place des Hauts-Murats, 31000 Toulouse, FR
(72) VACA-GARCIA, Carlos, F-31300 Toulouse, FR

GIRARDEAU, Samuel, F-31400 Toulouse, FR
DESCHAMPS, Gérald, F-31400 Toulouse, FR
NICOLAS, Didier, F-31770 Colomiers, FR
CARUEL, Hervé, F-31750 Escalquens, FR
BORREDON, Marie, Elisabeth, F-31170 Tournefeuille, FR
GASET, Antoine, F-31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

---

(51) **C08J 3/12** (11) **1 171 512 B1**
C09D 127/12 C09D 5/03
B29B 9/08
// C08L27:12
(25) En (26) En
(21) 00919836.7 (22) 30.03.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) US 00/08361 30.03.2000
(87) WO 00/058389 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 127112 P
17.09.1999 US 154742 P
(54) • *SPRÜHBARES PULVER VON NICHT-FIBRILLIERTEN FLUORPOLYMEREN*
• *SPRAYABLE POWDER OF NON-FIBRILLATABLE FLUOROPOLYMER*
• *POUDRE DE FLUOROPOLYMERE NON FIBRILLABLE POUR PULVERISATION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) FELIX, Vinci, Martinez, Kennett Square, PA 19348, US
HUESMANN, Peter, L., Wilmington, DE 19803, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08J 3/20 → (51) C08G 77/06

C08J 3/20 → (51) C08L 67/02

---

(51) **C08J 3/21** (11) **1 053 277 B1**
A61K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99903747.6 (22) 12.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(86) FR 99/00321 12.02.1999
(87) WO 99/041298 1999/33 19.08.1999
(30) 13.02.1998 FR 9801780
(54) • *EIN AKTIVES MATERIAL ENTHALTENDE VERBUNDPARTIKEL*
• *COMPOSITE PARTICLES CONTAINING AN ACTIVE SUBSTANCE*
• *PARTICULES COMPOSITES CONTENANT UNE MATIERE ACTIVE*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) DUPUIS, Dominique, 95170 Deuil-la-Barre, FR
REEB, Roland, F-77410 Gressy, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, et al, Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C08J 5/18** (11) **0 651 004 B1**
B32B 27/32 B29C 55/08
(25) De (26) De
(21) 94116479.0 (22) 19.10.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 03.05.1995
(30) 27.10.1993 DE 4336560
(54) • *Biaxial orientierte Polyolefinfolie, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Biaxially oriented polyolefinfilm, process for its preparation and use*
• *Feuille en polyoléfine etirée biaxialement, procédé pour sa préparation et utilisation*
(73) Trespaphan GmbH, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Peiffer, Herbert, Dr., D-55126 Mainz, DE
Schlögl, Günter, Dr., D-65799 Kelkheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

C08J 11/04 → (51) C08K 3/34

---

(51) **C08K 3/34** (11) **0 918 817 B1**
C08L 23/02 C08J 11/04
C08L 21/00 E01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 97936483.3 (22) 11.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) US 97/14125 11.08.1997
(87) WO 98/006778 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 US 696147
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUMATERIALIEN DARAUS*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING CONSTRUCTION MATERIALS FROM THEM*
• *COMPOSITIONS POLYMERES ET PROCEDES DE FABRICATION DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION A PARTIR DE CES COMPOSITIONS*
(73) Tietek, Inc., 14315 West Hardy Road, Houston, TX77060, US
(72) SULLIVAN, Henry, W., Houston, TX 77024, US
MACK, Wolfgang, A., F-97133 Saint Bartholomy, FR
(74) Ricker, Mathias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C08K 5/5313 → (51) C07F 9/30

C08K 7/02 → (51) C08L 77/02

C08K 7/14 → (51) C08L 77/02

---

(51) **C08K 9/04** (11) **0 639 615 B1**
C01B 33/44 C08L 95/00
C09D 195/00
(25) En (26) En
(21) 94650017.0 (22) 02.08.1994
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 22.02.1995
(30) 16.08.1993 US 107096
(54) • *Mit organischen Verbindungen modifizierte Tone als Additive für hochviskose Systeme*
• *Thixotropic organoclay additive for highly viscous systems*
• *Argiles modifiées par des composés organiques comme additifs pour des systèmes très visqueux*
(73) RHEOX INTERNATIONAL, INC., Wyckoffs Mill Road, Hightstown, New Jersey 08520, US
(72) Reynolds, William, Barnegat, New Jersey 08005-2512, US
Van Doren, Robert, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
Cody, Charles A., Robbinsville, New Jersey 08691, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

C08K 13/04 → (51) C08L 77/02

---

(51) **C08L 3/06** (11) **0 877 773 B1**
// (C08L3/06, 1:02)
(25) En (26) En
(21) 97904863.4 (22) 27.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(86) US 97/01158 27.01.1997
(87) WO 97/028214 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 US 595062
(54) • *MICROFASERVERSTÄRKTE, BIOABBAUBARE STÄRKESTER-VERBUNMATERIALIEN MIT VERBESSERTER STOSSDÄMPFUNG UND GUTER VERARBEITBARKEIT*
• *MICROFIBER REINFORCED BIODEGRADABLE STARCH ESTER COMPOSITES WITH ENHANCED SHOCK ABSORBANCE AND GOOD PROCESSABILITY*
• *COMPOSITES BIODEGRADABLES A BASE D'ESTER D'AMIDON RENFORCES PAR DES MICROFIBRES AYANT UNE ABSORPTION AUX CHOCS ET UNE MISE EN OEUVRE AMELIOREES*
(73) EVERCORN INC., 3900 Collins Road, Lansing, MI 48909, US
(72) NARAYAN, Ramani, Okemos, MI 48864, US
KOTNIS, Mahesh, Lansing, MI 48910, US
TANAKA, Hideyuki, Aichi 444, JP
MIYACHI, Nobuo, Aichi 444-35, JP
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C08L 21/00 → (51) C08K 3/34

C08L 23/02 → (51) C08K 3/34

C08L 25/12 → (51) C08L 69/00

C08L 51/02 → (51) C08L 101/00

C08L 61/26 → (51) C08G 65/32

---

(51) **C08L 67/02** (11) **0 649 874 B1**
C08J 3/20 C08J 5/18
B29C 51/00
(25) En (26) En
(21) 94203052.9 (22) 20.10.1994
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
(43) 26.04.1995
(30) 22.10.1993 US 142260
22.10.1993 US 142264
(54) • *Nukleierung der Kristallisation von Polyestern*
• *Nucleation of crystallization in polyesters*
• *Nucléation de cristallisation de polyesters*
(73) M&G POLIMERI ITALIA SPA, Via Morolense Km. 10, 03010 Patrica (Frosinone), IT
(72) Richeson, Donald Edward, North Canton, Ohio 44720, US
Perkins, William George, Akron, Ohio 44303, US
Johnston, Walter Francis, Akron, Ohio 44278, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **C08L 69/00** (11) **0 902 810 B1**
C08L 25/12
// (C08L69/00, 25:12, 51:04, 33:12)
(25) De (26) De
(21) 97925012.3 (22) 28.05.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.03.1999
(86) EP 97/02791 28.05.1997
(87) WO 97/045484 1997/52 04.12.1997

(30) 30.05.1996 DE 19621733
30.05.1996 DE 19621731
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN AUF BASIS VON POLYCARBONATEN UND STYROL/ACRYLNITRILPOLYMERISATEN, DIE ZUR VERBESSERUNG IHRER EIGENSCHAFTEN COPOLYMERISATE AUF ALKYL-(METH)ACRYLAT-BASIS ENTHALTEN*
• *THERMOPLASTIC MOULDED MATERIALS BASED ON POLYCARBONATES AND STYRENE/ACRYLONITRILE POLYMERS WHICH CONTAIN COPOLYMERS BASED ON ALKYL(METH)ACRYLATE TO IMPROVE THEIR PROPERTIES*
• *MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A BASE DE POLYCARBONATES ET DE POLYMERES STYRENE/ACRYLONITRILE CONTENANT DES COPOLYMERES A BASE D'ALKYL(METH)ACRYLATE POUR AMELIORER LEURS PROPRIETES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE
WEBER, Martin, D-67487 Maikammer, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

C08L 71/02 → (51) C08G 65/32

(51) **C08L 75/04** (11) **1 121 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948932.1 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) EP 99/07375 05.10.1999
(87) WO 00/022045 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847566
(54) • *MISCHUNGEN ENTHALTEND THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN SOWIE EINEN ASA-WERKSTOFF*
• *MIXTURES CONTAINING THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND AN ASA-MATERIAL*
• *MELANGES CONTENANT DU POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE ET UN MATERIAU ASA*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
GOTTSCHALK, Axel, D-67435 Neustadt, DE
EBERLE, Wolfgang, D-67071 Ludwigshafen, DE
BRÜNING, Ines, D-49356 Diepholz, DE
SCHOLZ, Günter, D-49448 Lemförde, DE

C08L 75/04 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 77/02** (11) **1 060 216 B1**
C08K 7/02 C08K 7/14
C08K 13/04
// C08L77:02, C08L77:00
(25) En (26) En
(21) 99909837.9 (22) 05.03.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.12.2000
(86) US 99/04816 05.03.1999
(87) WO 99/045071 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 7123798
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REIBUNGSSCHWEISSBARE FORMKÖRPER*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS FOR FRICTION-WELDABLE MOLDED ARTICLES*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE POUR ARTICLES MOULES SOUDABLES PAR FRICTION*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) NOZAKI, Masahiro, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken 321-0932, JP
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **C08L 83/04** (11) **0 805 185 B1**
C10M 107/50
(25) En (26) En
(21) 97302792.3 (22) 24.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.1997
(30) 01.05.1996 US 642019
(54) • *Siliconöle*
• *Silicone oils*
• *Huiles de silicone*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland Michigan 48686-0994, US
(72) Avery, Ragnar Richard, Midland, Michigan 48642, US
Baker, Jeffrey Scott, Hemlock, Michigan 48626, US
Beeler, Gerald Anthony, Carrollton, Kentucky 41008, US
Brown, Michael Henry, Prospect, Kentucky 40059-9385, US
Okeson, Kevin James, Carrollton, Kentucky 41008-9662, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/07 → (51) C08G 77/06

C08L 95/00 → (51) C08K 9/04

(51) **C08L 101/00** (11) **0 789 062 B1**
C08L 101/14 C08L 75/04
C08L 51/02 C08F 2/44
(25) Ja (26) En
(21) 95934868.1 (22) 23.10.1995
(84) DE SE
(43) 13.08.1997
(86) JP 95/02171 23.10.1995
(87) WO 96/012767 1996/20 02.05.1996
(30) 24.10.1994 JP 28420894
07.03.1995 JP 7724195
(54) • *WASSERABSORBIERENDE HARZDISPERSION UND POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-ABSORBENT RESIN DISPERSION AND POLYURETHANE COMPOSITION*
• *DISPERSION DE RESINE ABSORBANT L'EAU ET COMPOSITION DE POLYURETHANE*
(73) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
(72) OTANI, Kazuya Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605, JP
MATSUOKA, Masahiro Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605, JP
MAEDA, Kohei Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
NAGATA, Kozaburo Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
ANDO, Takao Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
NAKANISHI, Toru Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
ISHIKAWA, Isao Sanyo Chemical Industries, Ltd., Higashiyama-ku Kyoto-shi Kyoto 605, JP
TSUJI, Takayuki Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

C08L 101/14 → (51) C08L 101/00

C09B 1/34 → (51) C09B 67/22

C09B 1/34 → (51) C09B 67/26

C09B 23/02 → (51) G11B 7/24

C09B 23/04 → (51) G11B 7/24

C09B 23/06 → (51) G11B 7/24

C09B 23/08 → (51) G11B 7/24

(51) **C09B 45/16** (11) **0 986 615 B1**
C25D 11/24
(25) De (26) De
(21) 98917551.8 (22) 19.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.03.2000
(86) IB 98/00764 19.05.1998
(87) WO 98/054264 1998/48 03.12.1998
(30) 29.05.1997 EP 97108652
(54) • *1:2-CHROMKOMPLEXFARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *1:2 CHROMIUM COMPLEX DYES, THEIR PRODUCTION AND USE*
• *COLORANTS COMPLEXES DE CHROME 1:2, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KOERTE, Klaus, CH-4107 Ettingen, CH
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **C09B 67/22** (11) **0 924 266 B1**
D06P 3/06 C09B 1/34
(25) De (26) De
(21) 98811194.4 (22) 01.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 23.06.1999
(30) 10.12.1997 EP 97810963
(54) • *Farbstoffmischungen und deren Verwendung*
• *Mixtures of dyes and their use*
• *Melanges de colorants et leur utilisation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Adam, Jean-Marie, 68300 Rosenau, FR

(51) **C09B 67/22** (11) **1 035 173 B1**
D06P 1/384
(25) En (26) En
(21) 00104043.5 (22) 26.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 09.03.1999 US 265256
(54) • *Schwarze Farbstoffmischungen von faserreaktiven Azofarbstoffen und ihre Verwendung zum Färben von hydroxy- und/oder carbonamidgruppenhaltigem Fasermaterial*
• *Black dye mixtures of fiber-reactive azo dyes and use thereof for dyeing hydroxy-and/or carboxamido-containing fiber material*
• *Mélanges de colorants azoiques réactifs noirs et leur utilisation pour teindre un matériau fibreux contenant des groupes hydroxyles et/ou carbonamides*
(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) Steckelberg, Joachim Dr., 65719 Hofheim, DE
Schumacher, Christian Dr., 65779 Kelkheim, DE
Russ, Werner Dr., 65439 Flörsheim-Wicker, DE
Pedemonte, Ronald Dr., 65817 Eppstein-Vockenhausen, DE

C09B 67/22 → (51) C09B 67/26

(51) **C09B 67/26** C09B 1/34 D06P 3/06 (11) **0 926 209 B1** C09B 69/04 C09B 67/22
(25) De (26) De
(21) 98811193.6 (22) 01.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT
(43) 30.06.1999
(30) 10.12.1997 EP 97810962
(54) • *Wässrige Farbstofflösungen und deren Verwendung*
• *Aqueous dye solutions and their use*
• *Solutions aqueuses de colorants er leur utilisation*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Lacroix, Roger, 68300 Village-Neuf, FR
Adam, Jean-Marie, 68300 Rosenau, FR

C09B 69/04 → (51) C09B 67/26

C09C 1/30 → (51) C01B 33/16

C09D 5/00 → (51) C09D 5/32

C09D 5/03 → (51) C08J 3/12

(51) **C09D 5/32** C09D 5/00 (11) **0 897 959 B1** C09K 5/06
(25) De (26) De
(21) 98115728.2 (22) 20.08.1998
(84) AT CH LI
(43) 24.02.1999
(30) 21.08.1997 DE 19736435
(54) • *Fassadenabdeckung*
• *Facade covering of houses*
• *Revêtement des parois de maisons*
(73) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, DE
(72) Zwerger, Markus, 79848 Bonndorf, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

C09D 9/00 → (51) C09D 11/06

C09D 11/00 → (51) C08G 18/28

(51) **C09D 11/06** C09D 11/08 B41F 7/00 C09D 9/00 (11) **0 677 090 B1** B41F 1/18 B08B 3/00
(25) En (26) En
(21) 93922224.6 (22) 15.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.1995
(86) US 93/08787 15.09.1993
(87) WO 94/006873 1994/08 31.03.1994
(30) 17.09.1992 US 946762
01.04.1993 US 41789
01.04.1993 US 41794
01.04.1993 US 41830
14.07.1993 US 92392
14.07.1993 US 92741
13.09.1993 US 120175
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, GEBRAUCH UND RÜCKGEWINNUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION AND METHOD OF MAKING, USING AND RECOVERING SUCH COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE ET PROCEDE DE FABRICATION, D'UTILISATION ET DE RECUPERATION DE CETTE COMPOSITION*
(73) Coates Lorilleux S.A., Immeuble Le Diamant 16, Rue de la Republique, 92800 Puteaux, FR
(72) PENNAZ, Thomas, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09D 11/08 → (51) C09D 11/06

C09D 11/14 → (51) C08B 31/04

C09D 17/00 → (51) C08G 18/28

C09D 127/12 → (51) C08J 3/12

C09D 163/02 → (51) B05D 1/02

C09D 175/00 → (51) C08G 18/78

C09D 183/08 → (51) D06M 15/643

C09D 195/00 → (51) C08K 9/04

(51) **C09J 4/00** C08F 220/00 (11) **0 867 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104609.7 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 US 828447
(54) • *Schnellhärtender Strukturklebstoff auf Acrylbasis*
• *Rapid curing structural acrylic adhesive*
• *Adhésif de structure à durcissement rapide, basé sur des acrylates*
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
(72) Edelman, Robert, Staten Island, New York 10310, US
Catena, William J., Parsippany, New Jersey 07054, US
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C09J 7/02 → (51) C09J 201/00

C09J 175/04 → (51) C08G 18/10

(51) **C09J 201/00** C09J 7/02 (11) **0 868 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 96929696.1 (22) 16.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) US 96/13364 16.08.1996
(87) WO 97/023577 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 US 577603
22.12.1995 US 578010
(54) • *GEMISCHTES DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEMITTEL*
• *BLENDED PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES*
• *ADHESIFS MELANGES ADHERANT SOUS L'EFFET D'UNE PRESSION*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HYDE, Patrick, D., Burnsville, MN 55337, US
WONG, Roy, Grant Township, MN 55110, US
KRUEGER, Dennis, L., Hudson, WI 54016, US
SHIPMAN, Robert, W., G., Oakdale, MN 55128, US
YARUSSO, David, J., Shoreview, MN 55126, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09K 3/00** F24F 6/00 (11) **1 095 118 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953348.2 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/03428 19.05.1999
(87) WO 99/061544 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 DE 19823898
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN BEFEUCHTUNG VON RAUMLUFT*
• *METHOD FOR THE CONTROLLED HUMIDIFICATION OF AMBIENT AIR*
• *PROCEDE POUR L'HUMIDIFICATION CONTROLEE DE L'AIR AMBIANT*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KLAUCK, Wolfgang, D-40670 Meerbusch, DE

(51) **C09K 3/18** C07C 39/23 C07C 39/17 (11) **0 894 123 B1** C07C 215/88
(25) En (26) En
(21) 97916571.9 (22) 15.04.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 03.02.1999
(86) GB 97/01036 15.04.1997
(87) WO 97/039077 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 GB 9607886
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF CALIXARENE*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CALIXARENES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES CALIXARENES ET AMELIORATIONS CONNEXES*
(73) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Western Bank, Sheffield, S10 2JF, GB
(72) STIRLING, Charles, James, Matthew, Sheffield S10 2QT, GB
DAVIS, Frank, Preston PR3 1SJ, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

C09K 5/06 → (51) C09D 5/32

C09K 5/20 → (51) C23F 11/10

C09K 11/06 → (51) C07C 211/54

C09K 13/00 → (51) C23G 1/08

C10G 11/04 → (51) C01B 33/38

C10G 11/05 → (51) C01B 33/38

(51) **C10G 45/00** (11) **0 881 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 98108390.0 (22) 08.05.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.12.1998
(30) 12.05.1997 DE 19719833
(54) • *Verfahren zur katalytischen Gasphasenhydrierung von Olefinen*

- *Process for catalytic gasphase hydrogenation of olefins*
- *Procédé d'hydrogénation d'oléfines en phase gazeuse*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Vicari, Maximilian, 67177 Limburgerhof, DE
Walter, Marc, 67227 Frankenthal, DE
Dilling, Stephan, 69469 Weinheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C10G 45/60 → (51) B01J 23/85

C10G 45/60 → (51) B01J 23/885

C10L 1/14 → (51) C10L 1/22

C10L 1/18 → (51) C10L 1/22

---

(51) **C10L 1/22** (11) **1 144 555 B1**
C10L 1/18 C10L 1/14
C08F 8/32

(25) En (26) En

(21) 99959392.4 (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) 17.10.2001

(86) EP 99/09670 29.11.1999

(87) WO 00/032722 2000/23 08.06.2000

(30) 02.12.1998 GB 9826448

(54)
- *BRENNÖLZUSATZ-Z USAMMENSETZUNGEN*
- *FUEL ADDITIIVE-COMPOSITIONS*
- *LES ADDITIF-COMPOSITIONS POUR MAZOUTS*

(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) DILWORTH, Brid, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
TACK, Robert, Dryden, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
PEIFFER, Dennis, George, New Jersey, NJ 08801, US

(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum International Ltd., P.O. Box 1, Milton Hill, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 107/50 → (51) C08L 83/04

---

(51) **C10M 169/04** (11) **0 775 189 B1**
// (C10M169/04, 101:02, 133:52, 149:02), C10N30:02, C10N30:04, C10N40:25

(25) En (26) En

(21) 96917438.2 (22) 22.05.1996

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 28.05.1997

(86) EP 96/02268 22.05.1996

(87) WO 96/039477 1996/54 12.12.1996

(30) 05.06.1995 GB 9511267

(54)
- *SCHMIERÖL ENTHALTEND EIN GRUNDÖL MIT NIEDRIGEN GEHALT AN GESÄLTIGTE VERBINDUNGEN*
- *LUBRICATING OILS COMPRISING LOW SATURATE BASESTOCK*
- *HUILES LUBRIFIANTES AVEC UNE BASE A FAIBLE TENEUR EN HYDROCARBURES SATURES*

(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US

(72) NEY, Johan, D-50859 Cologne, DE
ROBSON, Robert, Oxfordshire OX14 1DF, GB
RUSSELL, Trevor, Oxford, Oxfordshire OX3 7RJ, GB

(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 173/00 → (51) C23G 1/14

C11D 1/29 → (51) C11D 3/39

C11D 1/34 → (51) B01F 17/14

---

(51) **C11D 1/645** (11) **1 034 240 B1**
C11D 3/43
// C11D3:20, (C11D1/62, 1:52, 1:46, 3:30, 3:32)

(25) En (26) En

(21) 98961776.6 (22) 24.11.1998

(84) GB

(43) 13.09.2000

(86) US 98/25077 24.11.1998

(87) WO 99/027046 1999/22 03.06.1999

(30) 24.11.1997 US 66424 P

(54)
- *WÄSCHEWEICHMACHER MIT NIEDRIGEM LÖSUNGSMITTELGEHALT FÜR DEN NACHSPÜLGANG*
- *LOW SOLVENT RINSE-ADDED FABRIC SOFTENERS HAVING INCREASED SOFTNESS BENEFITS*
- *ADOUCISSANTS TEXTILES DE RINCAGE A FAIBLE TENEUR EN SOLVANT PRESENTANT UN POUVOIR ADOUCISSANT ACCRU*

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

(72) BAKER, Ellen, Schmidt, Cincinnati, OH 45241, US
BAKER, Rebecca, Gayl, Cincinnati, OH 45231, US

(74) Gault, Nathalie, et al, BVBA Procter & Gamble Europe Sprl Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/83 → (51) C11D 17/00

---

(51) **C11D 3/00** (11) **0 774 504 B1**
C11D 3/386

(25) Fr (26) Fr

(21) 96490044.3 (22) 18.11.1996

(84) BE DE ES FR GB IT PT

(43) 21.05.1997

(30) 17.11.1995 FR 9513887

(54)
- *Zusammensetzung zur Reinigung und/oder Desinfektion von medizinischen Geräten*
- *Composition for cleaning and/or disinfecting medical instruments*
- *Composition pour nettoyer et/ou désinfecter des instruments à usage médical*

(73) Laboratoires ANIOS S.A., Rue Pavé du Moulin, 59260 Lille-Hellemmes (Nord), FR

(72) Letarte, Bertrand, 59260 Lille-Hellemmes, FR

(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

---

(51) **C11D 3/386** (11) **1 000 136 B1**

(25) De (26) De

(21) 98943758.7 (22) 21.07.1998

(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(43) 17.05.2000

(86) EP 98/04566 21.07.1998

(87) WO 99/006515 1999/06 11.02.1999

(30) 30.07.1997 DE 19732750

(54)
- *GLUCANASEHALTIGES REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
- *CLEANING AGENT FOR HARD SURFACES, CONTAINING GLUCANASE*
- *PRODUIT DETERGENT CONTENANT DE LA GLUCANASE ET DESTINE AUX SURFACES DURES*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MAURER, Karl-Heinz, D-40699 Erkrath, DE
NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) C11D 3/00

---

(51) **C11D 3/39** (11) **1 084 224 B1**
C11D 17/00 C11D 1/29

(25) De (26) De

(21) 99926391.6 (22) 25.05.1999

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

(43) 21.03.2001

(86) EP 99/03573 25.05.1999

(87) WO 99/063042 1999/49 09.12.1999

(30) 03.06.1998 DE 19824708

(54)
- *STRUKTURVISKOSES WÄSSRIGES BLEICHMITTEL*
- *AQUEOUS BLEACHING AGENT WITH VISCOSE STRUCTURE*
- *AGENT DE BLANCHIMENT AQUEUX A STRUCTURE VISQUEUSE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

(72) RIEBE, Hans-Jürgen, D-42697 Solingen, DE
VÖLKEL, Theodor, D-40699 Erkrath, DE
LAMBERT, Florence, F-02400 Chateau Thierry, FR
PENNINGER, Josef, D-40724 Hilden, DE

C11D 3/39 → (51) C11D 17/00

C11D 3/43 → (51) C11D 1/645

---

(51) **C11D 17/00** (11) **0 744 463 B1**
C11D 3/39

(25) En (26) En

(21) 96303748.6 (22) 24.05.1996

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

(43) 27.11.1996

(30) 25.05.1995 US 449882

(54)
- *Kolloidale Dispersionen von flüssigem Persäure-Ausgangsmaterial: Öl-Kern-Vesikel*
- *Liquid peracid precursor colloidal dispersions: oil-core vesicles*
- *Dispersions colloidales de précurseur peracide liquide: vésicules au coeur huileux*

(73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland California 94612, US

(72) Zhou, Boli, Antioch, California 94509, US
Sudbury, Barry, Pleasanton, California 94566, US
McManus, James D., Tracy, California 95376, US
van Buskirk, Gregory, Danville, California 94526, US

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C11D 17/00** (11) **0 744 464 B1**
C11D 3/39

(25) En (26) En

(21) 96303761.9 (22) 24.05.1996

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

(43) 27.11.1996

(30) 25.05.1995 US 450741

(54)
- *Kolloidale Dispersionen von flüssigem Persäure-Ausgangsmaterial: Flüssigkristalle*
- *Liquid peracid precursor colloidal dispersions: liquid crystals*
- *Dispersions colloidales de précurseur peracide: cristaux liquides*

(73) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland California 94612, US

(72) Scheuing, David R., Danville, California 94526, US

Van Buskirk, Gregory, Danville, California 94526, US
McManus, James D., Tracy, California 95376, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C11D 17/00** C11D 1/83 (11) **0 842 256 B1** C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 96920530.1 (22) 28.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) US 96/07814 28.05.1996
(87) WO 97/000938 1997/03 09.01.1997
(30) 20.06.1995 US 345 P
(54) • *NICHTWÄSSRIGE, TEILCHEN ENTHALTENDE, FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKYLBENZOLSULFONATTENSID*
• *NONAQUEOUS, PARTICULATE-CONTAINING LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS WITH ALKYL BENZENE SULFONATE SURFACTANT*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES NON AQUEUSES CONTENANT DES PARTICULES ET UN AGENT TENSIOACTIF A BASE DE SULFONATE DE BENZENE D'ALKYLE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SMERZNAK, Mark, Allen, Cincinnati, OH 45209, US
DE BUZZACCARINI, Francesco, Fairfield, OH 45014, US
BECKS, Vincent, John, Hamilton, OH 45011, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 047 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960361.8 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) US 98/24908 24.11.1998
(87) WO 99/027066 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 66563 P
(54) • *WÄSSERIGE REINIGUNGSMITTEL IN DISPERGIERTER LAMELLARER PHASE*
• *AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS IN DISPERSED LAMELLAR PHASE*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE NETTOYAGE EN PHASE DISPERSEE LAMELLAIRE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
FLORA, Jeffrey, Lawrence, Mason, OH 45040, US
KNIGHT, Jason, Michael, Cincinnati, OH 45241, US
LIN, Zuchen, Midland, MI 48642, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) C11D 3/39

C12C 11/00 → (51) C12M 1/36

C12G 1/02 → (51) C12M 1/36

---

(51) **C12M 1/04** C12M 3/06 (11) **0 994 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118043.1 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844708
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung der Interaktionen des Stoffwechsels von Aeroben und Anaeroben Zellsystemen*
• *Procédé et appareil pour la détection des interactions des métabolismes de cellules aérobiques et anaérobiques*
• *Process and apparatus for the detection of the interactions of the metabolisms of aerobic and anaerobic cellsystems*
(73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Laube, Britta, 85452 Moosinning, DE
Schwarz, Leslie R., Dr., 85354 Freising, DE
Wiebel, Friedrich J., Prof. Dr., 85386 Eching, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **C12M 1/36** C12G 1/02 G01N 33/00 (11) **0 871 699 B1** C12C 11/00
(25) En (26) En
(21) 96935053.7 (22) 18.10.1996
(84) DE ES FR IT
(43) 21.10.1998
(86) GB 96/02578 18.10.1996
(87) WO 97/014781 1997/18 24.04.1997
(30) 18.10.1995 ZA 9508792
11.07.1996 ZA 9605899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKOHOLISCHES GETRÄNK DURCH FERMENTATION UND FERMENTATIONSTESTSATZ ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MAKING AN ALCOHOLIC BEVERAGE BY FERMENTATION, AND FERMENTATION TEST KIT FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON ALCOOLIQUE PAR FERMENTATION ET TROUSSE D'ESSAI ASSOCIEE*
(73) Rymco (Pty) Ltd, cnr Maraisburg & Watt Street, Industria, Johannesburg 2093, ZA
(72) VOS, Petrus Johannes Andreas, Stellenbosch 7600, ZA
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C12M 3/06 → (51) C12M 1/04

---

(51) **C12N 1/04** C12N 7/00 (11) **0 853 660 B1** A61K 48/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97933740.9 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1998
(86) FR 97/01308 15.07.1997
(87) WO 98/002522 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 FR 9608851
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON INFEKTIÖSEN REKOMBINIERENDEN VIREN, VIRALE WÄSSRIGE SUSPENSION UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRESERVING INFECTIOUS RECOMBINANT VIRUSES, AQUEOUS VIRAL SUSPENSION AND USE AS MEDICINE*
• *PROCEDE DE CONSERVATION DE VIRUS RECOMBINANTS INFECTIEUX, SUSPENSION AQUEUSE VIRALE ET UTILISATION COMME MEDICAMENT*
(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
(72) SENE, Claude, F-67190 Mutzig, FR
(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/30

C12N 5/10 → (51) C12N 15/10

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/16 → (51) C12N 15/12

C12N 7/00 → (51) C12N 1/04

---

(51) **C12N 9/12** C12Q 1/48 (11) **0 790 302 B1** C12Q 1/54
(25) En (26) En
(21) 97300911.1 (22) 13.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.08.1997
(30) 16.02.1996 JP 5253296
(54) • *Neue Hexokinase*
• *Novel hexokinase*
• *Nouvelle hexokinase*
(73) ORIENTAL YEAST CO., LTD., 6-10, Azusawa 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Matsukawa, Hirokazu, Moriguchi-shi, Osaka-Fu, JP
Fujita, Tuyosi, Ikeda-shi, Osaka-Fu, JP
(74) Ede, Eric, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

---

(51) **C12N 9/16** C12N 15/55 (11) **0 770 678 B1** C12Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 96307692.2 (22) 24.10.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 02.05.1997
(30) 27.10.1995 US 5965
(54) • *Thermostabile, alkalische Phosphatase aus Rhodothermus Marinus*
• *Thermostable alkaline phosphatase of Rhodothermus marinus*
• *Phosphatase alcaline thermostable de rhodothermus marinus*
(73) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US
(72) Davis, Maria, Twinsburg, Ohio 14087, US
Szasz, Joseph, Chardon, Ohio 44024, US
(74) Rollins, Anthony John, Amersham plc The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

C12N 9/99 → (51) A61K 33/24

C12N 13/00 → (51) H01M 8/16

---

(51) **C12N 15/00** A01K 67/027 (11) **0 649 902 B1** G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 94116646.4 (22) 21.10.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 26.04.1995
(30) 22.10.1993 JP 26480293
(54) • *Verfahren zum Screenen von Agenzien zur Prophylaxis oder Therapie von mit IgE zusammenhängenden Krankheiten*
• *Method for screening of prophylactic and therapeutic agents for IgE-related diseases*

- *Procédé pour le criblage des agents prophylactiques et thérapeutiques des affections liées aux IgE*

(73) Ra, Chisei, 14-13, Hanazono 2-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262, JP
(72) Ra, Chisei, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Naito, Koji, c/o The Green Cross Corporation, Hirakata-shi, Osaka, JP
Hirama, Minoru, c/o The Green Cross Corporation, Hirakata-shi, Osaka, JP
Okumura, Ko, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C12N 15/10** C12N 5/10 C12N 15/85 A61K 39/00 // C07K14/725 (11) **0 792 354 B1** C12N 15/63 A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 95937931.4 (22) 16.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) GB 95/02691 16.11.1995
(87) WO 96/015238 1996/23 23.05.1996
(30) 16.11.1994 GB 9423085
(54)
- *GEZIELTE T-LYMFOZYTEN*
- *TARGETED T LYMPHOCYTES*
- *LYMPHOCYTES T CIBLES*

(73) CELLFACTORS PLC, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) Stringer, Bradley Michael John, Cycoed, Cardiff CF2 6BS, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/435 C12N 5/10 C12N 5/16 A61K 38/17 C12P 21/08 (11) **0 614 977 B1** C12N 1/21 C07K 16/18 C12Q 1/68 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 94301587.5 (22) 07.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.09.1994
(30) 05.03.1993 US 27498
01.07.1993 US 85000
(54)
- *Huntingtin-DNA, Protein und Verwendung*
- *Huntingtin DNA, protein and uses thereof*
- *ADN-Huntingtin, protéine et utilisation*

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) MacDonald, Marcy E., Lexington, Massachusetts 02173, US
Ambrose, Christine M., Massachusetts 02129, US
Duyao, Mabel P., Cambridge, Massachusetts 02138, US
Gusella, James F., Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) White, Martin Paul, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 (11) **0 973 901 B1** C12N 5/10
(25) De (26) De
(21) 98919192.9 (22) 31.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) EP 98/01857 31.03.1998
(87) WO 98/044104 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 DE 19713393
(54)
- *FLIP-GEN UND FLIP-PROTEIN*
- *FLIP GENE AND FLIP PROTEIN*
- *FLIP-GENE ET FLIP-PROTEINE*

(73) Apotech S.A., Postfach 259, 1211 Genf, CH
(72) TSCHOPP, Jürg, CH-1066 Epalinges, CH
THOME, Margot, CH-1041 Dommartin, CH
BURNS, Kimberly, CH-1012 Lausanne, CH
IRMLER, Martin, CH-1012 Lausanne, CH
HAHNE, Michael, CH-1012 Lausanne, CH
SCHRÖTER, Michael, CH-1004 Lausanne, CH
SCHNEIDER, Pascal, CH-1066 Epalinges, CH
BODMER, Jean-Luc, CH-1023 Crissier, CH
STEINER, Véronique, CH-1066 Epalinges, CH
RIMOLDI, Donata, CH-1603 Chenaux, CH
HOFMANN, Kay, CH-1066 Epalinges, CH
FRENCH, E., Lars, CH-1206 Genève, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., Bosch - Graf v. Stosch - Jehle Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 02013267.6 / 1 258 529

---

(51) **C12N 15/16** C07K 1/06 A61K 38/08 G01N 33/74 (11) **0 622 458 B1** C07K 14/00 C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 94302948.8 (22) 25.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 02.11.1994
(30) 26.04.1993 JP 9985693
23.07.1993 JP 18310793
29.11.1993 JP 29873693
18.04.1994 JP 7903594
(54)
- *Adrenomedullin*
- *Adrenomedullin*
- *Adrénomédulline*

(73) SHIONOGI & CO., LTD., 3-1-8, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Kangawa, Kenji, 3-50-D12-104, Aoyama-dai, Suita-shi, Osaka, JP
(72) Kitamura, Kazuo, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
Kangawa, Kenji, Suita-shi, Osaka, JP
Matsuo, Hisayuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Eto, Tanenao, Miyazaki-shi, Miyazaki-ken, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **C12N 15/29** C12N 15/66 A01H 5/00 A01H 5/10 (11) **0 540 651 B1** C12N 15/82 A01H 5/08
(25) En (26) En
(21) 91914416.2 (22) 22.07.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 12.05.1993
(86) US 91/05150 22.07.1991
(87) WO 92/001790 1992/04 06.02.1992
(30) 24.07.1990 US 557222
(54)
- *ENDOGEN GESÜSSTE TRANSGENE PFLANZLICHE PRODUKTE*
- *ENDOGENOUSLY SWEETENED TRANSGENIC PLANT PRODUCTS*
- *PRODUITS DERIVES DE PLANTES TRANSGENIQUES ET EDULCORES DE MANIERE ENDOGENE*

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
LUCKY BIOTECH CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville CA 94608, US
(72) FISCHER, Robert, El Cerrito, CA 94530, US
KIM, Sung-Hou, Moraga, CA 94556, US
CHO, Joong, Myung, Moraga, CA 94556, US
PENARRUBIA, Lola, E-46009 Valencia, ES
GIOVANNONI, James, San Francisco, CA 94123, US
KIM, Rosalind, Moraga, CA 94556, US
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) **C12N 15/30** A61K 39/015 C12N 1/21 // C12N15/62 (11) **0 627 004 B1** C07K 14/445
(25) En (26) En
(21) 93904239.6 (22) 22.02.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.12.1994
(86) GB 93/00367 22.02.1993
(87) WO 93/017107 1993/21 02.09.1993
(30) 22.02.1992 GB 9203821
(54)
- *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE HERSTELLUNG VON MALARIAIMPSTOFFEN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MALARIA VACCINE*
- *AMELIORATIONS RELATIVES A UN VACCIN CONTRE LE PALUDISME*

(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
(72) HOLDER, Anthony, Arthur 242 Main Road, Kent TN16 3BD, GB
BLACKMAN, Michael, John 61 King Street, Northamptonshire NN16 8QP, GB
CHAPPEL, Jonathan, Andrew Toftrees House, Norfolk NR21 7EB, GB
(74) Lipscombe, Martin John, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **C12N 15/38** G01N 33/48 (11) **0 649 904 B1** C07K 14/05
(25) En (26) En
(21) 94202598.2 (22) 09.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.1995
(30) 14.09.1993 EP 93202659
(54)
- *Diagnostische Reagenzien zum Nachweis von Antikörper gegen EBV*
- *Diagnostic reagents for the detection of antibodies to EBV*
- *Réactifs diagnostiques pour la détection des anticorps contre EBV*

(73) bioMérieux BV, Boseind 15, 5281 RM Boxtel, NL
(72) Middeldorp, Jaap Michiel, NL-5343 GD Oss, NL
van Grunsven, Wouterus Marinus Johannes, NL-5344 NA Oss, NL
(74) Hermans, Frans G.M., Patent Department N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

---

(51) **C12N 15/51** C12N 15/62 C12Q 1/70 C07K 16/10 G01N 33/576 (11) **0 610 436 B1** C12Q 1/68 C07K 14/18 A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 92924761.7 (22) 20.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.08.1994
(86) GB 92/02143 20.11.1992
(87) WO 93/010239 1993/13 27.05.1993
(30) 21.11.1991 GB 9124696
24.06.1992 GB 9213362
(54)
- *DETEKTION DES HEPATIS-C VIRUS.*
- *HEPATITIS-C VIRUS TESTING*
- *RECHERCHE DU VIRUS DE L'HEPATITE C*

(73) COMMON SERVICES AGENCY, Trinity Park House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE, GB
(72) SIMMONDS, Peter, Edinburgh EH3 9LL, GB
CHAN, Shiu-Wan, Edinburgh, GB
YAP, Peng, Lee, Edinburgh EH9 1JZ, GB
(74) Horner, Martin Grenville, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C12N 15/55 → (51) C12N 9/16

C12N 15/62 → (51) C12N 15/51

C12N 15/63 → (51) C12N 15/10

C12N 15/66 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/85 → (51) C12N 15/10

C12P 13/02 → (51) C12P 41/00

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

C12P 21/08 → (51) C12N 15/16

(51) **C12P 41/00** (11) **0 910 660 B1**
C12P 13/02 C07C 233/64
(25) De (26) De
(21) 97923936.5 (22) 20.05.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 28.04.1999
(86) EP 97/02547 20.05.1997
(87) WO 97/046698 1997/53 11.12.1997
(30) 30.05.1996 DE 19621686
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN AMINEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES OPTIQUEMENT ACTIVES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) STELZER, Uwe, D-51399 Burscheid, DE

C12Q 1/00 → (51) H01M 8/16

(51) **C12Q 1/02** (11) **0 816 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113625.6 (22) 26.08.1996
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 EP 96110367
(54) • *Verfahren zum Durchsuchen von Substanzen*
• *Method of screening substances*
• *Procédé de screening des substances*
(73) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 105, 07743 Jena, DE
(72) Hinnen, Albert,Professor,Dr, 99510 Niederossla, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12Q 1/02 → (51) G01N 33/50

(51) **C12Q 1/04** (11) **0 765 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 95921895.9 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.04.1997
(86) GB 95/01347 09.06.1995
(87) WO 95/033848 1995/53 14.12.1995
(30) 09.06.1994 GB 9411515
(54) • *NACHWEIS VON BAKTERIEN*
• *DETECTING BACTERIA*
• *DETECTION DE BACTERIES*
(73) Osmetech PLC, Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ, GB
(72) PAYNE, Peter, Alfred, Branhall Cheshire SK7 3LX, GB
PERSAUD, Krishna, Chandra, Chorlton Manchester M21 7TN, GB
(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport Cheshire SK4 1BS, GB

C12Q 1/42 → (51) C12N 9/16

C12Q 1/48 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/54 → (51) C12N 9/12

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 853 679 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 96931598.5 (22) 13.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1998
(86) US 96/14839 13.09.1996
(87) WO 97/010365 1997/13 20.03.1997
(30) 15.09.1995 US 529115
(54) • *EXPRESSIONSNACHWEIS DURCH HYBRIDISIERUNG AN OLIGONUKLEOTIDARRAYS HOHER BELEGUNGSDICHTE*
• *EXPRESSION MONITORING BY HYBRIDIZATION TO HIGH DENSITY OLIGONUCLEOTIDE ARRAYS*
• *MESURE DE L'EXPRESSION PAR L'HYBRIDATION AVEC DES SYSTEMES TRES DENSES D'OLIGONUCLEOTIDES*
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) LOCKHART, David, J., Mountain View, CA 94041, US
BROWN, Eugene, L., Newton Highlands, MA 02161, US
WONG, Gordon, Brookline, MA 02146, US
CHEE, Mark, Palo Alto, CA 94306, US
GINGERAS, Thomas, R., Encinitas, CA 92021, US
MITTMANN, Michael, P., Palo Alto, CA 94303, US
LIPSHUTZ, Robert, J., Palo Alto, CA 94301, US
FODOR, Stephen, P., A., Palo Alto, CA 94303, US
WANG, Chunwei, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/51

C12Q 1/70 → (51) C12N 15/51

C21B 7/00 → (51) F02C 9/18

(51) **C21C 5/42** (11) **0 982 407 B1**
F27B 7/20
(25) De (26) De
(21) 98810835.3 (22) 24.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 01.03.2000
(54) • *Verfahren zum Schmelzen von anorganischen Stoffen*
• *Process for melting inorganic substances*
• *Procédé pour la fusion de substances inorganiques*
(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Rüegg, Hans, 5610 Wohlen, CH
Steiner, Christian, Dr., 8003 Zürich, CH
Stoffel, Beat, Dr., 8126 Zumikon, CH
Wieckert, Christian, Dr., 5703 Seon, CH

C21D 1/74 → (51) F27D 7/02

(51) **C21D 8/12** (11) **0 741 191 B1**
H01F 1/147
(25) En (26) En
(21) 96106835.0 (22) 30.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 06.11.1996
(30) 02.05.1995 JP 10848395
(54) • *Magnetisches Stahlblech mit verbesserten magnetischen Eigenschaften und verbesserter Stanzbarkeit*
• *A magnetic steel sheet having excellent magnetic characteristics and blanking performance*
• *Tôle d'acier magnétique ayant des propriétés magnétiques améliorées et ayant une aptitude améliorée à l'estampage*
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Tomida, Toshiro, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP
Uenoya, Shigeo, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **0 892 072 B1**
// C22C38/02
(25) En (26) En
(21) 98305633.4 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 17.07.1997 JP 19225597
(54) • *Kornorientiertes Elektrostahlblech mit ausgezeichneten magnetischen Eigenschaften und dessen Herstellungsverfahren*
• *Grain-oriented electrical steel sheet excellent in magnetic characteristics and production process for same*
• *Tôle d'acier électrique à grains orientés ayant des propriétés magnétiques excellentes et procédé de sa fabrication*
(73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
(72) Senda, Kunihiro, c/o Kawasaki Steel Corp., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Takamiya, Toshito, c/o Kawasaki Steel Corp., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Komatsubara, Michiro, c/o Kawasaki Steel Corp., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
(74) Overbury, Richard Douglas, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C21D 9/00 → (51) F27D 7/02

C22C 1/02 → (51) C22C 21/00

C22C 11/06 → (51) H01M 4/82

(51) **C22C 14/00** (11) **1 061 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111812.4 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16107399
(54) • *Ti-Al-(Mo,V,Si,Fe) Legierungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ti-Al-(Mo,V,Si,Fe) alloys and method of their manufacture*

- *Alliages de Ti-Al-(Mo,V,Si,Fe) et procédure pour leur fabrication*

(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Nishikiori, Sadao, Nerima-ku, Tokyo, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C22C 16/00 → (51) G21C 3/07

(51) **C22C 21/00** C22C 1/02 (11) **1 134 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301817.1 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 28.02.2000 NO 20000987
(54)
- *Vorlegierung für die Modifizierung und Kornverfeinerung von eutektischen und hypoeutektischen Al-Si Gusslegierungen*
- *Master alloy for modification and grain refining of hypoeutectic and eutectic Al-Si foundry alloys*
- *Alliage mère pour la modification et l'affinage du grain des alliages de fonderie eutectiques et hypoeutectiques Al-Si*

(73) Hydelko AS, Solheimsveien, 3660 Rjukan, NO
(72) Sagstad, Trond, 6993 Hoyanger, NO
Bondhus, Eivind, 3660 Rjukan, NO
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C22C 21/06** B23K 35/28 (11) **1 078 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907554.2 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) EP 99/01011 18.02.1999
(87) WO 99/042627 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 EP 98200560
(54)
- *VERFORMBARE, HOCHFESTE ALUMNINIUM-MAGNESIUM-LEGIERUNG FÜR SCHWEISSTRUKTUREN*
- *FORMABLE, HIGH STRENGTH ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOY MATERIAL FOR APPLICATION IN WELDED STRUCTURES*
- *ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE MAGNESIUM EXTREMEMENT RESISTANT POUVANT ETRE FA ONNE ET MIS EN APPLICATION DANS DES STRUCTURES SOUDEES*

(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
Corus Aluminium N.V., A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
(72) HASZLER, Alfred, Johann, Peter, D-56179 Vallendar, DE
SAMPATH, Desikan, NL-1946 RH Beverwijk, NL
BAEKELANDT, Jean Pierre Jules, 2500 Lier/Koningshooikt, BE
VAN DER HOEVEN, Job Anthonius, 2011 NM Haarlem, NL
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **C22F 1/18** (11) **0 915 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117489.1 (22) 09.10.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 12.05.1999
(54)
- *Verfahren zur Verbesserung der Haftstärke zwischen wiederstandgeschweisste Gegenstände aus Titan-Legierung*
- *Process for enhancing the bond strength of resistance welded joints between titanium alloy articles*
- *Procédé d'amélioration de la force de liaison entre pièces en alliage de titane soudées par résistance*

(73) BOEING NORTH AMERICAN, Inc., 2201 Seal Beach Boulevard, P.O. Box 2515, Seal Beach, California 90740-1515, US
(72) El-Soudani, Sami M., Cerritos, CA 90701, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 4/02 → (51) C23C 4/10

(51) **C23C 4/10** C23C 4/02 (11) **0 916 744 B1** C23C 4/18
(25) En (26) En
(21) 98309380.8 (22) 16.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 US 971787
(54)
- *Spannungstolerante keramische Beschichtungen*
- *Strain tolerant ceramic coating*
- *Revêtements céramiques tolérants à la contrainte*

(73) SERMATECH INTERNATIONAL INC., 155 South Limerick Road, Limerick, PA 19468, US
(72) Sahoo, Purusottam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
Sitko, Stephen, Telford, Pennsylvania 18969, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **C23C 4/12** (11) **0 911 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 98120104.9 (22) 23.10.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 DE 19747386
(54)
- *Verfahren zum thermischen Beschichten von Substratwerkstoffen*
- *Method for thermally coating surfaces*
- *Procédé pour l'enduction de surfaces*

(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Heinrich, Peter, Dipl.-Ing., 82110 Germering, DE
Kreye, Heinrich, Professor Dr.-Ing., 22175 Hamburg, DE
(74) Obermüller, Bernhard, Linde Aktiengesellschaft Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

C23C 4/18 → (51) C23C 4/10

(51) **C23C 14/10** G02B 5/28 (11) **0 991 791 B1** C23C 28/00
(25) De (26) De
(21) 98916790.3 (22) 14.05.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.04.2000
(86) CH 98/00200 14.05.1998
(87) WO 98/053115 1998/47 26.11.1998
(30) 21.05.1997 EP 97810313
(54)
- *VERPACKUNGSMATERIAL*
- *PACKAGING MATERIAL*
- *MATERIEL D'EMBALLAGE*

(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) LOHWASSER, Wolfgang, D-78262 Gailingen, DE
ZEITER, Patrik, CH-8044 Zürich, CH
(60) 02003382.5 / 1 217 091

C23C 14/48 → (51) H01J 37/32

(51) **C23C 14/50** C23C 14/56 (11) **1 183 404 B1** B65G 17/20
(25) De (26) De
(21) 00979644.2 (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) 06.03.2002
(86) EP 00/12008 30.11.2000
(87) WO 01/053563 2001/30 26.07.2001
(30) 18.01.2000 DE 10001976
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON FLASCHEN UND FLASCHEN-TRANSPORT-KÖRPER*
- *DEVICE FOR COATING BOTTLES AND BODIES FOR TRANSPORTING BOTTLES*
- *DISPOSITIF POUR ENDUIRE DES BOUTEILLES ET ELEMENTS DE TRANSPORT DE BOUTEILLES*

(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) KAMPMANN, Lutz, 93073 Neutraubling, DE

C23C 14/56 → (51) C23C 14/50

(51) **C23C 16/30** C23C 16/40 B23B 27/14 (11) **0 871 796 B1** C23C 30/00
(25) En (26) En
(21) 96941281.6 (22) 29.11.1996
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 21.10.1998
(86) SE 96/01577 29.11.1996
(87) WO 97/020081 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 SE 9504304
(54)
- *BESCHICHTETER MAHLEINSATZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *COATED MILLING INSERT AND METHOD OF MAKING IT*
- *PIECE RAPPORTEE DE TYPE FRAISE POURVUE D'UN REVETEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) ÖSTLUND, Ake, S-129 32 Hägersten, SE
PERSSON, Jeanette, S-131 33 Nacka, SE
LJUNGBERG, Björn, S-122 44 Enskede, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE

C23C 16/40 → (51) C23C 16/30

C23C 16/44 → (51) C30B 25/08

C23C 16/50 → (51) H01J 37/32

C23C 22/28 → (51) B05D 1/02

C23C 22/34 → (51) B05D 1/02

C23C 22/80 → (51) B05D 1/02

C23C 28/00 → (51) C23C 14/10

C23C 30/00 → (51) C23C 16/30

(51) **C23F 11/10** C23F 11/18 (11) **1 133 585 B1** C09K 5/20
(25) En (26) En
(21) 99946398.7 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 19.09.2001
(86) IB 99/01659 11.10.1999
(87) WO 00/022189 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 EP 98308380
(54) • *KORROSIONSINHIBITOREN UND SYNERGISTISCHE INHIBITORKOMBINATIONEN ZUM SCHUTZ VON LEICHTMETALLEN IN WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND MOTORKÜHLFLÜSSIGKEITEN*
• *CORROSION INHIBITORS AND SYNERGISTIC INHIBITOR COMBINATIONS FOR THE PROTECTION OF LIGHT METALS IN HEAT-TRANSFER FLUIDS AND ENGINE COOLANTS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION ET COMBINAISONS INHIBITRICES SYNERGIQUES POUR LA PROTECTION DE METAUX LEGERS EN CONTACT AVEC DES LIQUIDES D'EVACUATION DE LA CHALEUR ET DES LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS*
(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000 Westchester Avenue, White Plains, New York 10650, US
(72) MAES, Jean-Pierre, B-9820 Merelbeke, BE
LIEVENS, Serge, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C23F 11/18 → (51) C23F 11/10

(51) **C23G 1/08** C23G 1/36 (11) **0 835 333 B1** C09K 13/00
(25) En (26) En
(21) 97920962.4 (22) 29.04.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.04.1998
(86) KR 97/00069 29.04.1997
(87) WO 97/041278 1997/47 06.11.1997
(30) 29.04.1996 KR 9613475
02.09.1996 KR 9637791
15.04.1997 KR 9713885
(54) • *BEIZLÖSUNG FÜR DIE ENTZUNDERUNG VON LEGIERUNGEN AUF EISENBASIS*
• *PICKLING SOLUTION USED FOR REMOVING SCALES ON IRON-BASED ALLOYS*
• *SOLUTION DE DÉCAPAGE POUR ENLEVER LA ROUILLE SUR DES ALLIAGES À BASE DE FER*
(73) Lee, Ki Won, 108-10, Il-dong, Ansan-si, Kyunggi-do 425-150, KR
(72) Lee, Ki Won, Kyunggi-do 425-150, KR
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing. Patentanwalt, et al, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **C23G 1/14** C10M 173/00 (11) **1 108 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 99940060.9 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) EP 99/05373 27.07.1999
(87) WO 00/008236 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 DE 19835328
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN FÜR DIE METALLBEARBEITUNG UND FÜR METALLREINIGUNG ODER KORROSIONSSCHUTZ*
• *AGENT AND METHOD FOR MACHINING METAL AND FOR CLEANING METAL OR ANTICORROSION TREATMENT*
• *AGENTS ET PROCEDES POUR L'USINAGE ET LE NETTOYAGE DES METAUX OU LEUR TRAITEMENT ANTICORROSION*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GEKE, Jürgen, D-40225 Düsseldorf, DE
ÖLSCHER, Hans-Peter, D-42781 Haan, DE
JOHANSSON, Anders, S-44191 Alingsas, SE

C23G 1/36 → (51) C23G 1/08

(51) **C25B 1/00** (11) **0 972 855 B1**
(25) EI (26) En
(21) 99600008.9 (22) 01.07.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 19.01.2000
(30) 03.07.1998 GR 98100255
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ammoniaksynthese bei Atmosphärendruck*
• *Method and apparatus for ammonia synthesis at atmospheric pressure*
• *Procédé et dispositif de synthèse d'ammoniac à pression atmosphérique*
(73) Centre for Research and Technology Hellas, 6th. klm. Harilaou-Thermi Street, P.O.Box 361, 57001 Thermi-Thessaloniki, GR
Stoukides, Michael, Centre for Research and Technology-Hellas, 6th. klm. Harilaou-Thermi Street, P.O. Box 361, 57001 Thermi-Thessaloniki, GR
Marnellos, Georgos, Centre for Research and Technology-Hellas, 6th. klm. Harilaou-Thermi Street, P.O. Box 361, 57001 Thermi-Thessaloniki, GR
(72) Stoukides, Michael, Ctr for Research&Techn.HELLAS, PO Box 361 57001 Thermi-Thessaloniki, GR
Marnellos, Georgos, Ctr for Res.&Techn.-HELLAS, PO Box 361 57001 Thermi-Thessaloniki, GR
(74) Koutifari, Ekaterini Georgiou, et al, 2 Ypsilantou Street, 106 75 Athens, GR

(51) **C25D 3/12** C25D 3/22 (11) **1 135 547 B1** C25D 3/56
(25) En (26) En
(21) 99952174.3 (22) 20.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) CA 99/00975 20.10.1999
(87) WO 00/024951 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 US 105524 P
(54) • *DEKORIERTE GETRÄNKEDOSENZARGEN*
• *DECORATIVE BEVERAGE CAN BODIES*
• *CORPS DE CANETTES DECORATIVES*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) ROSENFELD, Aron, Marcus, Kingston, Ontario K7M 1R5, CA
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C25D 3/22 → (51) C25D 3/12

C25D 3/56 → (51) C25D 3/12

C25D 11/24 → (51) C09B 45/16

(51) **C30B 15/20** C30B 15/22 (11) **1 171 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 00915791.8 (22) 17.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) US 00/04168 17.02.2000
(87) WO 00/056956 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 125456 P
10.02.2000 US 502340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DURCHMESSERS EINES SILIZIUMKRISTALLES IN EINEM ZÜCHTUNGSVERFAHREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DIAMETER OF A SILICON CRYSTAL IN A GROWTH PROCESS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU DIAMETRE D'UN CRISTAL DE SILICIUM LORS D'UN PROCESSUS DE TIRAGE*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive (O'Fallon) P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) FUERHOFF, Robert, H., St. Peters, MO 63376, US
KIMBEL, Steven, L., St. Peters, MO 63376, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Postfach 33 05 23, 80065 München, DE

C30B 15/22 → (51) C30B 15/20

(51) **C30B 25/08** C23C 16/44 (11) **1 060 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907599.9 (22) 24.02.1998
(84) DE GB
(43) 20.12.2000
(86) US 98/03555 24.02.1998
(87) WO 99/043874 1999/35 02.09.1999
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE OBERE WANDUNG EINES REAKTORS FÜR EPITAXISCHES WACHSTUM*
• *CEILING ARRANGEMENT FOR AN EPITAXIAL GROWTH REACTOR*
• *SYSTEME DE PLAFOND POUR REACTEUR DE CROISSANCE EPITAXIALE*
(73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE
(72) BURK, Albert, A., Jr., Murrysville, PA 15668, US
THOMAS, Linard, M., Saltsburg, PA 15681, US
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

(51) **D01D 5/26** D01D 10/00 D01F 6/74 (11) **0 776 387 B1** D01D 10/06
(25) En (26) En
(21) 95928738.4 (22) 04.08.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 04.06.1997
(86) US 95/09885 04.08.1995
(87) WO 96/005340 1996/09 22.02.1996
(30) 10.08.1994 JP 18858094
28.12.1994 US 365614
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBENZAZOLSTOPELFASERN*
• *PROCESS OF MAKING POLYBENZAZOLE STAPLE FIBERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRILLES DE POLYBENZAZOLE*
(73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojimahama 2 Chome, Kita-ku, Osaka 530, JP
(72) CHAU, Chieh-Chun, Midland, MI 48640-2129, US
WESSLING, Ritchie, A., Midland, MI 48640, US
TANI, Katsuya, Shiga-gun, Shiga 520-05, JP
NAKAGAWA, Masaru, Tsuruga City, Fukui 914, JP
ICHIRYU, Takaharu, Ohtsu City, Shiga 520-02, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

D01D 10/00 → (51) D01D 5/26

D01D 10/06 → (51) D01D 5/26

D01F 6/74 → (51) D01D 5/26

(51) **D02G 1/16** (11) **0 892 097 B1**
D02G 1/20 D02J 1/08
D02G 3/34
(25) De (26) De
(21) 98112784.8 (22) 09.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 DE 19730977
(54) • *Verfahren zur Herstellung lufttexturierter Nähfäden*
• *Process of manufacturing air jet textured sewing yarns*
• *Méthode de fabrication de fils à coudre texturés par jet d'air*
(73) Gütermann AG, Landstrasse 1, 79261 Gutach, DE
(72) Thoma, Wilfried, 79183 Waldkirch-Kollnau, DE
(74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

D02G 1/20 → (51) D02G 1/16

D02G 3/34 → (51) D02G 1/16

D02J 1/08 → (51) D02G 1/16

(51) **D03D 3/02** (11) **0 981 660 B1**
D03D 3/06
(25) De (26) De
(21) 98928239.7 (22) 11.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 01.03.2000
(86) EP 98/02736 11.05.1998
(87) WO 98/051845 1998/46 19.11.1998
(30) 11.05.1997 DE 19719218
27.03.1998 DE 19813630
(54) • *GEWEBE MIT VERÄNDERLICHER BREITE*
• *FABRIC WITH A VARIABLE WIDTH*
• *TISSU A LARGEUR VARIABLE*
(73) Büsgen, Alexander, Alleehaus / Shape 3, Friedrich-Engels-Allee 161a, 42285 Wuppertal, DE
(72) Büsgen, Alexander, 42285 Wuppertal, DE
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **D03D 3/02** (11) **1 038 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949208.7 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) IB 98/01775 06.11.1998
(87) WO 99/024652 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 US 966614
(54) • *GEWEBTER SCHLAUCH*
• *WOVEN FABRIC SLEEVE*
• *MANCHON DE TISSU TISSE*
(73) Federal-Mogul Systems Protection Group Inc., 241 Welsh Pool Road, Exton, Pennsylvania 19341, US
(72) BRUSHAFER, Robert, J., Dansville, NY 14437, US
LIEN, Gerald, T., Exton, PA 19341, US
MAIDEN, Janice, R., Flourtown, PA 19031, US
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

D03D 3/06 → (51) D03D 3/02

(51) **D03D 39/22** (11) **0 979 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113952.8 (22) 17.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 DE 19836453
(54) • *Verfahren zum Bilden erster und/oder zweiter Florhöhen beim Weben von Frottiergewebe und Webmaschine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method to form a first and/or second hight of pile while weaving terry fabrics and loom for carrying out the method*
• *Procédé pour former une première et/ou une seconde hauteur de poils pendant le tissage de tissus éponge et métier à tisser pour mettre en oeuvre ce procédé*
(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Geiger, Erwin, 88131 Lindau, DE

(51) **D03D 47/36** (11) **0 972 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112785.3 (22) 02.07.1999
(84) BE CH DE IT LI SE
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 IT TO980622
(54) • *Fadenstoppvorrichtung für Schussfadenmess- und liefervorrichtungen für Luftdüsenwebmaschinen*
• *Yarn stopping device for premeasuring weft feeders of air-jet looms*
• *Dispositif d'arrêt de fil pour les dispositifs de mesure et d'alimentation de fil de trame dans les métiers à jet d'air*
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (Bergamo), IT
Pedrini, Giovanni, 24026 Leffe (Bergamo), IT
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

(51) **D04B 9/02** (11) **1 055 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914217.9 (22) 11.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) SG 98/00017 11.03.1998
(87) WO 99/032696 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 SG 9704582
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZIEHUNG AUF STRICKMASCHINEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO KNITTING MACHINES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES MACHINES A TRICOTER*
(73) Falmac Limited, 6 Penjuru Lane, Singapore 609 187, SG
(72) HANAFI, Freddy, Singapore 288760, SG
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **D04B 21/02** (11) **0 756 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305933.4 (22) 24.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.01.1997
(30) 26.07.1995 US 507800
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem doppelseitigen Stoff*
• *Method for constructing a double face fabric*
• *Procédé pour la fabrication d'un étoffe double face*
(73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, Lawrence, Massachusetts 01841, US
(72) Lohmueller, Karl, East Hampstead, New Hampshire 03826, US
Lumb, Douglas, Methuen, Massachusetts 01844, US
Rock, Moshe, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **D04H 1/42** (11) **0 790 341 B1**
D04H 1/60
(25) En (26) En
(21) 97301038.2 (22) 18.02.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.08.1997
(30) 19.02.1996 JP 3042696
(54) • *VOLLAROMATISCHER POLYAMIDVLIESSTOFF*
• *WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER SHEET*
• *COUCHE DE FIBRES POLYAMIDE ENTIEREMENT AROMATIQUE*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, No. 8-7. 2-chome, Nihombashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Murayama, Sadamitsu, c/o Teijin Limited, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 1/46 → (51) B05B 1/20

D04H 1/60 → (51) D04H 1/42

D04H 13/00 → (51) B32B 5/08

(51) **D06B 23/10** (11) **0 897 031 B1**
D06B 23/20
(25) It (26) En
(21) 98830404.4 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 17.02.1999
(30) 14.08.1997 IT FI970199
(54) • *Automatische Vorrichtung zum Färben von Textilgut*
• *Automatic apparatus for dyeing textile materials*
• *Dispositif automatique de teinture des matières textiles*
(73) TECNORAMA S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1-3, 59100 Prato, IT
(72) Scatizzi, Mario, 51030 Pistoia, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

D06B 23/20 → (51) D06B 23/10

(51) **D06C 3/06** (11) **0 931 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121429.9 (22) 11.11.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.07.1999
(30) 26.01.1998 DE 19802521
(54) • *Breitstreckaggregat für textile Warenbahnen*
• *Spreading device for textile fabrics*
• *Dispositif élargisseur pour étoffes textiles*
(73) Küsters Zittauer Maschinenfabrik GmbH, Gerhart-Hauptmann-Strasse 15, 02763 Zittau, DE
(72) Lison, Ingo, 02782 Seifhennersdorf, DE
Wussing, Frank, 02797 Lückendorf, DE
(74) Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr., et al, Palgen, Schumacher & Kollegen Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

D06F 39/00 → (51) A47L 15/42

(51) **D06F 57/04** (11) **0 898 006 B1**
A45B 25/14
(25) De (26) De
(21) 98890234.2 (22) 11.08.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 AT 139897
(54) • *Traggestell*
• *Support for laundry drier*
• *Support pour séchoir à linge*
(73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
(74) Puchberger, Rolf, et al, Puchberger Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

D06M 15/564 → (51) C08G 18/66

(51) **D06M 15/643** (11) **1 096 059 B1**
C09D 183/08
// D06M101:32
(25) En (26) En
(21) 00309419.0 (22) 26.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30903399
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Polyesterfaser*
• *Polyester fiber treatment agent composition*
• *Composition pour le traitement de fibres de polyester*
(73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Naganawa, Tsutomu, Dow Corning Toray sil. Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Ona, Isao, Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
Takimoto, Tadashi, Dow Corning Toray Sil.Co., Ltd, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

D06P 1/384 → (51) C09B 67/22

D06P 3/06 → (51) C09B 67/22

D06P 3/06 → (51) C09B 67/26

(51) **D21B 1/18** (11) **1 015 682 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97928285.2 (22) 24.06.1997
(84) DE SE
(43) 05.07.2000
(86) FI 97/00406 24.06.1997
(87) WO 97/049857 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 FI 962626
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HOLZAUFSCHLUSSVERFAHREN*
• *A METHOD FOR THE CONTROL OF A GROUNDWOOD PULPING PROCESS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE OPERATION DE REDUCTION DE BOIS EN PATE MECANIQUE*
(73) Forsman, Tom, Nylandsgatan 10 A 24, 20500 Abo, FI
(72) Forsman, Tom, 20500 Abo, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **D21D 5/16** (11) **0 926 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107839.7 (22) 29.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(30) 25.12.1997 JP 35675697
12.03.1998 JP 6170498
(54) • *Siebvorrichtung für die Papierherstellung*
• *Paper-making screen apparatus*
• *Appareil de tamisage pour la fabrication du papier*
(73) AIKAWA IRON WORKS CO., LTD., 191 Yunoki, Shizuoka 420, JP
(72) Aikawa, Yoshihiko, Shizuoka, 420, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **D21F 11/00** (11) **1 073 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910616.4 (22) 12.04.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 07.02.2001
(86) IB 99/00636 12.04.1999
(87) WO 99/055960 1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 US 65655
(54) • *ULTRASCHALL UNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSESTRUKTUR MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICHTEBEREICHEN WELCHE INHÄRENT LATENT-FLÜSSIGE POLYMERE ENTHÄLT*
• *ULTRASONICALLY-ASSISTED PROCESS FOR MAKING DIFFERENTIAL DENSITY CELLULOSIC STRUCTURE CONTAINING FLUID-LATENT INDIGENOUS POLYMERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION ASSISTE AUX ULTRASONS D'UNE STRUCTURE CELLULOSIQUE DE DENSITE DIFFERENTIELLE CONTENANT DES POLYMERES INDIGENES A FLUIDE LATENT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
SENAPATI, Nagabhusan, Worthington, OH 43235, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

E01B 3/44 → (51) C08K 3/34

E01H 1/08 → (51) A01D 34/71

(51) **E03C 1/042** (11) **0 844 340 B1**
(25) De (26) De
(21) 97116339.9 (22) 19.09.1997
(84) AT BE CH DE ES IT LI NL
(43) 27.05.1998
(30) 23.11.1996 DE 19648587
(54) • *Unterputz-Einbaukasten für Sanitärarmaturen*
• *Box built into the wall for sanitary devices*
• *Boîte encastrée pour armatures sanitaires*
(73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Oberdörfer, Hans, 70567 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

E03D 9/00 → (51) E03D 11/12

(51) **E03D 11/12** (11) **0 921 239 B1**
E03D 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420227.5 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 FR 9715662
(54) • *Toiletteneinrichtung mit automatischer Reinigung und einer translatorisch bewegbaren Toilettenschüssel und sein Reinigungsverfahren*
• *Automatically cleansing lavatory with a translatory movable toilet bowl and its cleansing method*
• *Installation d'aisance à nettoyage automatique et à cuvette mobile en translation et son procédé de nettoyage*
(73) REC.N.A., Château de la Tour, 71240 Sennecey le Grand, FR
(72) Requena, Jean-Pierre, 34300 Agde 1, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **E04B 1/00** (11) **0 959 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108900.4 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE LI LU NL SE
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 DE 19823100
(54) • *Kragplatten- und/oder Fugenelement für bewehrte Baukonstruktionen*
• *Cantilevered slab and/or joint element for reinforced concrete structures*
• *Element de plaque et/ou de joint en porte-à-faux pour constructions en béton armé*
(73) SFS Handels Holding AG, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg, CH
(72) Frei, Alex, 9443 Widnau, CH
(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

E04B 1/74 → (51) B29C 53/02

(51) **E04H 5/02** (11) **1 057 949 B1**
E04H 12/00
(25) Es (26) En
(21) 99904888.7 (22) 19.02.1999
(84) FR PT
(43) 06.12.2000
(86) ES 99/00044 19.02.1999
(87) WO 99/042684 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 ES 9800501 U
(54) • *EINFRIEDUNG FÜR SIGNALVERSTÄRKER*
• *ENCLOSURE FOR SIGNAL REPEATER*
• *ENCEINTE POUR REPETEUR DE SIGNAUX*
(73) Garcia Guinea, Agustin, Playa de Samil, No. 6 Esc. Izda 1D, 28400 Collado Villalba, Madrid, ES
(72) GONZALEZ REGLERO, Roberto, E-28010 Madrid, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E04H 12/00 → (51) E04H 5/02

E05B 9/00 → (51) E05C 9/04

(51) **E05B 17/20** (11) **0 942 125 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400504.9 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 FR 9802895
(54) • *Zylinderschloss mit Sicherheitsvorrichtung gegen Schneiden*
• *Cylinder lock with safety device against cutting off*
• *Serrure à canon avec dispositif de sécurité anti-tronçonnage*
(73) Serrures Muel, 21, Avenue du Gros-Chêne, 94350 Villiers-sur-Marne, FR
(72) Muel, James Guy, 94420 Le Plessis Trévise, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 63/20** (11) **0 968 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 98909590.6 (22) 10.03.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) GB 98/00707 10.03.1998
(87) WO 98/040590 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 GB 9705067
05.01.1998 GB 9800069
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(73) Express-Lock Limited, 112 Drews Lane, Ward End, Birmingham B8 2QF, GB
(72) DYKE, Robert, William, Henry, Birmingham B8 2QZ, GB
(74) Dowler, Edward Charles, Lawrence Shaw & Associates, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **E05B 65/20** (11) **0 784 140 B1**
E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 96203510.1 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 11.01.1996 US 585185
(54) • *Betätigungseinrichtung zur Blockierung von Türschlössern*
• *Door latch locking actuator assembly*
• *Dispositif de commande pour le blocage de serrures de portes*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Aubry, Michael Eugene, Shelby Township, Macomb Michigan 48315, US
Rogers, Lloyd Walker Jr., Shelby Township, Michigan 48316, US
Hlavaty, David Gerard, Northville, Michigan 48167, US
Dzurko, Thomas Adam, Macomb, Michigan 48044, US
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **E05C 7/00** (11) **1 132 558 B1**
E05C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440056.8 (22) 07.03.2001
(84) DE DK FR GB IE SE
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 FR 0003122
05.04.2000 FR 0004332
(54) • *Treibstangenschloss für eine Stalltür*
• *Espagnolette lock for a barn door*
• *Crémone ou crémone-serrure pour porte fermière*
(73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Monsch, Pierre, 67700 Saverne, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E05C 9/04** (11) **0 932 739 B1**
E05C 9/10 E05B 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 97909787.0 (22) 06.10.1997
(84) DE DK FI GB IE
(43) 04.08.1999
(86) SE 97/01664 06.10.1997
(87) WO 98/016707 1998/16 23.04.1998
(30) 16.10.1996 SE 9603821
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF SERRURE*
(73) TEKNOSKAND INVENT AB, Falvägen 1, S-360 30 Lammhult, SE
(72) BLOMQVIST, Torbjörn, S-360 30 Lammhult, SE
(74) Siebmanns, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154, 561 22 Huskvarna, SE

E05C 9/10 → (51) E05C 9/04

E05C 9/20 → (51) E05C 7/00

E05F 11/48 → (51) F16B 17/00

(51) **E05F 15/12** (11) **0 757 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 96112019.3 (22) 25.07.1996
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.02.1997
(30) 02.08.1995 DE 19528395
(54) • *Ausstellschere mit elektromotorischem Ausstellhebel*
• *Stay with electrically powered checking lever*
• *Compas avec levier d'ouverture à assistance électrique*
(73) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, D-31691 Helpsen, DE
(72) Lahmann, Ernst, 31715 Meerbeck, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(51) **E21B 4/00** (11) **0 685 623 B1**
E21B 7/06 E21B 7/04
(25) En (26) En
(21) 95303764.5 (22) 01.06.1995
(84) BE DE FR IE IT NL
(43) 06.12.1995
(30) 04.06.1994 GB 9411228
(54) • *Druckunterstützte, drehbare Dichtunganordnung*
• *A rotatable pressure seal*
• *Joint d'étanchéité rotatif sous pression*
(73) CAMCO DRILLING GROUP LIMITED, Hycalog Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) Colebrook, Mark Anthony, Cheltenham, Gloucestershire, GB
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

E21B 7/04 → (51) E21B 4/00

E21B 7/06 → (51) E21B 4/00

E21B 7/12 → (51) E21B 15/02

E21B 7/128 → (51) E21B 15/02

E21B 15/00 → (51) E21B 15/02

(51) **E21B 15/02** (11) **0 836 668 B1**
E21B 7/12 E21B 7/128
E21B 15/00
(25) En (26) En
(21) 97903797.5 (22) 27.01.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) US 97/00537 27.01.1997
(87) WO 97/042393 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 US 642417
(54) • *MULTIOPERATIONSVERFAHREN FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON EXPLORATIONS- UND/ODER ENTWICKLUNGSBOHRUNGEN IM OFFSHORE-BEREICH*
• *MULTI-ACTIVITY OFFSHORE EXPLORATION AND/OR DEVELOPMENT DRILLING METHOD*
• *PROCEDE POUR CONDUIRE DES OPERATIONS MULTIPLES DANS LE FORAGE SOUS-MARIN D'EXPLORATION ET/OU DE DEVELOPPEMENT*
(73) TRANSOCEAN SEDCO FOREX INC., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US
(72) SCOTT, Robert J., Sugarland, TX 77479, US
HERRMANN, Robert, P., Houston, TX 77024, US
RAY, Donald, R., Houston, TX 77029, US
(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(60) 01114469.8 / 1 148 206
02022449.9

E21B 41/02 → (51) C02F 1/50

E21F 17/16 → (51) B65G 5/00

F01C 1/344 → (51) F16H 25/06

(51) **F01D 5/18** (11) **0 892 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810474.3 (22) 14.07.1997
(84) DE
(43) 20.01.1999
(54) • *Kühlsystem für den Vorderkantenbereich einer hohlen Gasturbinenschaufel*
• *Cooling system for the leading edge of a hollow blade for a gas turbine engine*
• *Système de refroidissement pour le bord d'attac d'une aube creuse pour turbine à gaz*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Beeck, Alexander, Dr., 79790 Küssaberg, DE
Johnson, Bruce, Dr., 5417 Untersiggenthal, CH
Weigand, Bernhard, Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Wu, Pey-Shey, Dr., Chiayi, Taiwan 600, TW

(51) **F01D 5/18** (11) **0 954 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933257.4 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(86) US 97/11565 26.06.1997
(87) WO 98/000627 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 20837 P
(54) • *KÜHLBARE SCHAUFELSTRUKTUR FÜR EINE GASTURBINE*
• *COOLABLE AIRFOIL FOR A GAS TURBINE ENGINE*

- *AUBE POUVANT ETRE REFROIDIE POUR MOTEUR A TURBINE A GAZ*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZELESKY, Mark, F., Coventry, CT 06238, US
MONGILLO, Dominic, J., New Britain, CT 06053, US
CANDELORI, David, J., Glastonbury, CT 06033, US
STEUBER, Gary, D., Loveland, OH 45140, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F01D 9/02** (11) **1 009 915 B1**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 98908472.8 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) US 98/02218 10.02.1998
(87) WO 98/037311 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 US 803614
(54) • *ZWISCHENSTÜCK FÜR GASTURBINEN-BRENNER*
• *GAS TURBINE COMBUSTOR TRANSITION*
• *TRANSITION DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) COSLOW, Billy, Joe, Winter Park, FL 32792, US
WHIDDEN, Graydon, Lane, Orlando, FL 32825, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 17/00 → (51) F02C 9/18

---

(51) **F01K 21/04** (11) **1 005 605 B1**
F01K 23/10
(25) En (26) En
(21) 98943240.6 (22) 19.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) US 98/17149 19.08.1998
(87) WO 99/009301 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 US 914920
(54) • *HOCHEFFIZIENTE GASTURBINENKRAFTWERKE MIT METHANOLREFORMIERUNG*
• *HIGH EFFICIENCY REFORMED METHANOL GAS TURBINE POWER PLANTS*
• *GENERATEURS A TURBINE A GAZ DE RENDEMENT ELEVE AVEC REFORMAGE DU METHANOL*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) JANDA, Gary, F., Houston, TX 77062, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
GUIDE, John, J., Kingwood, TX 77345, US
MITTRICKER, Frank, F., Houston, TX 77006, US
ROBERTO, Frank, R., Kingwood, TX 77345, US
(74) Mareschal, Anne, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

F01K 23/10 → (51) F01K 21/04

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

F01L 1/26 → (51) F01L 1/344

---

(51) **F01L 1/344** (11) **0 867 601 B1**
F01L 1/26
(25) En (26) En
(21) 98105319.2 (22) 24.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 7548797
04.04.1997 JP 8671197
(54) • *Ventilsteuerung für eine Brennkraftmaschine*
• *Valve driving apparatus for engine*
• *Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Moriya, Yoshihito, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sugimoto, Kiyoshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hasegawa, Tadao, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Iden, Noriyuki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 01113216.4 / 1 164 258

---

(51) **F01L 13/00** (11) **0 821 142 B1**
F01L 1/18
(25) En (26) En
(21) 97304930.7 (22) 07.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 US 684671
(54) • *Zweiphasen Ventilsteuerungseinrichtung*
• *dual event valve control system*
• *Système de commande de soupapes à deux modes*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Hampton, Keith, Ann Arbor, MI-48105, US
Krzysik, Don J., Oxford, MI-48370, US
Buuck, Bryce A., Bellvue, MI-49021, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Eaton B.V. P.O.Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL

---

(51) **F01M 5/00** (11) **1 017 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943608.4 (22) 18.09.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 12.07.2000
(86) CA 98/00885 18.09.1998
(87) WO 99/015767 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 CA 2216451
(54) • *BYPASSVENTIL FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *BY-PASS VALVES FOR HEAT EXCHANGERS*
• *VANNES DE DERIVATION POUR ECHANGEURS DE CHALEUR*
(73) LONG MANUFACTURING LTD., 656 Kerr Street, Oakville Ontario L6K 3E4, CA
(72) SEILER, Thomas, F., Milton, Ontario L9T 2X7, CA
BETTIO, Dario, Mississauga, Ontario L5N 2M3, CA
PERIC, Yuri, Oakville, Ontario L6K 3C3, CA
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **0 763 650 B1**
F01N 9/00 H02J 7/14
(25) En (26) En
(21) 96114623.0 (22) 12.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 19.03.1997
(30) 13.09.1995 JP 23507095
(54) • *Steuerungsvorrichtung für die elektrische Leistungsversorgung eines elektrisch beheizbaren Katalysators*
• *Apparatus for controlling the supply of electric power to electrically heated catalyst*
• *Dispositif de commande d'alimentation d'énergie électrique pour un catalyseur chauffé électriquement*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ikeda, Shinji, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **F01N 3/28** (11) **1 070 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306239.5 (22) 21.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 JP 20726599
(54) • *Umhüllungsstruktur für einen katalytischen Konverter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Can structure for a catalytic converter and manufacturing method thereof*
• *Structure enveloppante pour catalyseur et procédé d'élaboration de celle-ci*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Yamada, Toshio, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
Hijikata, Toshihiko, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-prefecture, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/28 → (51) F01N 7/10

---

(51) **F01N 7/10** (11) **0 809 001 B1**
F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 97810309.1 (22) 20.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 26.11.1997
(30) 23.05.1996 CH 129996
(54) • *Auspuffkrümmer mit Katalysator*
• *Exhaust manifold with catalyst*
• *Collecteur d'échappement avec catalyseur*
(73) SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
(72) Steenackers, Pieter Delfina Dr., 3030 Heverlee, BE
Hoefnagels, Adrianus J.F., 5721 LJ Asten, NL
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

F01N 9/00 → (51) F01N 3/20

F01P 3/12 → (51) F02B 61/04

F01P 3/20 → (51) F02B 61/04

F02B 17/00 → (51) F02M 69/04

---

(51) **F02B 23/10** (11) **1 007 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931911.6 (22) 14.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.06.2000
(86) DE 98/01047 14.04.1998
(87) WO 98/045588 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 DE 19714796
03.06.1997 DE 19723182
(54) • *ZÜNDUNG UND VERBRENNUNG BEI EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *IGNITION AND COMBUSTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ALLUMAGE ET COMBUSTION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Latsch, Reinhard, Dr., Bernhardstrasse 32, 76530 Baden-Baden, DE
(72) Latsch, Reinhard, Dr., 76530 Baden-Baden, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **F02B 27/02** (11) **1 025 349 B1**
F16K 5/04 F02D 9/16
(25) De (26) De
(21) 98952716.3 (22) 20.10.1998
(84) AT BE DE DK ES FR GB
(43) 09.08.2000
(86) EP 98/06608 20.10.1998
(87) WO 99/020879 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 DE 19746217
(54) • *SCHALTWALZE*
• *DRUM CONTROLLER*
• *TAMBOUR D'OUVERTURE OU DE FERMETURE*
(73) FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) JESSBERGER, Thomas, D-71277 Rutesheim, DE
NEUSCHWANDER, Helmut, D-71636 Ludwigsburg, DE
RENTSCHLER, Klaus, D-71126 Gäufelden, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

F02B 31/00 → (51) F02M 69/04

---

(51) **F02B 61/04** (11) **0 856 650 B1**
F01P 3/20 F02F 1/24
F01P 3/12
(25) En (26) En
(21) 98101848.4 (22) 03.02.1998
(84) DE FR
(43) 05.08.1998
(30) 03.02.1997 JP 2083597
(54) • *Kühlsystem einer Brennkraftmaschine für einen Aussenbordmotor*
• *Engine cooling system for outboard motor*
• *Système de refroidissement d'un moteur à combustion interne pour un moteur hors-bord*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsunoda, Masaki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Wada, Tetsu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F02C 1/05 → (51) F02C 9/18

---

(51) **F02C 9/18** (11) **0 810 358 B1**
F01D 17/00 F02C 1/05
C21B 7/00
(25) De (26) De
(21) 97107764.9 (22) 13.05.1997
(84) CH DE GB IT LI NL
(43) 03.12.1997
(30) 31.05.1996 DE 19621824
(54) • *Verfahren zum Regeln von Gasdrücken bei Einsatz von Gasentspannungsturbinen*
• *Method to control the gas pressure for gasexpansion turbines*
• *Méthode de régulation de la pression de gaz pour des turbines à expansion de gaz*
(73) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
(72) Blotenberg, Wilfried, Dr.-Ing., 46535 Dinslaken, DE
(74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

F02D 9/16 → (51) F02B 27/02

F02D 37/02 → (51) F02D 41/14

---

(51) **F02D 41/14** (11) **0 886 055 B1**
F02D 37/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401507.3 (22) 19.06.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 19.06.1997 FR 9707664
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs einer fremdgezündeten Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for controlling a spark ignited internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'un moteur à combustion interne, à allumage commandé*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Rauch, Vincent, 92100 Boulogne, FR
Taupin, Jean-Marie, 92140 Clamart, FR
Rodrigues, Luis, 75018 Paris, FR
Valenciennes, Edouard, 75015 Paris, FR
(74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F02F 1/24 → (51) F02B 61/04

F02G 1/04 → (51) G05D 23/275

---

(51) **F02M 25/07** (11) **0 856 657 B1**
F16K 31/524
(25) De (26) De
(21) 97119328.9 (22) 05.11.1997
(84) DE FR IT
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 DE 19704091
(54) • *Abgasrückführventil für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas recirculation valve for a combustion engine*
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement pour un moteur à combustion*
(73) Gustav Wahler GmbH u. Co, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
(72) Zimmermann, Frank, 73734 Esslingen, DE
Peuker, Thomas, 92260 Ammerthal, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Postfach 10 01 62, 73701 Esslingen, DE

---

(51) **F02M 25/07** (11) **0 887 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304883.6 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 US 881622
(54) • *Abgasrückführungsventil*
• *Exhaust gas recirculation valve*
• *Soupape de recirculation de gaz d'échappement*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Turner, David, Bloomfield Hills, MI 48304, US
Lorenz, Edwin D., Grand Blanc, MI 48439, US
Lilley, Glen R., Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Eaton B.V. P.O. Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL

---

(51) **F02M 25/08** (11) **0 735 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104910.3 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 JP 7180795
(54) • *Fehlerdiagnosevorrichtung für Kraftstoffdampfentlüftungsanlage*
• *A fault diagnostic apparatus for evaporated fuel purging system*
• *Appareil de diagnostic d'erreur pour système depurge de carburant évaporé*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shinohara, Susumu, Toyota-shi, Aichi, JP
Teraoka, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 00120853.7 / 1 059 434

---

(51) **F02M 27/06** (11) **0 708 237 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95914537.6 (22) 06.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(86) JP 95/00684 06.04.1995
(87) WO 95/027849 1995/45 19.10.1995
(30) 06.04.1994 JP 9366594
(54) • *BRENNSTOFFBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *FUEL TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLES*
(73) I.B.E. Co., Ltd., 18, aza Gochu, oaza Nishihazu Hazu-cho Hazu-gun Aichi 444-07, JP
(72) MAKINO, Shinji, I.B.E. Co., Ltd., Hazu-gun, Aichi 444-07, JP
SAKAMOTO, Mitsuhiro, Yagyu Kogyo Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 658, JP
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **F02M 35/108** (11) **0 867 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105541.1 (22) 26.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 JP 9486097
(54) • *Lufteinlasssystem für Brennkraftmaschine*
• *Air intake system for internal combustion engine*
• *Système d'admission d'air pour moteur à combustion interne*
(73) Hidaka Engineering Co., Ltd., 4049-13 Mannohara-Shinden, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, 418, JP
(72) Hidaka, Yoshiaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, 418, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE

---

(51) **F02M 35/12** (11) **0 897 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114749.9 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 JP 21841697
13.08.1997 JP 21841897
(54) • *Einlassgeräuschdämpfer*
• *Intake silencer system*
• *Silencieux d'admission*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Satoh, Kazunari, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Fujishiro, Masamichi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kijima, Michio, c/o Tigers Polymer Corp., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Okuno, Akio, c/o Tigers Polymer Corp., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Yokoyama, Katsuhiko, c/o Tigers Polymer Corp., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02M 45/04 → (51) F02M 57/02

---

(51) **F02M 47/02** (11) **0 836 003 B1**
F02M 61/14
(25) It (26) En
(21) 97117481.8 (22) 09.10.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 IT TO960833
(54) • *Brennkraftmaschine mit einem Kraftstoffeinspritzventil*
• *Heat engine provided with a fuel injector*
• *Moteur thermique équipé d'un injecteur de combustible*
(73) IVECO FIAT S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Carrara, Massimo, 8400 Winterthur, CH
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **F02M 47/02** (11) **0 845 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 97906987.9 (22) 09.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.06.1998
(86) DE 97/00019 09.01.1997
(87) WO 97/048900 1997/55 24.12.1997
(30) 15.06.1996 DE 19624001
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POTSCHIN, Roger, D-74336 Brackenheim, DE
BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 51/06 → (51) F02M 63/00

---

(51) **F02M 57/02** (11) **0 823 550 B1**
F02M 59/36 F02M 47/02
F02M 59/46 F02M 45/04
(25) En (26) En
(21) 97305945.4 (22) 05.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.02.1998
(30) 06.08.1996 GB 9616521
(54) • *Einspritzventil*
• *Injector*
• *Injecteur*
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Timms, Colin Thomas, Harrow Weald, Middlesex, HA3 6BH, GB
(74) Bailey, Richard Alan, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02M 59/36 → (51) F02M 57/02

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 61/14 → (51) F02M 47/02

---

(51) **F02M 61/16** (11) **0 886 727 B1**
F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 97947009.3 (22) 18.10.1997
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 30.12.1998
(86) DE 97/02406 18.10.1997
(87) WO 98/028537 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 DE 19654322
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETICALLY CONTROLLED VALVE*
• *SOUPAPE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GESK, Markus, D-76307 Karlsbad, DE
KEIM, Norbert, D-74369 Löchgau, DE
STILLING, Joachim, D-70734 Fellbach, DE

---

(51) **F02M 61/16** (11) **0 929 742 B1**
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 98916834.9 (22) 04.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(86) DE 98/00620 04.03.1998
(87) WO 99/006692 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 DE 29713628 U
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEITTER, Max, D-75417 Mühlacker, DE
MÜHLEDER, Friedrich, D-75417 Mühlacker, DE

F02M 61/18 → (51) F02M 61/16

---

(51) **F02M 63/00** (11) **0 821 159 B1**
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 97112220.5 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 US 686939
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil mit Luftblasen/Kraftstoff-Dispersion vor dem Einspritzen und Betriebsverfahren*
• *Fuel injector with air bubble/fuel dispersion prior to injection and method of operation*
• *Injecteur de combustible avec dispersion bulle d'air/combustible avant l'injection et méthode de fonctionnement*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) Pace, Jeffrey B., Newport News, Virginia 23606, US
Warner, Vernon R., Wicomico, Virginia 23184, US
(74) Allen, Derek, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **F02M 69/04** (11) **0 907 827 B1**
F02B 17/00 F02B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97931844.1 (22) 01.07.1997
(84) AT DE ES FR IT

SI
(43) 14.04.1999
(86) FR 97/01177 01.07.1997
(87) WO 98/001668 1998/02 15.01.1998
(30) 03.07.1996 FR 9608291
(54) • *SYSTEM ZUR DIREKT-EINSPRITZUNG VON BRENNSTOFF IM VERBRENNUNGSRAUM EINES ZYLINDERS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SYSTEM FOR DIRECTLY INJECTING FUEL INTO A CYLINDER COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'INJECTION DIRECTE DE CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN CYLINDRE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) PEUGEOT MOTOCYCLES, Rue du 17 Novembre, F-25350 Beaulieu Mandeure, FR
(72) STAN, Cornel, D-08280 Aue, DE
KRATZSCH, Matthias, D-04626 Dobitschen, DE
LEFEBVRE, Jean-Louis, F-25550 Dung, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **F04B 1/04** (11) **1 121 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939360.6 (22) 17.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) DE 99/01781 17.06.1999
(87) WO 00/023710 2000/17 27.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19848040
(54) • *KOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKVERSORGUNG*
• *PISTON PUMP FOR SUPPLYING FUEL AT HIGH PRESSURE*
• *POMPE A PISTON POUR LA PRODUCTION DE HAUTE PRESSION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRABERT, Peter, D-66450 Höchen, DE

---

(51) **F04B 1/04** (11) **1 121 531 B1**
F04B 53/10
(25) De (26) De
(21) 99939926.4 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) DE 99/01815 22.06.1999
(87) WO 00/023711 2000/17 27.04.2000
(30) 17.10.1998 DE 19848035
(54) • *RADIALKOLBENPUMPE FÜR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKERZEUGUNG*
• *RADIAL PISTON PUMP FOR SUPPLYING FUEL AT HIGH PRESSURE*
• *POMPE A PISTON RADIAL POUR LA PRODUCTION DE HAUTE PRESSION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Rüdiger, D-74196 Neuenstadt, DE
LÖSCH, Gerd, D-70437 Stuttgart, DE

---

(51) **F04B 15/08** (11) **0 841 481 B1**
F04B 37/00
(25) De (26) De
(21) 97119746.2 (22) 11.11.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 DE 19646664
(54) • *VERDICHTEN VON KOHLENDIOXID ODER LACHGAS*
• *COMPRESSION OF CARBON DIOXIDE OR NITROGEN OXIDE*
• *COMPRESSION DE DIOXYDE DE CARBONE OU D'OXYDE D'AZOTE*
(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Klane, Bernd, Dipl.-Ing., 81234 München, DE

(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F04B 37/00 → (51) F04B 15/08

(51) **F04B 39/10** (11) **1 040 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 98958119.4 (22) 27.11.1998
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) AT 98/00289 27.11.1998
(87) WO 99/031387 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 AT 213497
(54) • *DRUCKVENTILFEDER*
• *PRESSURE VALVE SPRING*
• *RESSORT DE SOUPAPE DE REFOULEMENT*
(73) Verdichter OE. GesmbH, Jahnstrasse 30, 8280 Fürstenfeld, AT
(72) BRABEK, Walter, A-8380 Jennersdorf, AT
SCHÖLGER, Hans, Peter, A-8350 Fehring, AT
(74) Kliment, Peter, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment Singerstrasse 8/3/8, 1010 Vienna, AT

F04B 53/10 → (51) F04B 1/04

(51) **F04C 18/02** (11) **1 060 335 B1**
F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 99909862.7 (22) 05.03.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 20.12.2000
(86) US 99/04880 05.03.1999
(87) WO 99/045274 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35189
(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT DRUCKVERHÄLTNIS - UND- DIFFERENZDRUCK - ENTLASTUNGSVENTIL*
• *SCROLL COMPRESSOR WITH COMBINED PRESSURE RATIO AND PRESSURE DIFFERENTIAL RELIEF VALVE*
• *COMPRESSEUR A HELICES A SOUPAPE DE SECURITE A RAPPORT DE PRESSION ET DIFFERENTIEL DE PRESSION COMBINES*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) KHALIFA, Hussein, E., Manlius, NY 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04C 29/10 → (51) F04C 18/02

(51) **F04D 19/04** (11) **0 768 467 B1**
F16C 39/06
(25) En (26) En
(21) 96116344.1 (22) 11.10.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.04.1997
(30) 11.10.1995 JP 28934395
(54) • *Lagereinheit*
• *Bearing unit*
• *Unité de palier*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Matsutaro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Aiyoshizawa, Shun-ichi, Tokyo, JP
Nakazawa, Toshiharu, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04D 19/04 → (51) F04D 27/00

F04D 19/04 → (51) F04D 29/02

(51) **F04D 27/00** (11) **0 690 235 B1**
F04D 19/04
(25) En (26) En
(21) 95110090.8 (22) 28.06.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 03.01.1996
(30) 28.06.1994 JP 17030194
23.05.1995 JP 14950395
(54) • *Verfahren und Gerät zum Evakuieren eines Vakuumsystems*
• *Method and apparatus for evacuating vacuum system*
• *Méthode et appareil pour évacuer un système à vide*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Okumura, Katsuya, Pouhkeepsie, N.Y. 12603, US
Mikata, Yuuichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tsujimura, Manabu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ando, Yoshio, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04D 29/02** (11) **0 799 999 B1**
F04D 19/04
(25) It (26) En
(21) 96202468.3 (22) 05.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 05.04.1996 IT TO960265
(54) • *Rotor für Turbomolekularpumpe*
• *A rotor for turbomolecular pump*
• *Rotor pour pompe turbomoléculaire*
(73) VARIAN S.p.A., Via Varian 54, I-10040 Leini (Torino), IT
(72) Cerruti, Roberto, 10139 Turin, IT
(74) Robba, Eugenio, et al, Studio "INTERPATENT" via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **F04D 29/28** (11) **0 848 788 B1**
F04D 29/66
(25) Sv (26) En
(21) 96930475.7 (22) 06.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.06.1998
(86) SE 96/01106 06.09.1996
(87) WO 97/009535 1997/12 13.03.1997
(30) 07.09.1995 SE 9503075
(54) • *RADIALES LÜFTERRAD*
• *A RADIAL FAN WHEEL*
• *ROUE DE VENTILATEUR RADIAL*
(73) PM-Luft AB, P.O. Box 300, 535 23 Kvänum, SE
(72) BERG, Gunnar, S-521 30 Falköping, SE
(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gullikkson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

F04D 29/66 → (51) F04D 29/28

(51) **F15B 15/08** (11) **0 744 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 96106246.0 (22) 20.04.1996
(84) DE IT SE
(43) 27.11.1996
(30) 24.05.1995 DE 29508663 U
(54) • *Kupplungseinrichtung für Linearantriebe*
• *Coupling device for linear actuators*
• *Dispositif d'accouplement pour actionneurs linéaires*
(73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE
Volzer, Johannes, 72535 Heroldstatt, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 20/00** (11) **0 848 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120203.1 (22) 18.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 US 33016 P
20.12.1996 US 770878
06.03.1997 US 812689
(54) • *Ventil mit sich kreuzenden Leitungen und mit Sperrfunktion*
• *Cross flow with crossmirror and lock out capability valve*
• *Soupape à courants croisés avec possibilité de serrage*
(73) Ross Operating Valve Company, 1250 Kirts Boulevard, Troy, Michigan 48084-4838, US
(72) Russell, Neil E., Bloomfield Hills, Michigan 48013, US
Mathis, Logan H., Lavonia, Georgia 30553, US
Wolfe, Brian C., Lavonia, Georgia 30553, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
(60) 00122451.8 / 1 069 323

F16B 5/02 → (51) G09F 15/00

F16B 12/04 → (51) A47B 95/02

F16B 12/14 → (51) A47B 95/02

F16B 12/32 → (51) A47B 57/56

(51) **F16B 17/00** (11) **1 078 170 B1**
E05F 11/48
(25) En (26) En
(21) 99920999.2 (22) 07.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.02.2001
(86) GB 99/01442 07.05.1999
(87) WO 99/058863 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 GB 9809962
(54) • *BEFESTIGUNG VON ROLLEN AUF PLATTENFÖRMIGEN STRUKTUREN*
• *FIXING PULLEY WHEELS TO PLATE-LIKE STRUCTURES*
• *FIXATION DE POULIES A GORGE SUR DES STRUCTURES DE TYPE PLAQUE*
(73) BAS Components Limited, 2 Cramptons Road, Sevenoaks, Kent TN14 5DS, GB
(72) MANGAPORA, Bob, Canfield, OH 44406, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F16B 37/04** (11) **0 923 678 B1**
H03K 17/95
(25) De (26) De
(21) 98939531.4 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.06.1999
(86) EP 98/03888 25.06.1998
(87) WO 99/002871 1999/03 21.01.1999
(30) 10.07.1997 DE 19729500
06.06.1998 DE 19825426

(54) • *IN EINE T-NUT EINSETZBARER NÄHERUNGSSCHALTER BZW. BEFESTIGUNGSELEMENT DAFÜR*
• *PROXIMITY SWITCH WHICH CAN BE INSERTED IN A T-SLOT, OR FIXING ELEMENT FOR THE SAME*
• *COMMUTATEUR DE PROXIMITE POUVANT ETRE INTRODUIT DANS UNE RAINURE EN T, ET ELEMENT DE FIXATION CORRESPONDANT*
(73) Werner Turck GmbH & Co. KG, Goethestrasse 7, D-58553 Halver, DE
(72) SCHAFFNER, Norbert, CH-2854 Bassecourt, CH
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F16B 41/00 → (51) G09F 3/03

F16C 13/00 → (51) F16C 13/02

(51) **F16C 13/02** (11) **0 918 947 B1**
F16C 13/00
(25) De (26) De
(21) 97938911.1 (22) 16.08.1997
(84) AT BE CH DE GB IT LI NL SE
(43) 02.06.1999
(86) EP 97/04472 16.08.1997
(87) WO 98/010199 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 DE 19636184
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN DER DURCHBIEGUNG EINER WELLE, ACHSE ODER EINES ANDEREN TRÄGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING THE BENDING OF A SHAFT, AN AXLE OR ANOTHER CARRIER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA FLEXION D'UN ARBRE, D'UN AXE OU D'UN AUTRE ORGANE PORTEUR*
(73) Pöppinghaus, Winfried, Leipziger Strasse 16, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
(72) Pöppinghaus, Winfried, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **F16C 35/06** (11) **0 991 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 98929127.3 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) AU 98/00471 18.06.1998
(87) WO 98/059180 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 AU PO752497
(54) • *EINSTELLBARES DISTANZSTÜCK FÜR LAGER*
• *ADJUSTABLE BEARING SPACER*
• *BUTEE D'ESPACEMENT REGLABLE POUR ROULEMENT*
(73) Castle, Noel, 225 Doghill Road, Baldivis, W.A. 6171, AU
(72) Castle, Noel, Baldivis, W.A. 6171, AU
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16C 39/06 → (51) F04D 19/04

(51) **F16D 13/52** (11) **1 116 893 B1**
F16D 13/68 F16D 13/58
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 01108066.0 (22) 17.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 19.03.1996 JP 6258596
19.03.1996 JP 6258696
19.03.1996 JP 6258796
27.03.1996 JP 7174196
29.05.1996 JP 13551696
(54) • *Vorrichtung für die Bewegungsbegrenzung einer Multilamellen- Reibungskupplung*
• *Multi-plate dry clutch having hub movement limiting means*
• *Moyen limiteur de mouvement pour embrayage à friction multi disques*
(73) EXEDY CORPORATION, 1-1 Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(72) Kosumi, Toshiya, Kadoma-shi, Osaka, JP
Fukuda, Yoshinobu, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 97104530.7 / 0 797 016

F16D 13/58 → (51) F16D 13/52

F16D 13/64 → (51) F16D 13/52

F16D 13/68 → (51) F16D 13/52

(51) **F16D 66/02** (11) **0 916 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309220.6 (22) 11.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 JP 31547897
26.12.1997 JP 35992097
(54) • *Verschleisssensor für einem Bremsbelag*
• *Abrasion detecting probe for a brake pad*
• *Capteur d'usure pour un patin de frein*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Takanashi, Hitoshi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510, JP
Asao, Kazuhiro, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 69/04** (11) **0 878 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302782.2 (22) 09.04.1998
(84) DE FR
(43) 18.11.1998
(30) 07.05.1997 US 852325
(54) • *Verfahren zur Herstellung eine Kernplatte mit Multi Reibungsmaterialsegmenten*
• *Method for making a core plate having multiple friction material segments*
• *Procédé de réalisation d'un disque central comprenant plusieurs segments en matériau de frottement*
(73) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, Michigan 48007-5060, US
(72) Quigley, James R., Lombard, IL 60148, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16F 1/02** (11) **0 708 265 B1**
F16F 15/121 F16F 1/18
(25) En (26) En
(21) 95307115.6 (22) 06.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 14.10.1994 JP 24963694
14.10.1994 JP 24963794
14.10.1994 JP 24963894
14.10.1994 JP 24963994
07.04.1995 JP 8219195
18.04.1995 JP 9223295
(54) • *Wellenförmige Feder und Dämpfungsmechanismus*
• *Undulated spring and damper mechanism*
• *Mécanisme amortisseur à ressort ondulé*
(73) EXEDY CORPORATION, 1-1 Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
(72) Okubo, Mamoru, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Fukushima, Hirotaka, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 00107657.9 / 1 035 348

F16F 1/18 → (51) F16F 1/02

(51) **F16F 1/38** (11) **0 927 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941413.3 (22) 04.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(86) US 97/15548 04.09.1997
(87) WO 98/012453 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 715677
(54) • *SCHWINGUNGENISOLIERUNGSEINSATZ FÜR FLUGZEUGBODEN UND DERGLEICHEN*
• *VIBRATION ISOLATION INSERT FOR AIRCRAFT FLOOR PANELS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION AMORTISSEUR, DESTINE A DES PANNEAUX DE PLANCHER D'AVION ET ANALOGUE*
(73) LORD CORPORATION, Crossroads Corporate Park, Building II, 110 Corning Road, Suite 100, Cary, NC 27511, US
(72) HAIN, Harry, L., Erie, PA 16506, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, c/o Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16F 7/12 → (51) B32B 5/12

(51) **F16F 9/32** (11) **1 121 542 B1**
F16F 9/36
(25) De (26) De
(21) 99953779.8 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) EP 99/07641 12.10.1999
(87) WO 00/022317 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 DE 19847342
(54) • *KOLBEN MIT STÜTZSTEGEN FÜR EINE KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG, INSBESONDERE STOSSDÄMPFERKOLBEN*
• *PISTON WITH SUPPORT WEBS FOR A PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT, ESPECIALLY A SHOCK ABSORBER PISTON*
• *PISTON AVEC NERVURES D'APPUI POUR ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE, EN PARTICULIER PISTON AMORTISSEUR*
(73) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) CASELLAS, Antonio, D-53721 Siegburg, DE
MAY, Ewald, D-53175 Bonn, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

F16F 9/36 → (51) F16F 9/32

(51) **F16F 13/10** (11) **0 866 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104715.2 (22) 16.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 JP 6467897
(54) • *Flüssigkeitsgefüllte schwingungsdämpfende Vorrichtung, deren Öffnung eine wasserabweisende Beschichtung hat*
• *Fluid-filled vibration damping device whose orifice passage is covered with water-repellent coating layer*
• *Dispositif amortisseur de vibrations, rempli de fluide et dont l'orifice est revêtu d'une couche hydrofuge*
(73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP
(72) Yotani, Yorishige, Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
Tanahashi, Hiroaki, Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16F 15/121 → (51) F16F 1/02

F16G 1/22 → (51) F16H 9/24

(51) **F16G 5/16** (11) **0 962 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110243.5 (22) 26.05.1999
(84) DE GB NL
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15752398
20.04.1999 JP 11193999
(54) • *Metallischer Keilriemen*
• *Metal V-belt*
• *Courroie métallique trapézoidale*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yagasaki, Toru, c/o K.K: Honda Gijutsu Kennkyuusho, Wako-shi, Saitama, JP
Shimada, Takamichi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16H 3/095 → (51) F16H 57/02

(51) **F16H 7/08** (11) **0 877 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303131.1 (22) 23.04.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.11.1998
(30) 08.05.1997 US 852925
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung mit externem Klinkenwerk*
• *Hydraulic tensioner with external rack and ratchet*
• *Tendeur hydraulique avec verrouillage à cliquet externe*
(73) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, P.O. Box 5060, Troy, Michigan 48007-5060, US
(72) Dusinberre , Paul E. II, Interlaken, New York 14847, US
Kuznets, Sam A., Burdett, New York 14818, US
Simpson, Roger T., Ithaca, New York 14850, US
(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 9/24** (11) **0 911 541 B1**
F16G 1/22
(25) En (26) En
(21) 98308372.6 (22) 14.10.1998
(84) DE NL
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 US 958027
(54) • *Antriebsriemen für fest übersetztes Getriebe*
• *Driving belt for fixed ratio transmission*
• *Courroie de transmission pour transmission à engrenage fixe*
(73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Mott, Philip J., Dryden, New York 13053, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 25/06** (11) **0 968 381 B1**
F01C 1/344
(25) Fr (26) Fr
(21) 98904341.9 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) IB 98/00310 10.03.1998
(87) WO 98/041781 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 CH 66297
(54) • *DESMODROMISCHER ANTRIEB*
• *DESMODROMIC MECHANISM*
• *MECANISME DESMODROMIQUE*
(73) Bajulaz, Roger, Matutina Parc, 22, avenue du Bouchet, 1209 Geneve, CH
(72) Bajulaz, Roger, 1209 Geneve, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH
(60) 02025169.0

(51) **F16H 37/08** (11) **0 975 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 98918676.2 (22) 24.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(86) US 98/08258 24.04.1998
(87) WO 98/049465 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 US 44322 P
14.04.1998 US 59418
(54) • *MEHRBEREICHS STUFENLOSES UMSCHLINGUNGSGETRIEBE*
• *MULTI-RANGE, BELT-TYPE, CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU A PLAGES MULTIPLES, DU TYPE A COURROIE*
(73) GENERAL DYNAMICS LAND SYSTEMS, INC., 38500 Mound Road, Sterling Heights, MI 48310-3268, US
(72) LARKIN, Robert, Francis, Pittsfield, MA 01201, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F16H 57/02** (11) **0 846 896 B1**
F16H 3/095
(25) En (26) En
(21) 97308796.8 (22) 03.11.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.06.1998
(30) 12.11.1996 US 730950
(54) • *Druckscheibe für Hauptgetriebewelle*
• *Transmission mainshaft thrust washer*
• *Rondelles de butée pour un arbre principal d'une boîte de vitesses*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Craft, Robert B., Ceresco, MI 49033, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Eaton B.V. P.O.Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL

(51) **F16H 61/00** (11) **1 177 393 B1**
F16H 63/30
(25) De (26) De
(21) 00934936.6 (22) 11.05.2000
(84) DE FR IT
(43) 06.02.2002
(86) DE 00/01484 11.05.2000
(87) WO 00/068601 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 DE 19921535
19.10.1999 DE 19950443
(54) • *ELEKTRONISCH-HYDRAULISCHE STEUEREINRICHTUNG FÜR GETRIEBE VON FAHRZEUGEN, VORZUGSWEISE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *ELECTRONIC-HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR GEARBOXES OF VEHICLES, PREFERABLY MOTOR VEHICLES*
• *UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE-HYDRAULIQUE POUR BOITES DE VITESSES DE VEHICULES, DE PREFERENCE DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MEYER, Roland, D-91154 Roth, DE
WILD, Andreas, D-72669 Unterensingen, DE
ULM, Michael, D-93087 Alteglofsheim, DE
SMIRRA, Karl, D-83512 Wasserburg, DE
ALBERT, Roland, D-93047 Regensburg, DE

F16H 61/04 → (51) B60K 41/22

F16H 61/04 → (51) F16H 61/28

F16H 61/04 → (51) G01P 3/56

(51) **F16H 61/28** (11) **0 933 564 B1**
F16H 61/04
(25) En (26) En
(21) 99303745.6 (22) 19.07.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 10.02.1996 GB 9602734
26.07.1995 GB 9515333
(54) • *Gangschaltvorrichtung*
• *Ratio selector mechanisms*
• *Mécanisme de sélection du rapport de transmission*
(73) LUK LEAMINGTON LIMITED, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER, GB
(72) Harris, David Anthony, The Headland, Warwickshire CV37 8ER, GB
(62) 96924999.4 / 0 782 675

(51) **F16H 61/32** (11) **0 843 112 B1**
F16H 61/34
(25) En (26) En
(21) 97309234.9 (22) 17.11.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 JP 32474896
(54) • *Gangschaltvorrichtung für ein automatisiertes, mechanisches Schaltgetriebe*
• *Speed-change operating device for automated mechanical gearbox*
• *Dispositif de changement de vitesse pour boîte de vitesses mécanique automatisée*
(73) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-20, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takeyama, Eiji, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16H 61/34 → (51) F16H 61/32

(51) **F16H 61/40** (11) **1 006 298 B1**
F16H 61/46 B60K 41/16
(25) En (26) En
(21) 00250089.0 (22) 08.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 07.06.2000
(30) 09.11.1994 JP 30149594
(54) • *Methode zur Steuerung der Übersetzung eines hydraulischen Getriebes und Steuereinrichtung dafür*
• *Speed change control method of hydraulic driving apparatus for vehicles and speed changing device*
• *Procédé de commande du changement de vitesse dans une transmission hydraulique installée sur un véhicule et dispositif de changement de vitesse*
(73) KOMATSU LTD., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Ohkura, Yasunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Hiraki, Hikosaburo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Kanayama, Noboru, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
Makida, Ryutaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE
(62) 95936750.9 / 0 791 771

F16H 61/46 → (51) F16H 61/40

F16H 63/30 → (51) F16H 61/00

(51) **F16H 63/32** (11) **0 942 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104695.4 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 US 41150
(54) • *Schaltgabelanordnung*
• *Shift fork assembly*
• *Assemblage á fourchette de commande*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Bulvihill, John Gerard, Portage, Michigan 49024-4239, US
Teeter, Terry Edwin, Mattawan, Michigan 49071-9314, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16J 15/02 → (51) B01D 46/24

(51) **F16J 15/08** (11) **0 834 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307753.0 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.04.1998
(30) 07.10.1996 JP 26621096
(54) • *Metallabdichtung mit Dichtwulst und Wulstschutzteil*
• *Metal gasket with sealing bead and bead protecting portion*
• *Joint métallique pourvu d'un bourrelet d'étanchéité et d'une partie de protection du bourrelet*
(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyaoh, Yoshio, c/o Ishikawa Gasket Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD FOOTE Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16J 15/08 → (51) B01D 46/24

(51) **F16J 15/34** (11) **0 744 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 96610020.8 (22) 13.05.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 27.11.1996
(30) 24.05.1995 DK 59595
(54) • *Pumpe mit mindestens einer Welle*
• *A pump provided with at least one rotary shaft*
• *Pompe avec au moins un axe*
(73) APV Fluid Handling Horsens A/S, 61-63 Ternevej, 8700 Horsens, DK
(72) Pedersen, Bent, 8000 Arhus C, DK
(74) Noergaard, Tage, et al, Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

F16J 15/44 → (51) B61H 15/00

F16K 5/04 → (51) F02B 27/02

(51) **F16K 11/052** (11) **1 133 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962136.0 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) EP 99/08613 10.11.1999
(87) WO 00/031447 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854620
(54) • *SCHWENKBARE VENTILEINRICHTUNG, INSBESONDERE VERSTÄRKER*
• *PIVOTING VALVE DEVICE, ESPECIALLY AN AMPLIFIER*
• *SOUPAPE A BASCULE, NOTAMMENT AMPLIFICATEUR*
(73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) MUTH, Andreas, D-73230 Kirchheim, DE
WAIBLINGER, Peter, D-73733 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16K 27/04** (11) **0 906 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 97927079.0 (22) 29.05.1997
(84) AT DE ES FR IT PT
(43) 07.04.1999
(86) EP 97/02802 29.05.1997
(87) WO 97/048928 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 AT 107596
(54) • *SANITÄRE ARMATUR MIT EINER KARTUSCHE*
• *SANITARY FITTING WITH A CARTRIDGE*
• *ROBINETTERIE SANITAIRE COMPORTANT UNE CARTOUCHE*
(73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE
(72) BECKER, Albert, D-54516 Wittlich, DE
(74) Puchberger, Rolf, Dipl. Ing., et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

F16K 31/524 → (51) F02M 25/07

(51) **F16K 47/04** (11) **0 857 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936535.2 (22) 16.10.1996
(84) FR GB
(43) 12.08.1998
(86) US 96/16528 16.10.1996
(87) WO 97/015772 1997/19 01.05.1997
(30) 23.10.1995 US 546945
(54) • *DURCHFLUSSREGELVENTIL MIT NICHTVERSTOPFENDER MEHRSTUFENDROSSELUNG*
• *FLOW CONTROL VALVE WITH NON-PLUGGING MULTI-STAGE VALVE TRIM*
• *SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT COMPORTANT DES PIECES INTERNES NON OBSTRUABLES ET A ETAGES MULTIPLES*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC., 8000 Maryland Avenue, Clayton Missouri 63105, US
(72) BARRON, Kimball, R., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16L 9/147 → (51) B32B 15/08

(51) **F16L 21/035** (11) **0 999 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 98850172.2 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.05.2000
(54) • *Rohrförmiges Element mit Abdichtvorrichtung und Verfahren zur Herstellung von rohrförmigen Elementen*
• *Tubular element with sealing means and a method for manufacturing the tubular element*
• *Elément tubulaire avec des moyens d'étanchéitéet procédé de fabrication d'un élément tubulaire*
(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) Mattsson, Lars-Ake, 269 96 Bastad, SE
Andersson, Pontus, 262 54 Angelholm, SE
Lennartsson, Kenneth, 260 93 Torekov, SE
Persson, Tomas, 266 31 Munka Ljungby, SE
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 01101930.4 / 1 106 892

F16L 23/14 → (51) B23P 19/04

(51) **F16L 25/02** (11) **0 937 936 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400392.9 (22) 18.02.1999
(84) BE DE ES FR IT
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 FR 9802062
(54) • *Verpresste, dielektrische Kupplung*
• *Crimped dielectric fitting*
• *Raccord diélectrique serti*
(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
(72) Renon, Olivier, 85150 Landeronde, FR
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **F16L 55/165** (11) **1 155 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904863.8 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) DK 00/00071 22.02.2000
(87) WO 00/050801 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 US 255727
(54) • *EINLEGESCHLAUCH ZUR REKONSTRUKTION VON ROHRLEITUNGEN UND PIPELINES*

SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- *A LINER HOSE FOR RECONSTRUCTION OF CONDUITS AND PIPELINES AND A METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
- *TUYAU A DOUBLURE DESTINE A LA RECONSTRUCTION DE CONDUITES ET PIPELINES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) Impreg Holding ApS, Produktionsvej 28, 2600 Glostrup, DK
(72) Rump, Bent Joergen, 4000 Roskilde, DK
Braun, Michael, 33625 Hüttenberg, DE
(74) Raffnsoee, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **F16L 59/12** (11) **0 945 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302172.6 (22) 24.03.1998
(84) GB NL
(43) 29.09.1999
(54) • *Herstellungsverfahren eines wärmeisolierten Trägerelementes*
- *Method for fabricating a Thermal insulated support*
- *Méthode de fabrication d'un support isolé thermiquement*

(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Shiro, Tokyo, JP
Matsuo, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tanaka, Nobuaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16N 7/40 → (51) F16N 39/00

---

(51) **F16N 39/00** (11) **0 961 898 B1**
F16N 7/40
(25) En (26) En
(21) 98903041.6 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.12.1999
(86) FI 98/00121 11.02.1998
(87) WO 98/037356 1998/34 27.08.1998
(30) 18.02.1997 FI 970686
(54) • *VORRICHTUNG IN EINEM SCHMIERSTOFFKREISLAUFSYSTEM*
- *ARRANGEMENT IN A CIRCULATION LUBRICATION SYSTEM*
- *AGENCEMENT DANS UN SYSTEME DE LUBRIFICATION A CIRCULATION*

(73) SAFEMATIC OY, Teollisuusalue, FIN-40950 Muurame, FI
(72) AHLBOM, Kari, FIN-40951 Muurame, FI
AIRAKSINEN, Ari, FIN-40951 Muurame, FI
ANTILA, Kari, FIN-41800 Korpilahti, FI
RINKINEN, Jari, FIN-33580 Tampere, FI
ALFTHAN, Arto, FIN-37770 Tarttila, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16P 3/02 → (51) B23Q 11/08

---

(51) **F21S 10/02** (11) **1 114 276 B1**
F21W 121/00
(25) De (26) De
(21) 99955698.8 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) DE 99/02918 14.09.1999
(87) WO 00/016004 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 DE 29816567 U
15.09.1998 DE 19842253
(54) • *FARBEFFEKTLEUCHTE*
- *LAMP WITH COLOUR EFFECT*
- *LAMPE A EFFETS CHROMATIQUES*

(73) Schleifer, Wolf-Dieter, Dianastrasse 1, 85540 Haar, DE
(72) Schleifer, Wolf-Dieter, 85540 Haar, DE
(74) Kern, Gerbert, Okenstrasse 11, 77652 Offenburg, DE

F21V 7/18 → (51) G03B 15/06

F21V 8/00 → (51) G03B 15/03

F21V 17/00 → (51) G03B 15/06

F21W 121/00 → (51) F21S 10/02

---

(51) **F23D 14/10** (11) **0 979 373 B1**
F23D 14/16
(25) En (26) En
(21) 98924166.6 (22) 21.04.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL

SI
(43) 16.02.2000
(86) EP 98/02367 21.04.1998
(87) WO 98/049495 1998/44 05.11.1998
(30) 28.04.1997 IT MO970077
(54) • *BRENNER FÜR GASARTIGE BRENNSTOFFE*
- *BURNER FOR GASEOUS FUELS*
- *BRULEUR POUR COMBUSTIBLES GAZEUX*

(73) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Via A. Coppi, 17, I-41043 Formigine, IT
(72) LASAGNI, Feliciano, I-41058 Vignola, IT
BUCCILLI, Giorgio, I-00135 Roma, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi & Crugnola S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

---

(51) **F23D 14/14** (11) **1 001 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309090.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 16.11.1998 US 193183
(54) • *Ausstrahlungsvorrichtung*
- *Emitter apparatus*
- *Appareil émetteur*

(73) Solaronics IRT S.A., Rue de KemmelZ.I. no.3 B.P.129, F-59428 ArmentièresCedex, FR
(72) Meyer, Jens-Uwe, Suffield, 06078, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

F23D 14/16 → (51) F23D 14/10

---

(51) **F23G 7/06** (11) **1 108 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939919.9 (22) 17.06.1999
(84) AT BE CH ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 20.06.2001
(86) DE 99/01808 17.06.1999
(87) WO 00/011406 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838473
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG MITTELS THERMISCHER NACHVERBRENNUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING WASTE GASES BY THERMAL AFTERBURNING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PURIFICATION D'EFFLUENTS GAZEUX PAR POST-COMBUSTION THERMIQUE*

(73) Voss-Spilker, Peter, Mörikeweg 18, 77704 Oberkirch, DE
(72) Voss-Spilker, Peter, 77704 Oberkirch, DE
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

F23G 7/14 → (51) B09C 1/06

F23R 3/00 → (51) F01D 9/02

F24D 19/10 → (51) G05D 23/275

---

(51) **F24F 1/00** (11) **0 797 054 B1**
F28F 9/22
(25) De (26) De
(21) 97104081.1 (22) 11.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL
(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 DE 19610518
(54) • *Kühlvorrichtung*
- *Cooling device*
- *Dispositif de refroidissement*

(73) Thermosoft Klimatechnik GmbH, 64646 Heppenheim, DE
(72) Nüssle, Fritz, Dipl.-Ing. (FH), 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Haimhauser Strasse 1, 80802 München, DE

F24F 3/06 → (51) B63J 2/04

F24F 3/16 → (51) H04R 1/02

F24F 6/00 → (51) C09K 3/00

F24F 7/00 → (51) B63J 2/04

---

(51) **F24J 3/00** (11) **0 819 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111582.9 (22) 09.07.1997
(84) DE FR SE
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 JP 19092296
25.11.1996 JP 31350496
(54) • *Wärmeerzeuger mit viskoser Flüssigkeit*
- *Viscous heater*
- *Générateur de chaleur à fluide visqueux*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ban, Takashi, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Shigeru, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshino, Tatsuyuki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Hidefumi, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Moroi, Takahiro, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **F25D 11/02** (11) **1 076 213 B1**
F25D 17/06 F25D 25/02
A47F 3/04 G07F 9/10
(25) En (26) En
(21) 00115363.4 (22) 15.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 IT PN990066

(54) • *Verkaufsautomat mit verbesserter Kühlanordnung*
• *Automatic vending apparatus with improved cooling system*
• *Appareil automatique de vente avec système refroidissant amélioré*
(73) Necta Vending Solutions S.p.A., Via Roma, 24, 24030 Valbrembo, Bergamo, IT
(72) Pesenti Barili, Sergio, 24040 Stezzano, Bergamo, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

F25D 25/02 → (51) F25D 11/02

(51) **F25J 1/02** (11) **1 137 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965406.4 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 99/09113 16.11.1999
(87) WO 00/029797 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 EP 98309451
(54) • *ANLAGE ZUR ERDGASVERFLÜSSIGUNG*
• *PLANT FOR LIQUEFYING NATURAL GAS*
• *INSTALLATION DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) KLEIN NAGELVOORT, Robert, NL-2596 HR The Hague, NL

(51) **F26B 21/02** (11) **1 029 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911351.9 (22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) SI 98/00008 30.03.1998
(87) WO 99/023430 1999/19 14.05.1999
(30) 04.11.1997 SI 9700284
27.03.1998 SI 9800094
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *A DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE*
(73) Plestenjak, Joze, Vrhovci, c. VIII/7, 1000 Ljubljana, SI
(72) Plestenjak, Joze, 1000 Ljubljana, SI
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F27B 5/00 → (51) B09C 1/06

F27B 7/08 → (51) B09C 1/06

F27B 7/20 → (51) C21C 5/42

(51) **F27D 7/02** (11) **0 750 170 B1**
B22D 11/10 B22D 41/015
C21D 1/74 C21D 9/00
B22D 41/01 F27D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 95938637.6 (22) 04.12.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.12.1996
(86) JP 95/02470 04.12.1995
(87) WO 96/017215 1996/26 06.06.1996
(30) 02.12.1994 JP 30004494
02.12.1994 JP 30004594
30.06.1995 JP 16620795
(54) • *NICHTOXIDIERENDES HEIZVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *NON-OXIDIZING HEATING METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE NON OXIDANT ET APPAREIL AFFERENT*
(73) KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1-1-28 Kitahonmachi-Dori, 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 651, JP
(72) NAKAGAWA, T., Mizushima Iron Works, Kawasaki Steel, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712, JP
YAMAGUCHI, R. Mizushima Iron Works, Kawasaki Steel, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712, JP
OSANAI, H., Mizushima Iron Works, Kawasaki Steel, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712, JP
HASUNUMA, J., Mizushima Iron Works, Kawasaki Steel, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712, JP
YAMAMOTO, T., Mizushima Iron Works, Kawasaki Steel, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F27D 17/00 → (51) F27D 7/02

F28F 9/22 → (51) F24F 1/00

F41G 3/06 → (51) G02B 23/00

F41G 3/32 → (51) G02B 23/00

F41G 7/22 → (51) F42B 12/14

F41G 7/22 → (51) G02B 27/00

F41H 11/12 → (51) F42B 12/36

(51) **F42B 10/64** (11) **1 009 966 B1**
F42B 10/66 B63H 25/14
B63H 11/10
(25) En (26) En
(21) 99932336.3 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(86) US 99/15373 02.07.1999
(87) WO 00/002003 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 US 110504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUDERKONTROLLE IN EINEM LUFT- ODER WASSERFAHRZEUG MITTELS EINER BETÄTIGUNG IN EINER EBENE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-PROPULSIVE FIN CONTROL IN AN AIR OR SEA VEHICLE USING PLANAR ACTUATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'AILETTES NON PROPULSIVES DANS UN VEHICULE AIR OU MER PAR ACTIONNEMENT PLAN*
(73) Lockheed Martin Vought Systems Corporation, 1701 W. Marshall, Grand Prairie, TX 75051, US
(72) BAKER, Brian, C., Arlington, TX 76017, US
BANKS, Johnny, Edward, Arlington, TX 76001, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F42B 10/66 → (51) F42B 10/64

(51) **F42B 12/14** (11) **0 918 205 B1**
F41G 7/22 F42C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98120293.0 (22) 27.10.1998
(84) DE ES GB SE
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 FR 9714549
(54) • *Projektil mit radialer Wirkrichtung*
• *Projectile having radial direction of action*
• *Projectile ayant une direction d'action radiale*
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Bredy, Thierry, 18000 Asnieres les Bourges, FR

F42B 12/22 → (51) F42C 13/00

(51) **F42B 12/36** (11) **0 916 921 B1**
F41H 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98120292.2 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 FR 9714327
(54) • *Munition zum Wegräumen von Minen*
• *Munitions for mine clearance*
• *Munition de déminage*
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Roger, Didier, 03200 Vichy, FR
Hervieu, Ghislain, 72100 Le Mans, FR

(51) **F42C 13/00** (11) **0 864 072 B1**
F42B 12/22
(25) Sv (26) En
(21) 96933714.6 (22) 04.10.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 16.09.1998
(86) SE 96/01256 04.10.1996
(87) WO 97/013115 1997/16 10.04.1997
(30) 05.10.1995 SE 9503446
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON LUFTZIELEN*
• *ARRANGEMENT FOR COMBATING AIR TARGETS*
• *DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE DES CIBLES AERIENNES*
(73) Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) KORPE, Lars, S-691 33 Karlskoga, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F42C 13/00 → (51) F42B 12/14

(51) **G01B 3/56** (11) **0 952 425 B1**
G01B 5/24
(25) It (26) En
(21) 98830241.0 (22) 22.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI

SI
(43) 27.10.1999
(54) • *Vorrichtung zum Bestimmen einer Winkelhalbierenden*
• *Instrument for taking the bisector of an angle*
• *Dispositif pour indiquer la bissectrice d'angle*
(73) Papone, Antonio, Via Trieste 11, 18010 Pietrabruna (Imperia), IT
(72) Papone, Antonio, 18010 Pietrabruna (Imperia), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G01B 5/24 → (51) G01B 3/56

(51) **G01B 7/16** (11) **0 706 052 B1**
G01L 1/20 G01C 19/56
G01P 15/12 G01P 15/08
G01P 15/00 G01N 27/00
G01K 7/22 G01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 95115630.6 (22) 04.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.04.1996

(30) 05.10.1994 JP 24121994
17.04.1995 JP 9099995
28.04.1995 JP 10554695
(54) • *Tunnelstromsensor*
• *Sensor using tunnel current*
• *Capteur à courant tunnel*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tohda, Takao, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Manabe, Yoshio, Katano-shi, Osaka, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka, JP
Yoshida, Masaru, Katano-shi, Osaka, JP
Tanahashi, Ichiro, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01B 9/04 → (51) G02B 21/00

---

(51) **G01B 11/04** (11) **0 822 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112327.8 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 29.07.1996 IT MI961610
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kalibrieren eines Messapparats für bewegende Folien*
• *Method for calibrating an apparatus to measure a moving film, and a device for executing the method*
• *Méthode et dispositif d'exécution pour calibrer un appareil de mesure pour une feuille mince en mouvement*
(73) ELECTRONIC SYSTEMS S.P.A., S.S. 229 Km. 12,200, 28015 Momo (NO), IT
(72) Masotti, Alessandro, 28040 Lesa No, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) **G01B 11/10** (11) **0 745 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303047.3 (22) 01.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.1996
(30) 02.06.1995 US 459765
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren des Wachsens eines Siliciumkristalles*
• *System and method for controlling growth of a silicon crystal*
• *Système et méthode pour contrôler la croissance d'un monocristal de silicium*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) Fuerhoff, Robert H., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

G01C 19/56 → (51) G01B 7/16

G01D 5/18 → (51) G01B 7/16

G01D 5/249 → (51) G01D 5/347

---

(51) **G01D 5/25** (11) **0 789 227 B1**
H01H 19/18 H01H 19/58
(25) En (26) En
(21) 97101996.3 (22) 07.02.1997
(84) DE GB
(43) 13.08.1997
(30) 09.02.1996 JP 2419796
29.02.1996 JP 4362196
01.03.1996 JP 4518996
(54) • *Vorrichtung zur Ermittlung der Position eines sich bewegenden Körpers*
• *Device for detecting position of moving body*
• *Dispositif de détection de la position d'un objet en mouvement*
(73) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Torii, Katsuhiko, Hamana-gun, Shizuoka-ken, JP
Yamamura, Kengo, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
Ikeya, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kano, Wataru, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Tatsuya, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(60) 01100748.1 / 1 106 970

---

(51) **G01D 5/347** (11) **0 862 728 B1**
G01D 5/249 H03M 1/00
(25) De (26) De
(21) 97910311.6 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 09.09.1998
(86) EP 97/05142 19.09.1997
(87) WO 98/013669 1998/13 02.04.1998
(30) 23.09.1996 DE 19638912
23.09.1996 DE 19638911
(54) • *DREHWINKELSENSOR MIT CCD-ZEILE MIT VERBESSERTER MESSGENAUIGKEIT*
• *ROTATIONAL ANGLE SENSOR USING A CCD LINE WITH ENHANCED MEASURING PRECISION*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION A LIGNE DE CCD OFFRANT UNE PRECISION DE MESURE ACCRUE*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BENZ, Jürgen, D-74353 Besigheim, DE
RUFF, Achim, D-74399 Walheim, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **G01F 23/296** (11) **0 769 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116317.7 (22) 11.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 DE 19538680
(54) • *Verfahren zur Überwachung eines vorbestimmten Füllstands einer Flüssigkeit in einem Behälter*
• *Method of monitoring a predetermined level of a fluid in a container*
• *Méthode de surveillance d'un niveau prédéterminé d'un fluide dans un récipient*
(73) Endress + Hauser GmbH + Co.KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Getman, Igor, Prof. Dr., 79540 Lörrach, DE
Müller, Roland, 79585 Steinen, DE
Lopatin, Sergej, Dr., 79539 Lörrach, DE
(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **G01J 1/02** (11) **0 769 688 B1**
G01J 5/62 G08B 17/12
(25) Ja (26) En
(21) 96912306.6 (22) 07.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.04.1997
(86) JP 96/01208 07.05.1996
(87) WO 96/035930 1996/50 14.11.1996
(30) 08.05.1995 JP 10979395
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMGEBUNGSÜBERWACHUNG*
• *ENVIRONMENT MONITOR APPARATUS*
• *MONITEUR POUR L'ENVIRONNEMENT*
(73) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) NAYA, Kazunari, Japan Energy Corporation, Toda-shi, Saitama 335, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01J 1/42 → (51) G02B 26/10

G01J 3/46 → (51) G01N 33/32

---

(51) **G01J 5/00** (11) **0 805 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107000.8 (22) 28.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.11.1997
(30) 01.05.1996 US 641477
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Substrattemperaturen*
• *Method and apparatus for measuring substrate temperatures*
• *Procédé et appareil pour mesurer des températures d'un substrat*
(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95054, US
(72) Peuse, Bruce W., San Carlos, CA 94070, US
Miner, Gary E., Newark, CA 94560, US
Yam, Mark, San Jose, CA 95124, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G01J 5/62 → (51) G01J 1/02

---

(51) **G01J 9/00** (11) **1 192 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945111.3 (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) 03.04.2002
(86) US 00/18262 30.06.2000
(87) WO 01/002822 2001/02 11.01.2001
(30) 01.07.1999 US 340502
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EVALUATION EINES ZIELS GROSSER ALS DIE MESSAPERTUR EINES SENSORS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING A TARGET LARGER THAN A MEASURING APERTURE OF A SENSOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION D'UNE CIBLE PLUS GRANDE QUE L'OUVERTURE DE MESURE D'UN CAPTEUR*
(73) Wavefront Sciences Inc., 14810 Central Avenue, SE, Albuquerque, MN 87123, US
(72) NEAL, Daniel, R., Tijeras, NM 87059, US
RAMMAGE, Ron, R., Tijeras, NM 87059, US
ARMSTRONG, Darrell, J., Albuquerque, NM 87123, US
TURNER, William, T., Albuquerque, NM 87122, US
MANSELL, Justin, D., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, c/o Wynne-Jones, Lainé & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G01K 7/22 → (51) G01B 7/16

---

(51) **G01L 1/14** (11) **0 767 363 B1**
G01L 5/16 G01P 15/08
G01P 15/125 G01P 15/00
(25) En (26) En
(21) 96119715.9 (22) 11.10.1991
(84) DE FR GB
(43) 09.04.1997
(30) 12.10.1990 JP 27429990
31.12.1990 JP 41618890

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines kapazitiven Detektors mit drei Substraten, sich umgebenden Regionen und einem Arbeitskörper (Kraft, Beschleunigung, magnetisch)*
• *Methods of manufacturing a capacitive detector with three substrates, surrounding regions, and a working body (force, acceleration, magnetism)*
• *Méthodes de fabrication d'un détecteur capacitif avec trois substrats, des regions entourantes et un corps de travail (force, accélération, magnétique)*
(73) OKADA, Kazuhiro, 73, Sugaya 4-chome, Ageo-shi, Saitama 362, JP
(72) OKADA, Kazuhiro, Ageo-shi, Saitama 362, JP
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 91117418.3 / 0 480 471

G01L 1/14 → (51) H01G 7/00

G01L 1/20 → (51) G01B 7/16

G01L 5/16 → (51) G01L 1/14

G01L 7/08 → (51) H01G 7/00

G01L 9/00 → (51) H01G 7/00

G01L 9/12 → (51) H01G 7/00

G01M 1/30 → (51) G01M 17/02

(51) **G01M 17/02** (11) **1 033 562 B1**
G01M 1/30
(25) De (26) De
(21) 00104300.9 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909162
(54) • *Verfahren zur Verringerung von durch eine Radeinheit eines Fahrzeuges hervorgerufenen Vibrationen und Einrichtung hierzu*
• *Procedure and device for reducing the vibrations provoked by a wheel-unit of a vehicle*
• *Procédé et dispositif de réduction des vibrations provoquées par une roue de véhicule*
(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Schönfeld, Harald, 64291 Darmstadt, DE
(74) Brandt, Ernst-Ulrich, Dipl.-Phys., Dipl.-Ing., et al, Schenck RoTec GmbH, Patentabteilung, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G01M 17/04** (11) **0 929 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 97941131.1 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) GB 97/02616 25.09.1997
(87) WO 98/014767 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 GB 9620324
(54) • *TESTEN EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNG RELATIV ZU EINEM FESTEN REFERENZPUNKT*
• *TESTING A VEHICLE SUSPENSION SYSTEM RELATIVE TO A FIXED REFERENCE POINT*
• *TEST D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION D'UN VÉHICULE RELATIF À UN POINT DE RÉFÉRENCE FIXE*
(73) Browne, Alastair, 613a Ferry Road, Edinburgh EH4 2TT, GB
(72) Browne, Alastair, Edinburgh EH4 2TT, GB
(74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 4, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 095 262 B1**
A01D 41/12
(25) En (26) En
(21) 99930731.7 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) US 99/14436 29.06.1999
(87) WO 00/000818 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 91061 P
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES GERÄT ZUM NACHWEIS VON BESCHÄDIGTEM KORN*
• *OPTOELECTRONIC APPARATUS FOR DETECTING DAMAGED GRAIN*
• *APPAREIL OPTOELECTRONIQUE POUR DETECTER DES GRAINS ABIMES*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) COOPER, William, F., Hawley, MN 56549, US
SCHAEFER, Timothy, Los Alamos, NM 87544, US
MERTINS, Karl-Heinz, O., Fargo, ND 58102, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

G01N 27/00 → (51) C02F 1/00

G01N 27/00 → (51) G01B 7/16

(51) **G01N 31/22** (11) **0 632 892 B1**
G01N 33/50 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 93908289.7 (22) 10.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.01.1995
(86) US 93/02105 10.03.1993
(87) WO 93/019363 1993/24 30.09.1993
(30) 25.03.1992 US 858179
(54) • *SCHNELLREAGIERENDE TESTVORRICHTUNG*
• *FAST RESPONSE TEST PANEL*
• *PANNEAU DE TEST A REACTION RAPIDE*
(73) LITMUS CONCEPTS, INC., 2981 Copper Road, Santa Clara, CA 95051, US
(72) LAWRENCE, Paul, J., Campbell, CA 95008, US
BUCCAFURNI, Marian, B., Campbell, CA 95008, US
LAWRENCE, Leah, P., San Jose, CA 95117, US
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/00 → (51) C12M 1/36

G01N 33/18 → (51) C02F 1/00

(51) **G01N 33/32** (11) **0 929 807 B1**
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 97942027.0 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.07.1999
(86) EP 97/05005 12.09.1997
(87) WO 98/014778 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 DE 19640376
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG VON LACKIERTEN PRÜFTAFELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PAINTED TEST TABLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ECHANTILLONS PEINTS*
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BERLIN, Harald, D-48301 Nottuln, DE
BIALLAS, Bernd, D-48324 Albersloh, DE
DUSCHEK, Wolfgang, D-48165 Münster, DE
ROTZ, Werner, D-48163 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **G01N 33/32** (11) **1 101 108 B1**
G01J 3/46
(25) De (26) De
(21) 99931214.3 (22) 30.06.1999
(84) DE ES FR
(43) 23.05.2001
(86) EP 99/04496 30.06.1999
(87) WO 00/007009 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833859
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER FARBTONSTABILITÄT VON LACKEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SHADE STABILITY OF LACQUERS*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA STABILITE DE NUANCE DE VERNIS*
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BIALLAS, Bernd, D-48324 Albesloh, DE
DUSCHEK, Wolfgang, D-48165 Münster, DE
ROTZ, Werner, D-48153 Münster, DE
BERLIN, Harald, D-48301 Nottuln, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

G01N 33/48 → (51) C12N 15/38

(51) **G01N 33/49** (11) **0 937 981 B1**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 99102722.8 (22) 18.02.1999
(84) DE GB
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 JP 3760698
(54) • *Verfahren zur Abtrennung von Serum aus Vollblut*
• *Method of separating serum from whole blood*
• *Procédé pour la séparation du sérum de sang entier*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kitajima, Masao, Asaka-shi, Saitama, JP
Higo, Akemi, Asaka-shi, Saitama, JP
Tezuka, Shigeru, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **0 842 427 B1**
C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 96933513.2 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 20.05.1998
(86) GB 96/02442 04.10.1996
(87) WO 97/014036 1997/17 17.04.1997
(30) 06.10.1995 GB 9520411
(54) • *SCREENING-TEST FÜR KALIUM-KANAL AGONISTEN*
• *SCREENING ASSAY FOR K+ CHANNEL AGONISTS*
• *METHODE D'ANALYSE PAR CRIBLAGE POUR LA DETERMINATION D'AGENTS AGONISTES DES CANAUX POTASSIQUES K+*

(73) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) FIDDES, Ian, James, Stuart, Cambridge CB4 2AB, GB
KEALEY, Terence, George, Evelyn, Cambridge CB1 2HN, GB
PHILPOTT, Michael, Paul, Cambridge CB1 3RY, GB
SANDERS, Deborah Ann, 26 Silver Street, Cambridge CB4 5LF, GB
THOMPSON, Darren Mark Michael, 15 Newton Road, Cambridge CB2 4PF, GB
WESTGATE, Gillian Elizabeth, 7 The Sidings, Northamptonshire NN9 5RZ, GB
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) G01N 31/22

G01N 33/50 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/53** (11) **0 886 754 B1**
G01N 33/543 G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 97902373.6 (22) 04.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(86) FI 97/00059 04.02.1997
(87) WO 97/029373 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 FI 960534
(54) • *NICHT-KOMPETITIVER IMMUNOASSAY MIT BLOCKIERUNG VON FREIEN BINDUNGSSTELLEN AUF DER FESTEN PHASE*
• *NON-COMPETITIVE IMMUNOASSAY WITH BLOCKING OF UNOCCUPIED SPECIFIC BINDING SITES ON SOLID PHASE*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE NON COMPETITIF A BLOCAGE DE SITES DE LIAISON SPECIFIQUES NON OCCUPES EN PHASE SOLIDE*
(73) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
ORION-YHTYMÄ OY, Orionintie 1, PL 65, 02101 Espoo, FI
(72) Saviranta, Petri, 21200 Raisio, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

G01N 33/53 → (51) C07D 261/18

G01N 33/53 → (51) G01N 33/537

G01N 33/533 → (51) G01N 33/58

G01N 33/535 → (51) G01N 33/543

G01N 33/535 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/537** (11) **0 538 053 B1**
G01N 33/53 G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 92309465.0 (22) 16.10.1992
(84) AT BE DE FR IT NL
(43) 21.04.1993
(30) 18.10.1991 GB 9122180
(54) • *Trennung und Analyse*
• *Separation and analysis*
• *Séparation et analyse*
(73) Marconi Optical Components Limited, One Bruton Street, London WIX 8AQ, GB
(72) Abuknesha, Ramadan Arbi, London, NW6 1DP, GB
(74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual Property Marrable House The Vineyards Gt. Baddow, Chelmsford Essex CM2 7QS, GB

G01N 33/541 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/543** (11) **0 813 064 B1**
G01N 33/541 G01N 33/76
// G01N33/553
(25) En (26) En
(21) 97108863.8 (22) 03.06.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 US 660923
(54) • *Methode zur Verstärkung des Antwortsignals bei einem Sandwich-Immunoassay*
• *Method for amplification of the response signal in a sandwich immunoassay*
• *Méthode d'amplification du signal de réponse à un immuno-essai sandwich*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Kuo, Hai Hang, Granger, Indiana 46530, US
(74) Burkert, Frank, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **0 918 219 B1**
G01N 33/552 G01N 33/535
(25) En (26) En
(21) 98309457.4 (22) 18.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 EP 97309322
(54) • *Sol-Gele zur Messung der Wasserqualität*
• *Sol-gels and their use in water quality assays*
• *Sol-gels pour la mesure de la qualité de l'eau*
(73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
(72) Fitzgerald, Stephen Peter, Randox Lab. Ltd., Crumlin, BT29 4QU, Co. Antrim, GB
Lamont, John Victor, Randox Laboratories Ltd., Crumlin, BT29 4QU, Co. Antrim, GB
McConnell, Robert Ivan, Randox Laboratories Ltd., Crumlin, BT29 4QU, Co. Antrim, GB
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) G01N 33/537

G01N 33/552 → (51) G01N 33/543

G01N 33/553 → (51) G01N 33/574

G01N 33/566 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/574** (11) **0 756 709 B1**
G01N 33/553
(25) En (26) En
(21) 95919112.3 (22) 11.04.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.02.1997
(86) US 95/05825 11.04.1995
(87) WO 95/028643 1995/46 26.10.1995
(30) 15.04.1994 US 228791
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER POPULATION ODER SUBPOPULATION EINER PROBE*
• *METHOD OF SELECTION OF A POPULATION OR SUBPOPULATION OF A SAMPLE*
• *PROCEDE DE SELECTION D'UNE POPULATION OU D'UNE SOUS-POPULATION D'UN ECHANTILLON*
(73) Coulter International Corporation, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US
(72) COULTER, Wallace, H., Miami Springs, FL 33166, US
ZWERNER, Robert, K., Fort Lauderdale, FL 33330, US
SCHMITTLING, Robert, J., Cooper City, FL 33328, US
RUSSELL, Thomas, R., Miami, FL 33186, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/576 → (51) C12N 15/51

(51) **G01N 33/58** (11) **1 021 724 B1**
G01N 33/535
(25) En (26) En
(21) 97910538.4 (22) 29.10.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI
(43) 26.07.2000
(86) GB 97/02981 29.10.1997
(87) WO 98/019168 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 GB 9622524
(54) • *TESTS UND SONDEN MIT ENZYM-MARKIERUNGEN*
• *ASSAYS AND PROBES WITH ENZYME LABELS*
• *METHODES DE DOSAGE ET SONDES AVEC ENZYMES MARQUEURS*
(73) London Biotechnology Limited, Cogent Limted, 9th. Floor, Temple Court, 11 Queen Victoria Street, London EC4N 4TP, GB
(72) FISHER, Mark, West Norwood London SE27 0PG, GB
TAYLORSON, Christopher, John, Ilford Essex IG3 8XR, GB
HARBRON, Stuart, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2LL, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/58** (11) **1 095 277 B1**
G01N 33/50 G01N 33/566
G01N 33/533
(25) En (26) En
(21) 99933995.5 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) US 99/15870 13.07.1999
(87) WO 00/003246 2000/03 20.01.2000
(30) 13.07.1998 US 92671 P
(54) • *AUF ZELLEN BASIERTES SCREENING-SYSTEM*
• *A SYSTEM FOR CELL-BASED SCREENING*
• *SYSTEME DESTINE A UN CRIBLAGE A BASE DE CELLULES*
(73) Cellomics, Inc., 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) RUBIN, Richard, A., Pittsburgh, PA 15238, US
GIULIANO, Ken, A., Pittsburgh, PA 15238, US
GOUGH, Albert, Pittsburgh, PA 15238, US
DUNLAY, Terry, Pittsburgh, PA 15238, US
CONWAY, Bruce, Ray, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **0 653 067 B1**
C07K 2/00
(25) En (26) En
(21) 93918536.9 (22) 30.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 17.05.1995
(86) US 93/07203 30.07.1993
(87) WO 94/003814 1994/05 17.02.1994

(30) 31.07.1992 US 922906
17.12.1992 US 992888
26.03.1993 US 37571
26.03.1993 US 37602
(54) • *VERFAHREN UND TESTSATZ FÜR PYRIDINIUM-CROSSLINK-ASSAY*
• *METHOD AND KIT FOR PYRIDINIUM CROSSLINK ASSAY*
• *PROCEDE ET MATERIEL DE RETICULATION EN PRESENCE D'IONS PYRIDIUM*
(73) METRA BIOSYSTEMS, INC., 265 North Whisman Road, Mountain View, California 94043-3911, US
(72) CERELLI, Mary, J., Burlingame, CA 94010, US
DANILOFF, George, Y., Mountain View, CA 94040, US
KUNG, Viola, T., Menlo Park, CA 94025, US
ZUK, Robert, F., Burlingame, CA 94010, US
JU, Hsin-Shan, Julia, Cupertino, CA 95014, US
EVANS, Brian, Jeffrey, Santa Clara, CA 95054, US
HE, Pingren, Burlingame, CA 94010, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G01N 33/68** (11) **0 826 964 B1**
C07K 14/31
(25) En (26) En
(21) 97402023.2 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 30.08.1996 JP 24685996
(54) • *Bestimmung von Proteinen*
• *Determination of protein*
• *Dosage de protéine*
(73) ORIENTAL YEAST CO., LTD., 6-10, Azusawa 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kihira, Yasunori, Ina-shi, Nagano-ken, JP
Matsuo, Yuhsi, Suita-shi, Osaka-fu, JP
(74) Clisci, Serge, et al, S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01N 33/74 → (51) C12N 15/16

G01N 33/74 → (51) G01N 33/53

G01N 33/76 → (51) G01N 33/543

G01N 35/00 → (51) G01N 33/32

G01N 35/10 → (51) G01N 33/49

---

(51) **G01P 3/56** (11) **0 857 976 B1**
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 97120334.4 (22) 20.11.1997
(84) AT DE FR GB SE
(43) 12.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703488
(54) • *Verfahren zur Messung der Relativbewegung von zumindest zwei Bauteilen*
• *Method for measuring the relative movement of at least two moving parts*
• *Procédé de mesure du mouvement relatif d'au moins deux pièces mobiles*
(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Baur, Peter, 71297 Mönsheim, DE

---

(51) **G01P 13/02** (11) **0 836 709 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924912.7 (22) 02.07.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) FR 96/01020 02.07.1996
(87) WO 97/002492 1997/05 23.01.1997
(30) 03.07.1995 FR 9507980
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND BELEUCHTETE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR WINDRICHTUNG-UND GESCHWINDIGKEIT, SOWIE DES GRADES DER LUFTVERSCHMUTZUNG*
• *METHOD AND LIGHT UNIT FOR INDICATING WIND DIRECTION, WIND VELOCITY AND AN AIR POLLUTION LEVEL*
• *PROCEDE D'INDICATION ET INDICATEUR LUMINEUX DE LA DIRECTION ET DE LA VITESSE DU VENT ET DU NIVEAU DE POLLUTION DE L'AIR*
(73) Cosyns, Jean-Pierre, 13, allée des Eiders, 75019 Paris, FR
(72) Cosyns, Jean-Pierre, 75019 Paris, FR
(74) Lejet, Christian, Cabinet C. Lejet, 69, rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie, FR

G01P 15/00 → (51) G01B 7/16

G01P 15/00 → (51) G01L 1/14

G01P 15/08 → (51) G01B 7/16

G01P 15/08 → (51) G01L 1/14

G01P 15/08 → (51) G01P 15/10

---

(51) **G01P 15/10** (11) **1 034 434 B1**
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 97951472.6 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.09.2000
(86) US 97/21597 25.11.1997
(87) WO 99/027373 1999/22 03.06.1999
(54) • *SCHWINGSTAB-BESCHLEUNIGUNGSAUFNEHMER*
• *VIBRATING BEAM ACCELEROMETER*
• *ACCELEROMETRE A LAME VIBRANTE*
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) LEONARDSON, Ronald, B., Redmond, WA 98053, US
WOODRUFF, James, R., Redmond, WA 98052, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01P 15/12 → (51) G01B 7/16

G01P 15/125 → (51) G01L 1/14

G01R 1/067 → (51) G01R 31/308

---

(51) **G01R 1/20** (11) **1 092 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929511.6 (22) 25.06.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 18.04.2001
(86) GB 99/02007 25.06.1999
(87) WO 99/067653 1999/52 29.12.1999
(30) 25.06.1998 GB 9813668
(54) • *GESCHICHTETER-STROMSENSOR*
• *LAYERED CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT A PLUSIEURS COUCHES*
(73) Sentec Ltd., Patent Dept., Terrington House, 13-15 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1GE, GB
(72) DAMES, Andrew Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1HU, GB
(74) Jones, William, et al, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

---

(51) **G01R 15/18** (11) **0 960 342 B1**
G01R 19/20
(25) De (26) De
(21) 98910608.3 (22) 11.02.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 01.12.1999
(86) DE 98/00381 11.02.1998
(87) WO 98/036283 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 DE 19705770
(54) • *STROMSENSOR MIT SELBSTSCHWINGENDER GENERATORSCHALTUNG*
• *CURRENT SENSOR WITH SELF-OSCILLATING GENERATOR CIRCUIT*
• *DETECTEUR DE COURANT AVEC CIRCUIT GENERATEUR AUTO-OSCILLANT*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) LENHARD, Friedrich, D-63452 Hanau, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G01R 19/02 → (51) H02H 3/26

G01R 19/20 → (51) G01R 15/18

---

(51) **G01R 19/25** (11) **1 194 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958168.7 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) DE 00/02434 19.07.2000
(87) WO 01/006265 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 DE 19934055
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON AMPLITUDE UND PHASENWINKEL EINES EINEM STROM ODER EINER SPANNUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZES ENTSPRECHENDEN MESSSIGNALS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AMPLITUDE AND ANGLE OF PHASE OF A MEASURING SIGNAL CORRESPONDING TO THE CURRENT OR VOLTAGE OF AN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'AMPLITUDE ET DE L'ANGLE DE PHASE D'UN SIGNAL DE MESURE CORRESPONDANT AU COURANT OU A LA TENSION D'UN RESEAU ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURISCH, Andreas, D-16727 Schwante, DE
KRAMER, Dieter, D-01279 Dresden, DE

---

(51) **G01R 31/02** (11) **0 810 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107805.0 (22) 13.05.1997
(84) AT CH FR GB IT LI
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 DE 19621401
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Schirmwirkung einer abgeschirmten Verkabelungsstrecke*
• *Method for the screen effectiveness determination of a part of a shielded cable*
• *Procédé pour la détermination de l'efficacité du blindage d'une portion de cable blindé*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Walter, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), 85551 Kirchheim, DE

(51) **G01R 31/308** (11) **0 541 139 B1**
G01R 1/067
(25) NI (26) En
(21) 92202279.3 (22) 24.07.1992
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1993
(30) 05.08.1991 EP 91202003
(54) • *Elektrooptische Messanordnung zum Messen eines elektrischen Signals in einem elektronischen Bauteil*
• *Electro-optic measurement device for the measurement of an electrical signal in an electronic component*
• *Dispositif de mesure électro-optique pour la mesure d'un signal électrique dans un composant électronique*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) De Kort, Cornelis Gerardus Clemens Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Vrehen, Joris Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
't Hooft, Gert Wim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Faessen, Louis Marie Hubertus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G01R 31/312 → (51) H05K 13/08

(51) **G01R 31/319** (11) **1 092 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112808.1 (22) 16.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(54) • *Testgerät für integrierte Schaltungen mit Multiportprüffunktionalität*
• *Integrated circuit tester with multi-port testing functionality*
• *Testeur de circuits intégrés équipé d'une fonctionnalité de test multi-ports*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Hilliges, Klaus-Dieter, 70565 Stuttgart, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Mailstop: Patent, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **G01R 33/46** (11) **1 033 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103142.8 (22) 18.02.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 06.09.2000
(54) • *Polarisationstransfer durch kreuzkorrelierte Relaxation in Kernspinresonanzuntersuchungen an sehr grossen Molekülen in Lösung (CRINEPT)*
• *Polarization transfer by cross-correlated relaxation in solution NMR with very large molecules (CRINEPT)*
• *Transfert de polarisation par relaxation corrélée en croix dans la RMN avec de très grandes molécules en solution (CRINEPT)*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Riek, Roland, Dr., 6432 Rickenbach, CH
Wider, Gerhard, PD Dr., 8704 Herrliberg, CH
Pervushin, Konstantin, Dr., 8057 Zürich, CH
Wüthrich, Kurt, Prof.Dr., 8304 Wallisellen, CH
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01S 1/04 → (51) H04Q 7/38

G01S 5/00 → (51) G08B 25/10

(51) **G01S 5/12** (11) **0 941 486 B1**
G01S 13/74
(25) En (26) En
(21) 97944498.1 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) US 97/17330 26.09.1997
(87) WO 98/014795 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 US 723751
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS SATELLITEN AUF NIEDRIGER UMLAUFBAHN*
• *POSITION DETERMINATION USING ONE LOW-EARTH ORBIT SATELLITE*
• *DETERMINATION D'UNE POSITION AU MOYEN D'UN SATELLITE SUR ORBITE BASSE TERRESTRE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEVANON, Nadav, 52651 Ramat Gan, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

G01S 13/74 → (51) G01S 5/12

(51) **G01S 13/93** (11) **0 762 141 B1**
B60Q 1/52 B60Q 1/48
B60R 16/02 G01S 15/93
B60R 16/00
(25) De (26) De
(21) 96114033.2 (22) 03.09.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT MC NL PT SE
(43) 12.03.1997
(30) 07.09.1995 DE 29514363 U
(54) • *Strahlungssensormodul*
• *Radiation sensor module*
• *Module de senseur de radiation*
(73) Donnelly Hohe GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 36, 97903 Collenberg, DE
(72) Fürst, Peter, 63927 Bürgstadt, DE
Kaspar, Rudolf, 97903 Collenberg, DE
(74) Zinngrebe, Horst, Dr.rer.nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01S 15/93 → (51) G01S 13/93

G01S 17/93 → (51) B60R 21/00

(51) **G01T 1/24** (11) **1 004 040 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942742.2 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) FR 98/01807 14.08.1998
(87) WO 99/009432 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 FR 9710392
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEKTROMETRISCHEN MESSUNG IM GEBIET DER DETEKTION VON GAMMAPHOTONEN*
• *SPECTROMETRY MEASURING DEVICE IN THE FIELD OF PHOTON GAMMA DETECTION*
• *DISPOSITIF POUR LA MESURE SPECTROMETRIQUE DANS LE DOMAINE DE LA DETECTION DE PHOTONS GAMMA*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) VERGER, Loick, F-38000 Grenoble, FR
BONNEFOY, Jean-Paul, F-38100 Grenoble, FR
ROSTAING, Jean-Pierre, F-38470 Vinay, FR
(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01V 1/145** (11) **0 835 462 B1**
H04R 1/44 G10K 9/13
(25) No (26) En
(21) 96923103.4 (22) 28.05.1996
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) NO 96/00131 28.05.1996
(87) WO 97/001770 1997/04 16.01.1997
(30) 28.06.1995 NO 952605
(54) • *ELEKTRODYNAMISCHE ANTRIEBSMITTEL FÜR AKUSTISCHE SENDER*
• *ELECTRODYNAMIC DRIVING MEANS FOR ACOUSTIC EMITTERS*
• *MOYENS D'ENTRAINEMENT ELECTRODYNAMIQUES DESTINES A DES EMETTEURS ACOUSTIQUES*
(73) PGS Geophysical AS, P.O. Box 290, 1326 Lysaker, NO
(72) TENGHAM, Rune, S-723 84 Västeras, SE
ZETTERLUND, Magnus, S-722 11 Västeras, SE
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G01W 1/16** (11) **0 990 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 98937480.6 (22) 12.06.1998
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 05.04.2000
(86) EP 98/03563 12.06.1998
(87) WO 98/058279 1998/51 23.12.1998
(30) 15.06.1997 DE 19725212
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES MESSSYSTEM FÜR DIE METEOROLOGIE*
• *METEOROLOGICAL ELECTROMAGNETIC MEASURING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE ELECTROMAGNETIQUE POUR LA METEOROLOGIE*
(73) Spherics Mess- Und Analysetechnik GMBH, Bamberger Strasse 10, 96215 Lichtenfels, DE
(72) PABST, Michael, J., D-96231 Staffelstein-Neubanz, DE
GEISLER, Michael, D-99510 Apolda, DE
BUGLA, Gregor, D-96049 Bamberg, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G02B 1/04 → (51) C08G 77/24

(51) **G02B 1/10** (11) **0 667 541 B1**
G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 95102108.8 (22) 15.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 16.08.1995
(30) 15.02.1994 JP 4202294
14.04.1994 JP 10058294
14.04.1994 JP 10058394
06.02.1995 JP 4123895
(54) • *Materialien mit optischer Funktion und ihre Herstellungsverfahren*
• *Optical functional materials and process for producing the same*
• *Matériaux avec des fonctions optiques et leurs procédés de fabrication*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) Oka, Motohiro, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Tsuchiya, Mitsuru, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd, Tokyo-to, JP
Nakamura, Norinaga, c/o Dai Nippon Printing Co.Ltd, Tokyo-to, JP

Takematsu, Kiyotaka, /o Dai Nippon Print. Co. Ltd, Tokyo-to, JP
Ota, Yurie, /o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Suzuki, Hiroko, /o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Yamashita, Natsuko, /o Dai Nippon Printing Co. Ltd, Tokyo-to, JP
Katagiri, Hiroomi, /o Dai Nippon Printing Co. Ltd., Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 02014938.1 / 1 249 716

---

(51) **G02B 1/10** (11) **0 762 152 B1**
C03C 17/36
(25) De (26) De
(21) 96810559.3 (22) 23.08.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.03.1997
(30) 12.09.1995 CH 257495
(54) • *Aluminium-Reflektor mit reflexionserhöhendem Schichtverbund*
• *Aluminium reflector having a reflection increasing coating*
• *Réflecteur d'aluminium à revêtement pour augmenter la réflexion*
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Gillich, Volkmar, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

G02B 1/10 → (51) G02B 5/124

G02B 1/11 → (51) G02B 1/10

G02B 5/00 → (51) G03B 9/06

G02B 5/00 → (51) G03B 15/03

---

(51) **G02B 5/124** (11) **1 155 346 B1**
G02B 5/128 G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 99925887.4 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) US 99/11646 27.05.1999
(87) WO 00/050931 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 259100
(54) • *RETROREFLEKTIERENDE GEGENSTÄNDE MIT POLYMERISCHEN MEHRLAGIGEN REFLEKTIONSBESCHICHTUNGEN*
• *RETROREFLECTIVE ARTICLES HAVING POLYMER MULTILAYER REFLECTIVE COATINGS*
• *ARTICLES RETROREFLECHISSANTS A REVETEMENTS REFLECHISSANTS MULTICOUCHES EN POLYMERE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FLEMING, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCGRATH, Joseph, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LYONS, Christopher, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/128 → (51) G02B 5/124

---

(51) **G02B 5/18** (11) **0 762 155 B1**
G02B 27/00 G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 96113202.4 (22) 16.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 18.08.1995 JP 21073595
(54) • *Eine Linse mit mehreren Brennweiten für einen optischen Kopf*
• *A multiple focus lens for an optical head*
• *Une lentille à foyers multiples pour une tête optique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) Tanaka, Yasuhiro, Ashiya-shi, Hyogo 659, JP
Yamagata, Michihiro, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536, JP
Komma, Yoshiaki, Kyoto-shi, Kyoto 613, JP
Mizuno, Sadao, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G02B 5/28** (11) **0 907 089 B1**
G02B 27/28
(25) De (26) De
(21) 98114521.2 (22) 03.08.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 07.04.1999
(30) 02.10.1997 DE 19743716
(54) • *Kristalloptisches Interferenzfilter mit periodischem Durchlassbereich sowie Verfahren zur aktiven Anpassung des spektralen Durchlassbereichs*
• *Crystal optical interference filter with periodic passband and method of actively adapting the spectral passband*
• *Filtre interférentiel à cristal optique avec bande passante périodique et procédé d'adaptation active de la bande passante spectrale*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Dultz, Wolfgang Prof. Dr., 65936 Frankfurt/Main, DE
Beresnev, Leonid, Dr., Columbia, MD 21044, US
Schmitzer, Heidrun Dr., 93051 Regensburg, DE
Hils, Bernd Dipl.-Phys., 61462 Königstein/Taunus, DE
Barta, Cestmir Dr., 25066 Zdiby (Prag-Vychod), CZ
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

G02B 5/28 → (51) C23C 14/10

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 070 271 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924783.6 (22) 06.04.1999
(84) DE
(43) 24.01.2001
(86) DE 99/01042 06.04.1999
(87) WO 99/052003 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 DE 19815404
(54) • *ANORDNUNG ZUR RÄUMLICHEN TRENNUNG UND/ODER ZUSAMMENFÜHRUNG OPTISCHER WELLENLÄNGENKANÄLE*
• *ARRANGEMENT FOR SPATIAL SEPARATION AND/OR CONVERGENCE OF OPTICAL WAVELENGTH CHANNELS*
• *CONFIGURATION DESTINEE A LA SEPARATION ET/OU LA REUNION SPATIALE DE CANAUX DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ALBRECHT, Helmut, D-81377 München, DE
HEISE, Gerhard, D-81739 München, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **G02B 6/30** (11) **0 964 276 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 99115162.2 (22) 06.10.1993
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 09.10.1992 JP 27151192
(54) • *Ein optisches Wellenleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *An optical waveguide component and a manufacturing method therefor*
• *Une composante à guide optique et procédé pour sa fabrication*
(73) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ohta, Toshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shigematsu, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Takeo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Shiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 93116155.8 / 0 591 941

---

(51) **G02B 6/32** (11) **0 732 603 B1**
G02B 6/42 G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 96301763.7 (22) 14.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 15.03.1995 US 404688
(54) • *Ausrichten von optischen Fasern*
• *Optical fiber alignment*
• *Alignement de fibres optiques*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Chang, Kok-Wal, Sunnyvale, California 94087, US
Yang, Long, Union City, California 94587, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB
(60) 01110557.4 / 1 124 148
01110558.2 / 1 124 149

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 031 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962192.5 (22) 23.10.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 30.08.2000
(86) DE 98/03168 23.10.1998
(87) WO 99/024854 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 19750757
(54) • *FASEROPTISCHES ENDSTÜCK*
• *ENDPIECE FOR OPTICAL FIBRES*
• *PIECE TERMINALE POUR FIBRES OPTIQUES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) MELCHIOR, Lutz, D-12559 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 199 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303936.7 (22) 30.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.2002
(30) 18.10.2000 US 690736
(54) • *Optischer und elektrischer Steckverbinder*
• *Optical/electrical plug connector*
• *Fiche mâle de connexion optique et électrique*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lampert, Norman R., Norcross, Georgia 30092, US

Subh, Naif Taleb, Lawrenceville, Georgia 30244, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G02B 6/38 → (51) G02B 6/30

G02B 6/38 → (51) G02B 6/32

G02B 6/42 → (51) G02B 6/32

(51) **G02B 6/44** (11) **0 676 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302172.2 (22) 31.03.1995
(84) ES FR GB IT
(43) 11.10.1995
(30) 07.04.1994 US 224030
(54) • *Glasfaserkabel und -kern mit lose in ein verstärktes Hüllrohr eingelegten optischen Fasern*
• *Optical fiber core and cable with reinforced buffer tube loosely enclosing optical fibers*
• *Câble et coeur de fibres optiques avec une gaine renforcée entourant les fFibres avec jeu*
(73) PIRELLI CABLE CORPORATION, 710 Industrial Drive, Lexington, South Carolina 29072, US
(72) Tondi-Resta, Jose Luis, Columbia, South Carolina 29223, US
Waring, James J., Lexington, South Carolina 29072, US
Wells, Ben H., Irmo, South Carolina 29063, US
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 21/00** (11) **0 822 436 B1**
G01B 9/04
(25) De (26) De
(21) 97119033.5 (22) 09.04.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.02.1998
(30) 11.04.1994 CH 108894
11.04.1994 CH 108994
11.04.1994 CH 109094
11.04.1994 CH 109194
11.04.1994 CH 109294
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Positionsdaten und Vorrichtung für das Messen der Vergrösserung in einem optischen Strahlengang*
• *Method for determining measurement-point position data and device for measuring the magnification of an optical beam path*
• *Procédé permettant de déterminer les données de position de mesure et dispositif permettant de mesurer le grossissement du trajet optique d'un faisceau lumineux*
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Spink, Roger, 9442 Berneck, CH
Braunecker, Bernhard, 9445 Rebstein, CH
Mayer, Thomas, 6845 Hohenems, AT
Zimmer, Klaus-Peter, 9435 Heerbrugg, CH
Rogers, John Rice, Sierra Madre, CA 91024, US
(74) Stamer, Harald, Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE
(62) 95914354.6 / 0 755 530

(51) **G02B 23/00** (11) **0 709 705 B1**
G02B 23/10
F41G 3/32
F41G 3/06
(25) De (26) De
(21) 95117092.7 (22) 30.10.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 01.05.1996
(30) 31.10.1994 DE 4438955
(54) • *Zielfernrohr*
• *Telescopic sight*
• *Lunette de visée*
(73) SWAROVSKI OPTIK KG, Swarovskistrasse 70, 6067 Absam, AT
(72) Pernstich, Ludwig, Dipl.-Ing., A-6020 Rum b. Innsbruck, AT
Seil, Konrad, Dr., A-6130 Schwaz, AT
Menges, Dietmar F.H., Dipl.-Ing., A-6020 Innsbruck, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G02B 23/10 → (51) G02B 23/00

G02B 26/02 → (51) G03B 9/06

(51) **G02B 26/08** (11) **0 917 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936949.3 (22) 12.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 97/11557 12.08.1997
(87) WO 98/007060 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 US 695717
(54) • *OPTISCHE HYBRIDVORRICHTUNG ZUR MEHRACHSIGEN STRAHLSTEUERUNG*
• *HYBRID OPTICAL MULTI-AXIS BEAM STEERING APPARATUS*
• *APPAREILLAGE HYBRIDE DE COMMANDE D'ORIENTATION DE FAISCEAU OPTIQUE A PLUSIEURS DEGRES DE LIBERTE*
(73) Maynard, Ronald S., 2156 O'Toole nr K, San Jose, CA 95131, US
(72) Maynard, Ronald S., San Jose, CA 95131, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **0 718 659 B1**
H04N 1/04
G01J 1/42
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 95118815.0 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 21.12.1994 US 361090
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Messung der Grösse eines abtastenden Lichtflecks*
• *Apparatus and method for measuring dimensions of scanning spot of light*
• *Appareil et méthode de mesure des dimensions d'un faisceau de lumière à balayage*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Swierceczek, Stephen A., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G02B 26/10** (11) **0 766 116 B1**
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 96115400.2 (22) 25.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997
(30) 27.09.1995 JP 27350095
(54) • *Optisches Abtastgerät*
• *Scanning optical apparatus*
• *Système de balayage optique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoda, Koji, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G02B 26/12 → (51) G02B 26/10

G02B 26/12 → (51) H04N 1/191

(51) **G02B 27/00** (11) **0 941 498 B1**
F41G 7/22
(25) En (26) En
(21) 98950821.3 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(86) US 98/20607 29.09.1998
(87) WO 99/017150 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 941486
(54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT ZWEISTUFIGER ABERRATIONSKORREKTUR*
• *OPTICAL SYSTEM WITH TWO-STAGE ABERRATION CORRECTION*
• *SYSTEME OPTIQUE A DEUX NIVEAUX DE CORRECTION DES ABERRATIONS*
(73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92720, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

G02B 27/00 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 27/01** (11) **0 806 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107418.2 (22) 06.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.11.1997
(30) 08.05.1996 US 646576
(54) • *Zweifache PDLC Projektions-Headup-Anzeige*
• *Dual PDLC-projection head-up display*
• *Afficheur tête haute dual de projection type PDLC*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Margerum, J.David, Woodland Hills, California 91367, US
Erdmann, John H., Phoenix, Arizona 85044, US
Lim, Khoon-Cheng, Los Angeles, California 90034, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

G02B 27/01 → (51) C03C 27/12

(51) **G02B 27/22** (11) **0 791 847 B1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 97200399.0 (22) 13.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 GB 9603890
24.10.1996 GB 9622157
(54) • *Autostereoskopische Anzeigevorrichtung*
• *Autostereoscopic display apparatus*
• *Dispositif d'affichage autostéréoscopique*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) van Berkel, Cornelis, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
Clarke, John Alfred, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Electronics UK Limited Patents and Trade Marks Department Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G02B 27/28 → (51) G02B 5/28

(51) **G02C 7/10** (11) **0 894 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903917.7 (22) 04.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.02.1999
(86) US 98/02172 04.02.1998
(87) WO 98/035263 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 US 388272 P
(54) • *KONFIGURATION EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG FÜR EINE ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC CONNECTION CONFIGURATION FOR ELECTRO-OPTICAL DEVICE*
• *CONFIGURATION DE CONNEXION ELECTRIQUE POUR DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE*
(73) Luxottica Leasing S.p.A., Via Valcozzena 10, 32021 Agordo (Belluno), IT
(72) CONWAY, Simon, M., Lima, NY 14485, US
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **G02F 1/00** (11) **0 824 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201890.7 (22) 20.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.02.1998
(30) 13.08.1996 JP 21341796
(54) • *Optische Materialien*
• *Optical materials*
• *Matériaux optiques*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Yagi, Shogo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
Ono, Michio, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Imai, Tadayuki, Mito Shi, Ibaraki, JP
Yamazaki, Hiroki, Naka-gun, Ibaraki, JP
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **G02F 1/015** (11) **1 055 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 98902160.5 (22) 08.02.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.11.2000
(86) IL 98/00060 08.02.1998
(87) WO 99/040478 1999/32 12.08.1999
(54) • *OPTISCHER VERSCHLUSS MIT GROSSER BLENDENÖFFNUNG*
• *LARGE APERTURE OPTICAL IMAGE SHUTTER*
• *OBTURATEUR D'IMAGE OPTIQUE A LARGE OUVERTURE*
(73) 3DV Ltd., P.O. Box 249, 20692 Yokneam Elit, IL
(72) MANASSEN, Amnon, Haifa, IL-34786, IL
YAHAV, Giora, 34814 Haifa, IL
IDDAN, Gavriel, J., Haufa, Il-34602, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 976 008 B1**
H04N 9/31
(25) Da (26) En
(21) 98914846.5 (22) 14.04.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(86) DK 98/00154 14.04.1998
(87) WO 98/047042 1998/42 22.10.1998
(30) 14.04.1997 DK 41597
16.01.1998 DK 6398
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES LICHTEMPFINDLICHEN MEDIUMS*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR ILLUMINATING A LIGHT-SENSITIVE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ECLAIRAGE D'UN MILIEU PHOTOSENSIBLE*
(73) DICON A/S, Soenderskovvej 5, 8520 Lystrup, DK
(72) HENNINGSEN, Henning, DK-8670 Lasby, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 004 924 B1**
G02F 1/1333 G04G 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 99909179.6 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.05.2000
(86) JP 99/01027 03.03.1999
(87) WO 99/045426 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 JP 5035698
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KANEKO, Yasushi, Citizen Watch Co., Ltd. Tec. Lab., Saitama 359-8511, JP
IDE, Masafumi, Citizen Watch Co., Ltd. Tec. Lab., Saitama 359-8511, JP
AKIYAMA, Takashi, Citizen Watch Co., Ltd. Tec.Lab., Saitama 359-8511, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **G02F 1/141** (11) **0 784 225 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96921147.3 (22) 02.07.1996
(84) DE GB
(43) 16.07.1997
(86) JP 96/01834 02.07.1996
(87) WO 97/002510 1997/05 23.01.1997
(30) 03.07.1995 JP 16744595
09.08.1995 JP 20296995
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DEVICE*
• *DISPOSITIF A CRISTAL LIQUIDE*
(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KAWADA, Sachiko, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
SUZUKI, Yasushi, Sayama-shi, Saitama 350-13, JP
KONDOH, Shinya, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
TAKAHASHI, Rintarou, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **G03B 9/06** (11) **1 150 158 B1**
G02B 5/00 G03F 7/20
G02B 26/02
(25) De (26) De
(21) 01102863.6 (22) 14.02.2001
(84) DE IE IT NL
(43) 31.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10016925
(54) • *Irisblende*
• *Iris diaphragm*
• *Diaphragme iris*
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE IT NL
(73) Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) IE
(72) Bischoff, Thomas, 73433 Aalen, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G03B 15/03** (11) **0 837 358 B1**
G02B 5/00 F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 97117352.1 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(30) 09.10.1996 JP 28769096
(54) • *Beleuchtungseinrichtung und photographische Kamera*
• *Illuminating device and photographing apparatus*
• *Dispositif d'illumination et appareil photo*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tenmyo, Yoshiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 15/06** (11) **0 964 291 B1**
F21V 7/18 F21V 17/00
(25) En (26) En
(21) 98108797.6 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 15.12.1999
(54) • *Faltbarer Lichtreflektor mit schirmartiger Struktur*
• *Collapsible light reflector with an umbrella like frame*
• *Réflecteur pliable en forme de paraplui*
(73) Elinca S.A., Avenue de Longemalle 11, 1020 Renens, CH
(72) Whittle,Malcolm David, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G03B 42/04** (11) **0 845 701 B1**
B65H 5/38
(25) En (26) En
(21) 97120350.0 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 DE 19649531
(54) • *Einstellbarer Schacht für Röntgenblattfilm*
• *Adjustable chute for X-ray sheet film*
• *Gouttière ajustable pour film rayons-x*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Hoitz, Gerd, 73342 Bad Ditzenbach, DE
Rieger, Albert, 73312 Geislingen, DE
Ueffinger, Friedrich, 73614 Schorndorf-Weiler, DE
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

(51) **G03C 1/12** (11) **0 893 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202340.0 (22) 13.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 US 900694
(54) • *Lichtempfindliche Silberhalogenidemulsionsschicht mit verbesserter photographischer Empfindlichkeit*
• *Silver halide light sensitive emulsion layer having enhanced photographic sensitivity*

- *Couche d'émulsion à l'halogénure d'argent sensible à la lumière ayant une sensibilité photographique améliorée*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Farid, Samir Yacoub, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Gould, Ian Robert, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Godleski, Stephen A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Lenhard, Jerome Robert, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Muenter, Annabel Adams, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Zielinski, Paul A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03C 1/34** (11) **0 745 894 B1**
G03C 7/305
(25) En (26) En
(21) 96303868.2 (22) 30.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.12.1996
(30) 31.05.1995 US 455944
(54) • *Photographische Schwarzweisselemente, die Abspaltverbindungen enthalten und Verfahren zur Herstellung photographischer Emulsion*
• *Black and white photographic elements containing release compounds and method of preparing photographic emulsion*
• *Eléments photographiques noir et blanc contenant des composés libérés et procédé de préparation d'émulsion photographique*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Kerr, Donald Laurens, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Looker, Jerome J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **G03C 1/498** (11) **0 844 517 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 97203496.1 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 US 756100
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungselement mit verbesserter Haftung der Deckschicht*
• *Thermally processable imaging element with improved adhesion of the overcoat layer*
• *Elément d'enregistrement thermosensible avec adhésivité améliorée de la couche de couverture*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Bauer, Charles Leo, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bowman, Wayne Arthur, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

---

(51) **G03C 1/498** (11) **0 844 518 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 97203497.9 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 US 754353
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungselement mit verbesserter Haftung der Deckschicht*
• *Thermally processable imaging element with improved adhesion of the overcoat layer*
• *Elément d'enregistrement thermosensible avec adhésivité améliorée de la couche de couverture*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Bauer, Charles Leo, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bowman, Wayne, Arthur, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle B.P. 21, 71102 Chalon-sur-Saône Cédex, FR

G03C 1/73 → (51) C07D 493/04

---

(51) **G03C 1/83** (11) **0 740 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201126.8 (22) 25.04.1996
(84) DE GB
(43) 30.10.1996
(30) 28.04.1995 US 431234
(54) • *Bestimmte Azoanilinfarben enthaltendes photographisches Element*
• *Photographic element containing certain azoaniline dyes*
• *Elément photographique contenant des colorants azoaniline*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Merkel, Paul B., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Merrill, James P, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Schmoeger, Jeffrey W, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mooberry, Jared Ben, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **G03C 7/30** (11) **0 747 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 96420182.6 (22) 21.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 469062
(54) • *Photographische Elemente, die eine kolorimetrisch korrekte Aufzeichnung ermöglichen*
• *Photographic elements which achieve colorimetrically accurate recording*
• *Eléments photographiques permettant un enregistrement colorimétrique correct*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) Giorgianni, Edward J., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Mittelstaedt, Brian E., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Simon, Richard A., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Teresa A., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Sutton, James E., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **G03C 7/305** (11) **0 837 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203076.1 (22) 06.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 US 733373
(54) • *Photographisches Element, das eine photographisch nützliche Gruppe durch Triazolgruppe freisetzenden Kuppler enthält*
• *Photographic element containing a coupler capable of releasing a photographically useful group through a triazole group*
• *Elément photographique contenant un copulant capable de libérer un groupe photographiquement utile à travers un groupe triazole*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Begley, William James, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Coms, Frank D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chen, Teh-Hsuan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 7/305 → (51) G03C 1/34

---

(51) **G03D 13/00** (11) **1 020 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106417.9 (22) 26.10.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.07.2000
(30) 27.10.1994 US 330271
(54) • *Behandlungsverfahren fotoempfindlichen Films*
• *Method of processing photosensitive film*
• *Procédé de traîtement de film photosensible*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Pagano, Daniel Michael, Rochester, New York 14650, US
Wheeler, Richard Bruce, Rochester, New York 14650, US
Klees, Kevin John, Rochester, New York 14650, US

(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(62) 95202899.1 / 0 709 733

---

(51) **G03F 1/00** (11) **0 932 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200088.5 (22) 11.01.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 EP 98200186
(54) • *Bildaufzeichnungselement und Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte damit*
• *An imaging element for producing a lithographic plate therewith*
• *Elément formateur d'image et procédé pour la fabrication d'une plaque lithographique avec cet élément*

(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vermeersch, Joan, 2640 Mortsel, BE
Van Damme, Marc, 2640 Mortsel, BE
Kokkelenberg, Dirk, 2640 Mortsel, BE
Claes, Inge, 2640 Mortsel, BE

---

(51) **G03F 7/023** (11) **1 053 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907390.1 (22) 20.01.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 22.11.2000
(86) EP 99/00343 20.01.1999
(87) WO 99/039246 1999/31 05.08.1999

(30) 02.02.1998 US 17083

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTORESISTZUSAMMENSTELLUNG MIT VERRINGERTER NEIGUNG ZUR BILDUNG VON TEILCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PHOTORESIST COMPOSITION HAVING A REDUCED TENDENCY TO PRODUCE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT PHOTORESISTANT MOINS ENCLIN A PRODUIRE DES PARTICULES*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG

(72) OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US
RAHMAN, M., Dalil, Flemington, NJ 08822, US
COOK, Michelle, M., Somerville, NJ 08876, US
NELSON, William, C., Whitehouse Station, NJ 08889, US

(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G03F 7/029 → (51) C07F 5/02

G03F 7/20 → (51) G03B 9/06

---

(51) **G03G 5/05** G03G 5/06 (11) **0 615 164 B1**

(25) En (26) En

(21) 94301618.8 (22) 08.03.1994

(84) DE FR GB

(43) 14.09.1994

(30) 08.03.1993 US 28010

(54) • *Photoleitfähiges Bildherstellungselement, und dessen Herstellungsverfahren*
• *Photoconductive imaging member and its production process*
• *Elément photoconducteur de formation d'images et son procédé de fabrication*

(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US

(72) Hsieh, Ling R., Webster, New York 14580, US
Morrison, Ian D., Webster, New York 14580, US
Grabowski, Edward F., Webster, New York 14580, US
Melnyk, Andrew R., Rochester, New York 14610, US

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

G03G 5/06 → (51) G03G 5/05

---

(51) **G03G 15/00** (11) **0 896 254 B1**

(25) En (26) En

(21) 98302934.9 (22) 16.04.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 10.02.1999

(30) 30.07.1997 KR 9736179

(54) • *Verfahren zum Antreiben eines elektrophotographischen Bilderzeugungsgerätes*
• *Method for driving electrographic imaging apparatus*
• *Procédé pour actionner un appareil de formation d'images électrophotographique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Eom, Yoon-seop, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **G03G 15/08** G03G 15/09 (11) **0 818 717 B1**

(25) En (26) En

(21) 97111639.7 (22) 09.07.1997

(84) DE GB

(43) 14.01.1998

(30) 10.07.1996 JP 19852296

(54) • *Entwicklungsvorrichtung mit Magnetdichtung*
• *Developing device with a magnetic seal*
• *Dispositif de développement avec joint magnétique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nishimura, Akimasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **0 841 599 B1**

(25) En (26) En

(21) 97118823.0 (22) 29.10.1997

(84) DE FR GB

(43) 13.05.1998

(30) 31.10.1996 JP 29053096

(54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing device*
• *Dispositif de développement*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Toyoshima, Tetsuro, Soraku-gun, Kyoto 619-11, JP
Azuma, Nobuyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Yamanaka, Takayuki, Tenri-shi, Nara 632, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G03G 15/09 → (51) G03G 15/08

---

(51) **G03G 15/20** (11) **0 853 262 B1**

(25) En (26) En

(21) 97305103.0 (22) 10.07.1997

(84) DE FR GB

(43) 15.07.1998

(30) 08.01.1997 JP 170097

(54) • *Fixiereinheit und Bilderzeugungsgerät*
• *Fixing unit and image forming apparatus*
• *Unité de fixage et appareil de formation d'images*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sugimoto, Katsumi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tanaka, Tomoaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Shimatsu, Katsuya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Wakabayashi, Yasuhiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tateno, Katsumi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Utaka, Shigenobu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Fuke, Kenji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G04G 9/00 → (51) G02F 1/1335

---

(51) **G05B 11/28** G05B 21/02 (11) **0 894 294 B1** G05F 1/46

(25) De (26) De

(21) 97920641.4 (22) 10.04.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 03.02.1999

(86) EP 97/01778 10.04.1997

(87) WO 97/039388 1997/45 23.10.1997

(30) 16.04.1996 DE 19614866

(54) • *VERFAHREN ZUR STROMREGELUNG*
• *CURRENT CONTROL PROCESS*
• *PROCEDE DE REGULATION DU COURANT*

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) HORSAK, Günther, D-88048 Friedrichshafen, DE
EGE, Hans-Jürgen, D-88212 Ravensburg, DE

(74) Zietlow, Karl-Peter, et al, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

G05B 21/02 → (51) G05B 11/28

---

(51) **G05D 1/06** (11) **0 730 212 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 96400346.1 (22) 20.02.1996

(84) DE ES FR GB IT NL SE

(43) 04.09.1996

(30) 02.03.1995 US 397351

(54) • *Steueranordnung eines handgesteuerten Flugzeugsystemes mit insbesondere einem Head-Up-Display*
• *Control arrangement for a manually controlled aircraft system using especially a head-up display*
• *Dispositif de contrôle d'un système d'aéronef en pilotage manuel utilisant notamment un collimateur tête haute*

(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR

(72) Ching, Ron, 92402 Courbevoie Cedex, FR
Webster, J.R. Lawren B., 92402 Courbevoie Cedex, FR
Faivre, François, 92402 Courbevoie Cedex, FR

(74) Benoit, Monique, et al, Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

G05D 21/00 → (51) C02F 1/00

G05D 23/19 → (51) G05D 23/275

---

(51) **G05D 23/275** F24D 19/10 G05D 23/19 (11) **1 103 880 B1** F02G 1/04

(25) De (26) De

(21) 00121351.1 (22) 11.10.2000

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

(43) 30.05.2001

(30) 16.11.1999 DE 19954916

(54) • *Stellantrieb*
• *Drive control*
• *Control de mouvement*

(73) Behr Thermot-tronik GmbH & Co., Enzstrasse 25, 70806 Kornwestheim, DE

(72) Buschatz, Immanuel, 72669 Unterensingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G05F 1/46 → (51) G05B 11/28

(51) **G06F 1/00** (11) **0 928 445 B1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98909566.6 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) FR 98/00321 19.02.1998
(87) WO 98/037479 1998/34 27.08.1998
(30) 21.02.1997 FR 9702056
(54) • *VERFAHREN FÜR BEDINGTEN ZUGANG ZU EINEM INTERNETBETRIEBSMITTEL VON EINEM ENDGERÄT MIT CHIPKARTENLESER*
• *METHOD FOR CONDITIONALLY ACCESSING AN INTERNET RESOURCE FROM A TERMINAL EQUIPPED WITH A MICROCIRCUIT READER CARD*
• *PROCEDE D'ACCES CONDITIONNEL A UNE RESSOURCE INTERNET DEPUIS UN TERMINAL POURVU D'UN LECTEUR DE CARTE A MICROCIRCUIT*
(73) Netgem, Société Anonyme, 31, rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie, FR
(72) HADDAD, Joseph, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **0 976 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906794.9 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) US 97/03131 28.02.1997
(87) WO 97/036221 1997/42 02.10.1997
(30) 27.03.1996 US 625440
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHUTZ UNTER VERWENDUNG VON KENNWÖRTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PASSWORD PROTECTION*
• *PROCEDE DE MISE EN PLACE DE PROTECTION PAR MOT DE PASSE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) JREIJ, Elie, A., Pflugerville, TX 78660, US
DUNN, Tave, P., Austin, TX 78727, US
(74) Litchfield, Laura Marie, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 1/00 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G06F 1/18** (11) **0 831 387 B1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 96410096.0 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(54) • *Anordnung zum Sichern einer benutzerinstallierten Einheit in einem Computergehäuse*
• *An arrangement for securing a user-installable unit inside a computer housing*
• *Arrangement pour fixer un module monté par l'utilisateur dans un boîtier d'ordinateur*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Astier, Christian, 38100 Grenoble, FR
(74) Squibbs, Robert Francis, Intellectual Property Section, Legal Department, Hewlett-Packard France, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cédex 9, FR

G06F 1/20 → (51) H05K 7/14

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 917 715 B1**
G11B 27/034
G06F 17/30
G06F 9/44
G11B 27/34
(25) En (26) En
(21) 97935086.5 (22) 28.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 97/12918 28.07.1997
(87) WO 98/006099 1998/06 12.02.1998
(30) 06.08.1996 US 693004
(54) • *ZEITBASIERTES MEDIENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TIME-BASED MEDIA PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE SUPPORTS D'INFORMATIONS TEMPORELS*
(73) Interval Research Corporation, Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DAVIS, Marc, San Francisco, CA 94114, US
LEVITT, David, Palo Alto, CA 94306, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 9/30 → (51) G06F 12/08

G06F 9/44 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06F 11/00** (11) **0 957 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309735.3 (22) 27.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 GB 9810512
(54) • *Kommunikationsfehlererkennung an einem Chipübergang*
• *Detecting communication errors across a chip boundary*
• *Détection des erreurs de communication aux limites d'une puce*
(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB
(72) Warren, Robert, Thornbury, Bristol BS35 2XH, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 11/20** (11) **0 847 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309474.1 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB IE
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 US 758783
(54) • *Blockarchitektur mit Zeilenredundanz*
• *Row redundancy block architecture*
• *Architecture à blocs avec redondance de ligne*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) DeBrosse, John, Burlington, Vermont, 05401, US
Kirihata, Toshiaki, Wappingers Falls, New York 12590, US
Wong, Hing, Norwalk, Connecticut 06850, US
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 11/20** (11) **0 974 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305059.0 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(30) 14.07.1998 KR 9828423
(54) • *Integrierte Speicherschaltung mit Redundanz*
• *An integrated circuit memory device with redundancy*
• *Mémoire en circuit intégré avec redondance*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Kyu-chan, Kangdong-gu, Seoul, KR
Yi, Chul-woo, 201-1403, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G06F 11/22** (11) **0 968 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904874.9 (22) 04.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(86) US 98/02061 04.02.1998
(87) WO 98/041920 1998/38 24.09.1998
(30) 19.03.1997 US 820573
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUFRECHTERHALTUNG EINES RECHNERSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MAINTAINING A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENTRETIEN AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME D'ORDINATEURS*
(73) SYMANTEC CORPORATION, 10201 Torre Avenue, Cupertino, California 95014, US
(72) ISENBERG, Henri, J., Los Angeles, CA 90036, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G06F 11/267** (11) **0 919 917 B1**
G11C 29/00 G06F 12/00
(25) De (26) De
(21) 98440220.6 (22) 09.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 07.11.1997 DE 19749240
(54) • *Verfahren zum Testen des Pufferspeichers eines Mikroprozessorsystems*
• *Method to test the buffer memory of a microprocessor system*
• *Procédé de test de la mémoire tampon d'un system micro-processeur*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mandl, Thomas, 1210 Wien, AT
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 11/267

---

(51) **G06F 12/08** (11) **0 895 163 B1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 98120920.8 (22) 18.02.1993
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.02.1999
(30) 28.02.1992 US 844011
(54) • *Datenprozessor mit einem Cachespeicher*
• *A data processor having a cache memory*
• *processeur de données ayant une antémémoire*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Moyer, William C., Dripping Springs, Texas 78620, US
Arends, John H., Austin, Texas 78748, US
White, Christopher E., Dallas, Texas 75252, US
Diefendorf, Keith E., Los Gatos, California 95030, US

(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
(60) 02011166.2
(62) 93102514.2 / 0 557 884

G06F 12/12 → (51) G10L 15/26

G06F 12/14 → (51) G06F 15/00

(51) **G06F 13/28** (11) **1 133 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964978.3 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.09.2001
(86) US 99/26790 10.11.1999
(87) WO 00/031649 2000/22 02.06.2000
(30) 19.11.1998 US 195883
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HOLEN VON SCHNITTSTELLENDESKRIPTOR IN EINER HOSTSTEUERUNG*
• *HOST CONTROLLER INTERFACE DESCRIPTOR FETCHING UNIT*
• *UNITE DE RECUPERATION DE DESCRIPTEURS DE L'INTERFACE D'UN CONTROLEUR HOTE*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) COLLIER, Josh, David, Winchester MA 01890, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 13/362** (11) **0 656 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308553.0 (22) 21.11.1994
(84) FR NL
(43) 07.06.1995
(30) 29.11.1993 US 158887
(54) • *Verfahren und Gerät zur Busbandbreiteverwaltung*
• *Method and apparatus for bus bandwidth management*
• *Méthode et appareil pour gestion de bande de bus*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Wall, Gerard A., San Jose, California 95136, US
Hanko, James G., Redwood City, California 94061, US
Northcutt, J. Duane, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **0 710 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307706.2 (22) 30.10.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.1996
(30) 04.11.1994 US 336662
(54) • *Automatische Erkennung einer Netzwerk-Hardware-Verbindung*
• *Automatic detection of network hardware connection*
• *Détection automatique d'une connexion de réseau*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Tran, Duc, Long Beach, California 90815, US
Wadsworth, Robert D., Costa Mesa, California 92626, US
Ip, Tony K., Trabuco Canyon, California 92679, US
Russell, William C., Laguna Hills, California 92653, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **0 887 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 97410109.9 (22) 07.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 26.06.1997 EP 97410067
(54) • *Umkehrbarer Stecker*
• *Reversible connectors*
• *Connecteurs réversible*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Fort, Philippe, 38800 Champagnier, FR
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Intellectual Property Section, Legal Department, Hewlett-Packard France, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cédex 9, FR

(51) **G06F 13/40** (11) **0 953 174 B1**
H03M 9/00
(25) En (26) En
(21) 97907733.6 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(86) US 97/02683 21.02.1997
(87) WO 97/031316 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 606054
(54) • *DEMULTIPLEXER FÜR EIN MEHRFACHBITLEITUNGSBUS*
• *DEMULTIPLEXER FOR A MULTI-BITLINE BUS*
• *DEMULTIPLEXEUR POUR BUS A LIGNES DE BITS MULTIPLES*
(73) Alcatel USA, Inc., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075, US
(72) ELLIOTT, Paul, M., Jenner, CA 95450, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **0 979 460 B1**
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 97929698.5 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(86) US 97/08946 22.05.1997
(87) WO 97/049041 1997/55 24.12.1997
(30) 21.06.1996 US 667789
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE DES ZUGRIFFES AUF EIN REGISTER ABGEBILDET AUF EINEN E/A ADDRESSBEREICH EINES RECHNERSYSTEMS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO A REGISTER MAPPED TO AN I/O ADDRESS SPACE OF A COMPUTER SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A UN REGISTRE CARTOGRAPHIE SUR UN ESPACE D'ADRESSAGE ENTREE/SORTIE DE SYSTEME INFORMATIQUE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) POISNER, David, I., Folsom, CA 95630, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

G06F 17/00 → (51) G06K 9/46

(51) **G06F 17/21** (11) **0 901 084 B1**
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 98307096.2 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 JP 25620097
(54) • *Apparat zum Wiedergeben von in Zellen arrangierte Information*
• *Apparatus for displaying information arranged in cells*
• *Appareil pour afficher des informations arrangées en cellules*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Harada, Kazumi, Hilliard OH 43026, US
Kato, Fumiyuki, Yokohama, 226-0025, JP
Tomioka, Yutaka, Yokohama, 234-0051, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/24 → (51) G06F 17/21

(51) **G06F 17/30** (11) **0 774 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118399.3 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.05.1997
(30) 17.11.1995 US 560281
(54) • *Informationswiederauffindungssystem*
• *Information retrieval system*
• *Système de recouvrement d'informations*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Ferrel, Patrick J., Seattle, Washington 98105, US
Kerr, Randy, Redmond, Washington98052, US
Uppala, Krishna, Redmond, Washington 98052, US
Nareddy, Krishna, Belleuve, Washington 98007, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 02014801.1 / 1 251 437
02014802.9 / 1 251 438

(51) **G06F 17/30** (11) **0 798 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301739.5 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 01.10.1997
(30) 27.03.1996 US 623907
(54) • *Ebenenkompression mit Löchern in Dateiensystemen*
• *File system level compression using holes*
• *Compression de niveaux avec des trous dans un système de fichiers*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043-1100, US
(72) Madany, Peter W., Fremont, California 94555, US
Wong, Thomas K., Pleasanton, California 94566, US
Nelson, Michael, Danville, California 94526, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **0 945 811 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97909594.0 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(86) JP 97/03830 23.10.1997
(87) WO 98/018088 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 JP 29966496
(54) • *INFORMATIONSGERÄT MIT AUTOMATISCHER WEB-LESEFUNKTION*
• *INFORMATION APPARATUS HAVING AUTOMATIC WEB READING FUNCTION*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION AVEC FONCTION DE LECTURE AUTOMATIQUE DU WEB*

(73) ACCESS CO., LTD., 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) KAMADA, Tomihisa, Access Co., Ltd., Tokyo 101, JP

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

G06F 17/30 → (51) G06F 3/033

G06F 17/30 → (51) G06F 19/00

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 196 881 B1**
G06F 1/00 G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 99928997.8 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) CH 99/00338 22.07.1999
(87) WO 01/008056 2001/05 01.02.2001
(54)
- *TRANSAKTIONSVERFAHREN UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNGEN*
- *TRANSACTION METHOD AND SUITABLE DEVICES THEREFOR*
- *PROCEDE DE TRANSACTION ET DISPOSITIFS ADAPTES*

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) LAUPER, Eric, CH-3012 Bern, CH
RITTER, Rudolf, CH-3052 Zollikofen, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **G06F 19/00** (11) **0 856 180 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 96936743.2 (22) 18.10.1996
(84) CH DE FI FR GB LI NL SE
(43) 05.08.1998
(86) US 96/16792 18.10.1996
(87) WO 97/015020 1997/18 24.04.1997
(30) 19.10.1995 US 543876
06.09.1996 US 708795
(54)
- *WEB-BROWSER MIT DYNAMISCHER ANZEIGE VON INFORMATIONSOBJEKTEN WÄHREND DER LINK-PHASE*
- *WEB BROWSER WITH DYNAMIC DISPLAY OF INFORMATION OBJECTS DURING LINKING*
- *EXPLORATION DU WEB AVEC AFFICHAGE DYNAMIQUE D'OBJETS D'INFORMATION PENDANT L'ETABLISSEMENT DU LIEN*

(73) Judson, David H., 6823 Northport Drive, Dallas, TX 75230, US

(72) Judson, David H., Dallas, TX 75230, US

(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 012 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943201.8 (22) 13.08.1998
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 98/16850 13.08.1998
(87) WO 99/009506 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 911790
(54)
- *RECHNERSYSTEM FÜR ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG BEIM AUSWÄHLEN VON DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN TESTS UND VON EINGRIFFEN BEI PATIENTEN*
- *COMPUTER SYSTEM FOR DECISION SUPPORT IN THE SELECTION OF DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TESTS AND INTERVENTIONS FOR PATIENTS*
- *SYSTEME INFORMATIQUE D'AIDE A LA DECISION UTILE POUR UNE SELECTION DE TESTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES ET D'INTERVENTIONS DESTINES A DES PATIENTS*

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

(72) KHORASANI, Ramin, Chestnut Hill, MA 02467, US
BATES, David, W., Watertown, MA 02172, US
VIERA, Michael, West Roxbury, MA 02132, US
CHIANGO, Brian, Medford, MA 02155, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06K 7/00 → (51) G06K 19/073

G06K 7/10 → (51) G02B 26/10

---

(51) **G06K 7/14** (11) **0 959 426 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830306.1 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 24.11.1999
(54)
- *Verfahren zur Wiederherstellung aufeinanderfolgender Abtastungen eines Strichcodes*
- *A method of reconstructing successive scans of a bar code*
- *Méthode de reconstruction d'un code barres à partir de balayages successifs*

(73) DATALOGIC S.P.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT

(72) De Renzis, Antonio, 40054 Budrio, IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

---

(51) **G06K 9/00** (11) **0 731 954 B1**
B07C 5/342 G07D 7/00
(25) En (26) En
(21) 95931767.8 (22) 07.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(86) US 95/11393 07.09.1995
(87) WO 96/010800 1996/16 11.04.1996
(30) 04.10.1994 US 317349
14.11.1994 US 340031
08.03.1995 PCT/US95/02992
23.06.1995 US 494091
21.07.1995 US 505773
31.08.1995 US 522173
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DOKUMENTENERKENNUNG, AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER ZÄHLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING, AUTHENTICATING AND/OR COUNTING DOCUMENTS*
- *METHODE ET DISPOSITIF DE TRI, D'AUTHENTIFICATION ET DE COMPTAGE DE DOCUMENTS*

(73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US

(72) MENNIE, Douglas U., Barrington, IL 60010, US
GRAVES, Bradford T., Arlington Heights, IL 60005, US
JONES, William J., Kennilworth, IL 60043, US
JONES, John E., Winnetka, IL 60043, US
MUNRO, Mark C., Park Ridge, IL 60068, US
CSULITS, Frank M., Gurnee, IL 60031, US

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

(60) 97116644.2 / 0 814 437
97116652.5 / 0 814 439
97116645.9 / 0 814 438
02013565.3 / 1 246 139

G06K 9/00 → (51) G06K 9/46

---

(51) **G06K 9/46** (11) **0 806 739 B1**
G06K 9/62 G06K 9/00
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 97302939.0 (22) 30.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.11.1997
(30) 06.05.1996 US 643685
(54)
- *Gesichtserkennung unter der Verwendung von dct-gestützten Merkmalsvektoren*
- *Face recognition using dct-based feature vectors*
- *Reconnaissance du visage utilisant des vecteurs de caractéristiques fondés sur une transformée en cosinus discrète*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Podilchuk, Christine Irene, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Zhang, Xiaoyu, Piscataway, New Jersey 08854, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G06K 9/62 → (51) G06K 9/46

---

(51) **G06K 9/80** (11) **0 791 891 B1**
A61B 5/117
(25) It (26) En
(21) 96830080.6 (22) 22.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.1997
(54)
- *Verfahren und Gerät zum Identifizieren von Fingerabdrücken*
- *Method and device for identifying fingerprints*
- *Procédé et dispositif pour identifier des empreintes digitales*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Kovács-Vajna, Zsolt, 40136 Bologna, IT

(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06K 15/10 → (51) B41J 2/51

---

(51) **G06K 19/07** (11) **0 762 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 96113320.4 (22) 20.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 23.08.1995 US 518212
(54)
- *Chipkarte mit Ferninspektion*
- *Smart card having a remote inspection capability*
- *Carte à puce avec possibilité d'inspection*

(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft, Stamford Connecticut 06926-0700, US

(72) Manduley, Flavio M., Woodbury, Connecticut 06798, US

(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06K 19/073** (11) **1 005 686 B1**
G06K 7/00 G07F 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942746.3 (22) 14.08.1998
(84) BE DE GB GR IT

(43) 07.06.2000
(86) FR 98/01811 14.08.1998
(87) WO 99/009521 1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997 FR 9710510
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN VON MISSBRAUCH VON ELEKTRONISCHEN TELEFONKARTEN*
• *METHOD FOR DETECTING FRAUDULENT USE OF ELECTRONIC PHONECARDS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE FRAUDE DES CARTES A MEMOIRE ELECTRONIQUE UTILISEES EN TELEPHONIE*
(73) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) BARAKAT, Simon, F-91290 Saint Germain les Arpajon, FR
CAVAILLES, Charles, F-92320 Châtillon, FR
(74) Macquet, Christophe, et al, Schlumberger Systèmes, 50 avenue Jean Jaurès, BP 620-12, 92542 Montrouge Cédex, FR

---

(51) **G06K 19/077** (11) **0 931 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 97911217.4 (22) 13.10.1997
(84) AT BE CH FR GB LI
(43) 28.07.1999
(86) EP 97/05624 13.10.1997
(87) WO 98/016901 1998/16 23.04.1998
(30) 14.10.1996 DE 19642378
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KONTAKTLOSEN CHIPKARTE*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A CONTACTLESS SMART CARD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A PUCE SANS CONTACT*
(73) Zakel, Elke, Reinickestrasse 8, 14612 Falkensee, DE
Smart Pac GmbH Technology Services, Am Schlangenhorst 17, 14641 Nauen, DE
(72) AZDASHT, Ghassem, D-14052 Berlin, DE
LANGE, Martin, D-10437 Berlin, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G06K 19/14 → (51) G06K 19/18

---

(51) **G06K 19/18** (11) **0 694 873 B1**
G06K 19/14
(25) En (26) En
(21) 95111718.3 (22) 25.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.1996
(30) 25.07.1994 JP 19226994
05.08.1994 JP 20301294
04.11.1994 JP 27008494
09.11.1994 JP 27528694
(54) • *Optische Karte*
• *Optical card*
• *Carte optique*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kubota, Takeshi, c/o Dai Nippon Printing Co., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Yamaguchi, Hiroyuki, c/o Dai Nippon Printing Co., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
Yabuhara, Hideo, c/o Dai Nippon Printing Co., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G06T 3/40** (11) **0 820 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110762.8 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 US 694711
(54) • *Verfahren zum Komprimieren von Zwei-Pegeldaten*
• *Down-scaling technique for bi-level images*
• *Procédé pour la compression de données à deux niveaux*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Overton, Mark A., Escondido, CA 92026, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06T 5/40** (11) **0 732 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 96103723.1 (22) 09.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 14.03.1995 US 404399
(54) • *Vorkompensierung digitaler Bilder zur verbesserten Darstellung auf digitalen Anzeigevorrichtungen mit beschränkter Fähigkeit*
• *A method for precompensation of digital images for enhanced presentation on digital displays with limited capabilities*
• *Précompensation des images numerisées pour une meilleure présentation sur des dispositifs d'affichage numérique ayant une capacité limitée*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) Muka, Edward, Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Ho, Paul C., Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Whiting, Bruce Raymond., Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **G06T 9/00** (11) **0 834 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116999.0 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 08.04.1998
(30) 03.10.1996 JP 26322596
(54) • *Verfahren zur Bildkodierung*
• *Image coding method*
• *Méthode de codage d'images*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

---

(51) **G06T 11/60** (11) **0 884 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 98420090.7 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 FR 9707388
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Füllung eines Edierungmediums mit digitalen Bildern verschiedener Grössen und unter Erhaltung der Grössenverhältnisse*
• *Method of optimising the filling of an editing medium with digital images of variable sizes, and with preservation of the size ratios*
• *Méthode pour optimiser le remplissage d'un support d'édition avec des images digitales de différentes tailles et avec préservation des rapports de taille*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Le Beux, Jean-Claude, 75594 Paris Cedex 12, FR
Buff, Michel François, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
(74) Buff, Michel, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cédex, FR

---

(51) **G06T 17/00** (11) **0 752 686 B1**
H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 96110745.5 (22) 03.07.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 08.01.1997
(30) 06.07.1995 US 499089
(54) • *Loopback-Videovorschau für eine Computeranzeige*
• *Loopback video preview for a computer display*
• *Prévisualisation vidéo à rebouclage pour un affichage d'ordinateur*
(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Klingelhofer, Marc E., Redwood City, California 94061, US
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07D 7/00 → (51) G06K 9/00

---

(51) **G07D 9/00** (11) **0 811 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 97830235.4 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 24.05.1996 IT BO960284
(54) • *Vorrichtung zum Stapeln von Blättern, insbesondere Geldscheinen, und zum Übertragen der Stapel*
• *A device for forming and transferring ordered stacks of sheets, in particular banknotes*
• *Dispositif pour empiler des feuilles, en particulier des billets de banque, et pour transférer les piles*
(73) Currency Systems International, Inc., 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063, US
(72) Neri, Armando, 40139 Bologna, IT
Vanderpool, L. James, c/o Currency Sys. Int., Inc., Irving, Texas 75038, US
Kayani, Sohail, c/o Currency Systems Int., Inc., Irving, Texas 75038, US
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

G07F 7/10 → (51) G06F 17/60

G07F 7/10 → (51) G06K 19/073

G07F 9/10 → (51) F25D 11/02

G08B 3/10 → (51) B60R 16/02

G08B 13/14 → (51) H04M 11/00

---

(51) **G08B 13/24** (11) **0 919 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118521.8 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 17.10.1997 DE 19745953

(54) • *Diebstahl-Sicherungssystem sowie Verfahren zur automatischen Detektion und Identifikation eines Warensicherungsetiketts durch eine Basisstation*
• *Anti-theft system and method for automatic detection and identification of a security tag on an article*
• *Système et procédé antivol pour détecter et identifier automatiquement une étiquette de surveillance d'articles*
(73) Stobbe, Anatoli, Steinradweg 3, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

---

(51) **G08B 13/24** (11) **1 034 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962321.0 (22) 04.11.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 13.09.2000
(86) EP 98/07043 04.11.1998
(87) WO 99/028878 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752506
(54) • *SYSTEM ZUR SICHERUNG VON ARTIKELN GEGEN DIEBSTAHL*
• *ANTI-THEFT SYSTEM*
• *SYSTEME ANTIVOL POUR ARTICLES*
(73) Meto International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(72) BREMER, Peter, D-64743 Beerfelden, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

G08B 17/12 → (51) G01J 1/02

---

(51) **G08B 25/10** (11) **1 119 836 B1**
G01S 5/00
(25) De (26) De
(21) 98950036.8 (22) 15.09.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.08.2001
(86) EP 98/05853 15.09.1998
(87) WO 00/016288 2000/12 23.03.2000
(54) • *SCHUTZ- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR HILFE- ODER SCHUTZBEDÜRFTIGE PERSONEN*
• *PROTECTION AND SURVEILLANCE SYSTEM, ESPECIALLY FOR PERSONS REQUIRING ASSISTANCE OR PROTECTION*
• *SYSTEME DE PROTECTION ET DE SURVEILLANCE, EN PARTICULIER POUR PERSONNES NECESSITANT UNE AIDE OU UNE PROTECTION*
(73) Hahmann Hub, Karin, Hauptstrasse 78, 97437 Hassfurt, DE
Hub, Steffen, Hauptstrasse 78, 97437 Hassfurt, DE
(72) Hahmann Hub, Karin, 97437 Hassfurt, DE
Hub, Steffen, 97437 Hassfurt, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **G08G 1/00** (11) **0 917 697 B1**
G08G 1/123
(25) En (26) En
(21) 97936463.5 (22) 12.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 97/13965 12.08.1997
(87) WO 98/008206 1998/08 26.02.1998
(30) 13.08.1996 US 696811
(54) • *ANKUNFTSINFORMATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN VERKEHRS*
• *PUBLIC TRANSIT VEHICLE ARRIVAL INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INFORMATION SUR LES ARRIVEES DE VEHICULES DE TRANSPORT EN COMMUN*
(73) Schmier, Kenneth J., 880 Green Street, San Francisco, CA 94133, US
Freda, Paul, 7 Commodore Drive, Emeryville, CA 94608, US
(72) Schmier, Kenneth J., San Francisco, CA 94133, US
Freda, Paul, Emeryville, CA 94608, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **G08G 1/097** (11) **0 786 752 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95916024.3 (22) 20.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 30.07.1997
(86) JP 95/00783 20.04.1995
(87) WO 96/033480 1996/47 24.10.1996
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON VERKEHRSSIGNALEN*
• *MONITOR AND CONTROL UNIT FOR TRAFFIC SIGNALS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DES SIGNAUX DE CIRCULATION*
(73) THE NIPPON SIGNAL CO. LTD., 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) JINNO, Yoshitaka Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
OZAKI, Yoshiharu Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
OKADA, Norihiro Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
MAZAWA, Heisaku Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
FUJIMOTO, Hidetoshi Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
TODA, Junya Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
FUTSUHARA, Koichi Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
ASADA, Norihiro Yono Office, Urawa-shi Saitama-ken 338, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(60) 00201697.0 / 1 045 359
01204016.8 / 1 202 232

G08G 1/123 → (51) G08G 1/00

---

(51) **G08G 1/127** (11) **1 061 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112250.6 (22) 07.06.2000
(84) DE FR NL
(43) 20.12.2000
(30) 12.06.1999 DE 29910257 U
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Fernverfolgung des Transportzustandes wenigstens einer Warensendung*
• *System and method for remote tracking of the transportation status of at least one goods sending*
• *Système et méthode pour suivre à distance l'état du transport d'au moins un envoi de marchandise*
(73) ZEBRAXX EUROPE AG Electronic Transport Movement Control, Königsallee 43, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Kowalski, Robert P.F., 41238 Mönchengladbach, DE
Hunold, Mandred W., 31275 Lehrte, DE
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

G08G 1/16 → (51) B60R 21/00

---

(51) **G09F 3/02** (11) **0 810 572 B1**
B31D 1/02
(25) En (26) En
(21) 97202465.7 (22) 28.09.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 03.12.1997
(30) 28.09.1989 GB 8921925
01.05.1990 GB 9009711
(54) • *Etiketten und deren Herstellung*
• *Labels and manufacture thereof*
• *Etiquettes et leur fabrication*
(73) Instance, David John, Guinea Hall, Sellindge, Kent TN25 6EG, GB
(72) Instance, David John, Sellindge, Kent TN25 6EG, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 94202171.8 / 0 628 941
90914077.4 / 0 494 191

---

(51) **G09F 3/02** (11) **0 911 787 B1**
B41M 3/14 B41M 5/24
G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 98119459.0 (22) 15.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 DE 19747000
(54) • *Laseretiketten und ihre Verwendung*
• *Laserlabels and their use*
• *Etiquettes à laser et leur application*
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Külper, Klaus Dr., 25421 Pinneberg, DE
Koops, Arne, 22083 Hamburg, DE

---

(51) **G09F 3/03** (11) **1 123 542 B1**
F16B 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99955857.0 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 99/07933 19.10.1999
(87) WO 00/023971 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 FR 9813181
(54) • *SIEGEL*
• *LEAD SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PLOMBAGE*
(73) SCHLUMBERGER INDUSTRIES SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) GUILLON, Jean-Louis, F-86440 Migne-Auxances, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Cabinet FERAY/LENNE 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 3/14 → (51) B65C 7/00

G09F 7/18 → (51) B60R 13/10

G09F 7/18 → (51) G09F 15/00

---

(51) **G09F 9/33** (11) **1 074 013 B1**
G09F 13/22 H01L 25/00
(25) De (26) De
(21) 99920781.4 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.02.2001
(86) EP 99/02798 23.04.1999
(87) WO 99/056272 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 DE 19818227
(54) • *ORTSVERÄNDERLICHER INFORMATIONSTRÄGER*
• *TRANSPORTABLE INFORMATION-CARRYING MEDIUM*
• *SUPPORT D'INFORMATION TRANSPORTABLE*
(73) Gigavision Mediagesellschaft MBH, Gross-Berliner-Damm 71, 12487 Berlin, DE
(72) KLATT, Helmuth, D-14050 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin, DE

G09F 13/22 → (51) G09F 9/33

G09F 13/22 → (51) H05B 33/02

(51) **G09F 15/00** G09F 7/18 (11) **1 095 366 B1** F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 99931616.9 (22) 23.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) NZ 99/00091 23.06.1999
(87) WO 00/000948 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 NZ 33081098
14.08.1998 NZ 33139398
31.08.1998 NZ 33163098
(54) • *VERBINDUNGSEINHEIT*
• *CONNECTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RACCORDEMENT*
(73) Dynamic Marketing Group Limited, 11 Pollen Street, Ponsonby, Auckland, NZ
(72) POUNTNEY, David, Grenville, Takapuna, Auckland, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert, 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

G09G 3/22 → (51) H01J 31/12

(51) **G10G 5/00** (11) **1 187 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118805.1 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 13.03.2002
(54) • *Musikinstrumentenständer*
• *Stand for musical instruments*
• *Support pour des instruments de musique*
(73) Wilfer, Hans-Peter, Zum Hackerhof 5, 08258 Markneukirchen, DE
(72) Wilfer, Hans-Peter, 08258 Markneukirchen, DE
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G10H 1/18 → (51) G10H 7/00

(51) **G10H 7/00** G10H 1/18 (11) **1 069 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122559.8 (22) 18.11.1996
(84) DE GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 22.11.1995 JP 32842895
17.01.1996 JP 2474796
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tonerzeugung*
• *Tone generating method and device*
• *Méthode et dispositif pour la génération de notes*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Tamura, Motoichi, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 96118454.6 / 0 775 996

G10K 9/13 → (51) G01V 1/145

G10K 11/00 → (51) A61B 8/00

G10L 11/04 → (51) G10L 19/02

(51) **G10L 13/02** G10L 21/04 (11) **0 770 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307741.7 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.1997
(30) 26.10.1995 JP 27941095
27.10.1995 JP 28067295
11.10.1996 JP 27033796
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiedergabe von Sprachsignalen, zur Dekodierung, zur Sprachsynthese und tragbares Funkendgerät*
• *Method and apparatus for reproducing speech signals, method and apparatus for decoding the speech, method and apparatus for synthesizing the speech and portable radio terminal apparatus*
• *Procédé et dispositif de reproduction de la parole, de décodage de la parole, de synthèse de la parole et terminal radio portable*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Iijima, Kazuyuki, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Nishiguchi, Masayuki, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Jun, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Omori, Shiro, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 01121724.7 / 1 164 577

(51) **G10L 15/06** (11) **1 074 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924814.9 (22) 21.04.1999
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) EP 99/02673 21.04.1999
(87) WO 99/054869 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 US 82656 P
23.04.1998 US 66113
(54) • *ANPASSUNG EINES SPRACHERKENNERS ZU DIALEKTISCHEN UND LINGUISTISCHEN GEBIETSVARIANTEN*
• *ADAPTATION OF A SPEECH RECOGNIZER FOR DIALECTAL AND LINGUISTIC DOMAIN VARIATIONS*
• *ADAPTATION D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE A DES VARIATIONS DANS LES DOMAINES DIALECTAL ET LINGUISTIQUE*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(84) AT BE FR GB IT
(73) IBM DEUTSCHLAND INFORMATIONS SYSTEME GMBH, D-70548 Stuttgart, DE
(84) DE
(72) FISCHER, Volker, D-69181 Leimen, DE
GAO, Yuqing, Mount Kisco, NY 10549, US
PICHENY, Michael, A., White Plains, NY 10606, US
KUNZMANN, Siegfried, D-69126 Heidelberg, DE
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

G10L 15/22 → (51) G10L 15/26

(51) **G10L 15/26** G10L 15/22 (11) **1 168 304 B1** G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 01000205.3 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 US 598603
(54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Sprach-Cachespeichers*
• *Method of managing a speech cache*
• *Procédé de gestion d'une mémoire cache contenant des paroles*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Badt, Daniel E, c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Guasti, Peter J, c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hamphire SO21 2JN, GB
Hanson, Gary R, c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Nassiff, Amado, IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Rodriguez, Edwin A, c/o IBM United Kingdom, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Ruback, Harvey R, IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Smith, Carl A, IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hamphire SO21 2JN, GB
Vanbuskirk, Ronald E, c/o IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Wang, Huifang, IBM United Kingdom Ltd., Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G10L 19/02** G10L 11/04 (11) **0 538 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 92118176.4 (22) 23.10.1992
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 28.04.1993
(30) 25.10.1991 US 782669
(54) • *Sprachkodierer/-dekodierer und Kodierungs-/Dekodierungsverfahren*
• *Voice coder/decoder and methods of coding/decoding*
• *Codeur/décodeur de la parole et méthodes de codage/décodage*
(73) Nortel Networks Inc., 200 Athens Way, Nashville, TN 37228-1397, US
(72) Jain,Jaswant R., Chatsworth, California 91311, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 19/06** (11) **0 770 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307740.9 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.05.1997
(30) 26.10.1995 JP 30212995
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachkodierung und -dekodierung*
• *Speech encoding method and apparatus and speech decoding method and apparatus*

- *Procédé et dispositif de codage et décodage de la parole*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nishiguchi, Masayuki, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Iijima, Kazuyuki, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Jun, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Omori, Shiro, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP

(74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 01121725.4 / 1 164 578
01121726.2 / 1 164 579

---

(51) **G10L 19/06** (11) **0 772 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307726.8 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 07.05.1997
(30) 26.10.1995 JP 27941295
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachkodierung*
- *Speech encoding method and apparatus*
- *Procédé et dispositif de codage de la parole*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nishiguchi, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Iijima, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Omori, Shiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) **G10L 21/00** (11) **1 080 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930025.4 (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) SE 99/00899 27.05.1999
(87) WO 99/062054 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 84387
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNG MITTELS SPEKTRALER SUBTRAKTION UNTER VERWENDUNG VON LINEAREM FALTUNGSPRODUKT UND KAUSALER FILTERUNG*
- *SIGNAL NOISE REDUCTION BY SPECTRAL SUBSTRACTION USING LINEAR CONVOLUTION AND CAUSAL FILTERING*
- *REDUCTION DU RAPPORT SIGNAL/BRUIT PAR SOUSTRACTION SPECTRALE A L'AIDE D'UNE CONVOLUTION LINEAIRE ET D'UN FILTRAGE CAUSAL*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE

(72) GUSTAFSSON, Harald, S-223 63 Lund, SE
CLAESSON, Ingvar, S-240 10 Dalby, SE
NORDHOLM, Sven, S-372 53 Kallinge, SE

(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G10L 21/04 → (51) G10L 13/02

G11B 5/48 → (51) G11B 25/04

G11B 5/55 → (51) G11B 25/04

---

(51) **G11B 5/64** (11) **0 833 309 B1**
G11B 5/84
(25) En (26) En
(21) 97307681.3 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 28015396
30.09.1996 JP 28015496

(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Herstellung des magnetischen Aufzeichnungsmediums*
- *Magnetic recording medium and method of manufacturing the magnetic recording medium*
- *Support d'enregistrement magnétique et procédé pour sa fabrication*

(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Takahashi, Kouichi, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
Miyamoto, Takemi, Kitakoma-gun, Yamanashi, JP
Kojima, Takeshi, Kitakoma-gun, Yamanashi, JP

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

G11B 5/84 → (51) G11B 5/64

---

(51) **G11B 7/00** (11) **0 703 575 B1**
(25) En (26) En
(21) 95114909.5 (22) 21.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.1996
(30) 22.09.1994 JP 22751794
15.11.1994 JP 28013294
16.12.1994 JP 31283994
(54) • *Informationsaufzeichnungsverfahren und -vorrichtung*
- *Information recording method and device*
- *Procédé et dispositif d'enregistrement d'information*

(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP

(72) Abe, Michiharu, Kanagawa-Ken, JP

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G11B 7/085** (11) **0 908 873 B1**
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 98117632.4 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(30) 30.09.1997 DE 19743068
24.10.1997 DE 19746990
(54) • *Vorrichtung zur Wiedergabe und/oder Aufzeichnung von optischen Medien*
- *Device for reading from and/or writing to optical recording media*
- *Dispositif de lecture et d' écriture de disque optique*

(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Grimm, Michael, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Thies, Stephan, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing and Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/135 → (51) G02B 5/18

---

(51) **G11B 7/24** (11) **0 833 314 B1**
C09B 23/02 C09B 23/04
C09B 23/06 C09B 23/08
(25) En (26) En
(21) 97116970.1 (22) 30.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 27682996
28.02.1997 JP 6177997
(54) • *Medium für Informationsaufzeichnung*
- *Information recording medium*
- *Medium pour l'enregistrement d'information*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Wariishi, Koji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Ishida, Toshio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Morishima, Shinnichi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP

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

---

(51) **G11B 9/00** (11) **0 791 919 B1**
G11B 19/04 G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 97301163.8 (22) 21.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 23.02.1996 JP 6197696
(54) • *Gerät und Methode zur Verlängerung der nützlichen Lebensdauer eines Datenspeichersystem*
- *Apparatus and method for extending the useful life of a data storage system*
- *Appareil et méthode pour prolonger la durée de vie utile d'un système de stockage de données*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Saito, Mitsuchika, Kawasaki-shi, Kanagaw 213, JP
Kamae, Takahiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
Ihara, Kiyoyuki, Vokohama-Ahi, Kanagawa 226, JP

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **G11B 15/66** (11) **1 119 850 B1**
G11B 23/037 G11B 23/20
G11B 23/18 G11B 23/08
G11B 23/087
(25) En (26) En
(21) 99949946.0 (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) 01.08.2001
(86) US 99/22466 28.09.1999
(87) WO 00/019422 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 US 162957
(54) • *VERBESSERTE METHODE DER BEFESTIGUNG EINES BANDES ZU EINER KASSETTENBANDSPULE*
- *IMPROVED METHOD OF TAPE ATTACHMENT TO A TAPE CARTRIDGE REEL*
- *PROCEDE AMELIORE DE FIXATION D'UNE BANDE A UNE CARTOUCHE DE BOBINE DE BANDE*

(73) Storage Technology Corporation, One Storage Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US

(72) TRABERT, Steven, G., Boulder, CO 80303, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

G11B 19/04 → (51) G11B 9/00

G11B 19/12 → (51) G11B 7/085

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

G11B 20/18 → (51) G11B 9/00

G11B 23/037 → (51) G11B 15/66

G11B 23/08 → (51) G11B 15/66

G11B 23/087 → (51) G11B 15/66

G11B 23/18 → (51) G11B 15/66

G11B 23/20 → (51) G11B 15/66

(51) **G11B 25/04** G11B 33/12 G11B 5/55 (11) **0 760 510 B1** G11B 5/48
(25) En (26) En
(21) 96306021.5 (22) 16.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.03.1997
(30) 24.08.1995 JP 21636395
(54) • *Magnetische Plattenvorrichtung*
• *Magnetic disk device*
• *Unité de disques magnétiques*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Sega, Masahiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Tomio, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Tsuyoshi, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Mitsuhashi, Hiroyuki, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Yuki, Tetsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsuki, Takashi, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 27/034** G11B 27/30 G11B 27/10 (11) **0 797 203 B1** G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 97301645.4 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 18.03.1996 JP 6147396
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät zur Aufzeichnung auf demgleichen und Gerät zur Wiedergabe aus demgleichen*
• *Information record medium, apparatus for recording the same and apparatus for reproducing the same*
• *Milieu d'enregistrement des informations, appareil d'enregistrement sur ceci et appareil de reproduction de ceci*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
(72) Yamamoto, Kaoru, c/o Pioneer Elec. Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Tokihiro, c/o Pioneer Elec. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ishii, Hidehiro, c/o Pioneer Elec. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Nakamura, Hiroshi, c/o Pioneer Elec. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Noguchi, Tadashi, c/o Pioneer Elec. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Sawabe, Takao, c/o Pioneer Elec. Corp., Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Yoshio, Junichi, c/o Pioneer Elec. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 27/034 → (51) G06F 3/033

G11B 27/034 → (51) G11B 27/30

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/10 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 27/30** G11B 20/12 G11B 27/10 (11) **0 795 872 B1** G11B 27/32 G11B 27/034
(25) En (26) En
(21) 97301613.2 (22) 11.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(30) 14.03.1996 JP 5775796
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium, Gerät zur Aufzeichnung auf demgleichen und Gerät zur Wiedergabe aus demgleichen*
• *Information record medium, apparatus for recording the same and apparatus for reproducing the same*
• *Milieu d'enregistrement des informations, appareil d'enregistrement sur ceci et appareil de reproduction de ceci*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
(72) Yamamoto, Kaoru, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yoshimura, Ryuichiro, Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Sawabe, Takao, Pioneer Electronic Corporation, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Moriyama, Yoshiaki, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Tozaki, Akihiro, Pioneer Electronic Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yoshio, Junichi, Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/30

G11B 27/34 → (51) G06F 3/033

G11B 33/12 → (51) G11B 25/04

G11C 7/00 → (51) G11C 11/407

(51) **G11C 11/407** G11C 7/00 (11) **0 958 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 98906164.3 (22) 11.02.1998
(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 98/02237 11.02.1998
(87) WO 98/035355 1998/32 13.08.1998
(30) 11.02.1997 US 798229
(54) • *BEFEHLSIGNALGENERATOR FÜR SPEICHERANORDNUNGEN*
• *MEMORY DEVICE COMMAND SIGNAL GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SIGNAUX DE COMMANDE POUR DISPOSITIF MEMOIRE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83706-0006, US
(72) MANNING, Troy, A., Boise, ID 83706, US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G11C 29/00 → (51) G06F 11/267

(51) **G21C 3/07** C22C 16/00 (11) **0 867 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104909.1 (22) 18.03.1998
(84) BE DE ES FR GB SE
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 US 823500
(54) • *Verbundhüllrohr für Kernreaktorbrennstäbe*
• *Composite cladding for nuclear fuel rods*
• *Gaine composite pour crayons de combustible nucléaire*
(73) Framatome ANP, Inc., 3315 Old Forest Road, P.O. Box 10935, Lynchburg, Virginia 24506-0935, US
(72) Van Swam, Leonard F.P., Richland, WA 99352, US
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01B 1/22 → (51) H05K 1/09

(51) **H01B 12/00** H01L 39/12 C04B 35/50 (11) **0 704 862 B1** H01L 39/24
(25) En (26) En
(21) 95306444.1 (22) 14.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.04.1996
(30) 30.09.1994 JP 25962394
30.09.1994 JP 25962694
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines supraleitenden Drahts*
• *Method of manufacturing a superconducting wire*
• *Procédé pour fabriquer un fil supraconducteur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko, Norio, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01B 17/58 → (51) H01R 13/58

(51) **H01C 7/02** (11) **0 762 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305880.5 (22) 09.08.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 11.08.1995 US 514201
(54) • *Elektrische Schutzschaltungskreisvorrichtung, die leitende PTC Flüssigkristallpolymerverbindungen enthält*
• *Electrical circuit protection devices comprising PTC conductive liquid crystal polymer compositions*
• *Dispositif pour la protection d'un circuit électrique comprenant des compositions conductrices CTP de polymères à cristaux liquides*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Smith, James David Blackhall, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
Schoch, Karl Fredrick, Jr., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
Pusatciouglu, Selami, Mequon, Wisconsin 53092, US
Lai, Xiaoyun, Brown Deer, Wisconsin 53209, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01F 1/147 → (51) C21D 8/12

H01F 7/14 → (51) H02K 21/24

(51) **H01G 7/00** G01L 7/08 G01L 9/00 (11) **0 818 046 B1** G01L 9/12 G01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 95939941.1 (22) 09.11.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.01.1998
(86) US 95/14770 09.11.1995
(87) WO 96/016418 1996/25 30.05.1996

(30) 22.11.1994 US 343712
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAPAZITIVEN ABSOLUTDRUCKSENSORS*
• *METHOD FOR FORMING A CAPACITIVE ABSOLUTE PRESSURE SENSOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR CAPACITIF DE PRESSION ABSOLUE*
(73) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
(72) KO, Wen, H., Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(60) 02014372.3

---

(51) **H01G 9/155** (11) **1 029 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961178.5 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.08.2000
(86) EP 98/07206 04.11.1998
(87) WO 99/024995 1999/20 20.05.1999
(30) 05.11.1997 DK 125797
(54) • *DOPPELSCHICHTKONDENSATOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DOUBLE LAYER CAPACITOR AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) DANIONICS A/S, Hestehaven 21 J, 5260 Odense S, DK
(72) NISSEN, Ole, Stig, DK-5000 Odense C, DK
BECK, Hans, Christian, DK-5230 Odense M, DK
SCHOU, Michael, DK-5000 Odense C, DK
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **H01H 5/18** (11) **1 034 552 B1**
H01H 37/60
(25) En (26) En
(21) 98956996.7 (22) 30.11.1998
(84) DE FR
(43) 13.09.2000
(86) GB 98/03571 30.11.1998
(87) WO 99/028935 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 GB 9725401
27.05.1998 GB 9811400
(54) • *VERBESSERUNGEN AN THERMISCH ANSPRECHENDE AUSLÖSER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO THERMALLY-RESPONSIVE ACTUATORS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES ACTIONNEURS A SENSIBILITE THERMIQUE*
(73) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'NEILL, Robert Andrew, Buxton, Derbyshire SK17 9NQ, GB
BOUNDY, Paul, Buxton, Derbyshire SK17 7PZ, GB
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01H 9/14 → (51) H01H 83/04

H01H 9/42 → (51) H01H 71/00

---

(51) **H01H 13/06** (11) **1 151 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 99973660.6 (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) 07.11.2001
(86) EP 99/08589 09.11.1999
(87) WO 00/046825 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19903838
(54) • *DRUCKTASTE*
• *PUSH BUTTON*
• *BOUTON-POUSSOIR*
(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) BONN, Alfred, D-53227 Bonn, DE
PFAFF, Peter, D-56133 Fachbach, DE
WIESE, Artur, D-53332 Bornheim, DE

H01H 19/18 → (51) G01D 5/25

H01H 19/58 → (51) G01D 5/25

---

(51) **H01H 27/00** (11) **0 982 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124187.8 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 01.03.2000
(30) 30.11.1996 DE 19649717
(54) • *Sicherheitsschalter*
• *Safety switch*
• *Interrupteur de sécurité*
(73) EUCHNER GmbH + Co., Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Bächle, Erik, 70794 Filderstadt, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(62) 97951250.6 / 0 941 549

H01H 37/60 → (51) H01H 5/18

---

(51) **H01H 71/00** (11) **0 801 410 B1**
H01H 9/42
(25) De (26) De
(21) 97105731.0 (22) 07.04.1997
(84) DE FR IT
(43) 15.10.1997
(30) 12.04.1996 DE 19614438
(54) • *Elektrisches Installationsschaltgerät*
• *Electrical installation switchgear*
• *Appareillage interrupteur d'installation électrique*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Becker, Joachim, 68723 Schwetzingen, DE
Müller, Ralf, 76726 Germersheim, DE
Siedelhofer, Bernd, 69121 Heidelberg, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **H01H 83/04** (11) **0 797 231 B1**
H01H 83/14 H01H 9/14
(25) En (26) En
(21) 97301345.1 (22) 28.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.09.1997
(30) 19.03.1996 JP 9043896
08.01.1997 JP 1341497
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Fehlerstromschutz*
• *Electrical connector with breaking current for leak*
• *Connecteur électrique avec protection contre les courants de fuite*
(73) HOSIDEN CORPORATION, 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka-fu, JP
(72) Mimata,Yoshihisa, c/o Hosiden Corp., Yao-shi, Osaka-fu, JP
Miyaura,Nobumasa, c/o Hosiden Corp., Yao-shi, Osaka-fu, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01H 83/14 → (51) H01H 83/04

---

(51) **H01H 85/00** (11) **0 972 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 98909455.2 (22) 12.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) EP 98/00796 12.02.1998
(87) WO 98/045867 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 DE 19713984
(54) • *BAUGRUPPE ZUM SCHALTEN ELEKTRISCHER LEISTUNGEN*
• *UNIT FOR SWITCHING ELECTRICAL ENERGY*
• *ENSEMBLE POUR LA COMMUTATION D'INSTALLATIONS D'ENERGIE*
(73) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) GRÜNDL, Andreas, D-81377 München, DE
HOFFMANN, Bernhard, D-82319 Starnberg, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01J 31/12** (11) **0 767 481 B1**
G09G 3/22
(25) En (26) En
(21) 96307149.3 (22) 30.09.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.1997
(30) 03.10.1995 JP 25605295
25.09.1996 JP 25301696
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zu seiner Herstellung und seiner Justierung*
• *Image forming apparatus and method of manufacturing and adjusting the same*
• *Dispositif de formation d'images et procédé de fabrication et d'ajustage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Eiji, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hidetoshi, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01J 37/04 → (51) H01J 37/32

H01J 37/08 → (51) H01J 37/32

H01J 37/317 → (51) H01J 37/32

---

(51) **H01J 37/32** (11) **0 747 927 B1**
H01J 37/317 H01J 37/08
H01J 37/04 C23C 14/48
C23C 16/50
(25) En (26) En
(21) 96304023.3 (22) 04.06.1996
(84) DE GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 469401
(54) • *Gerät zur Erzielung einer gleichmässigen Dosis beim Ionenimplantationsverfahren mit Plasma-Dotierung (PLAD)*
• *Apparatus for obtaining dose uniformity in plasma doping (PLAD) ion implantation processing*
• *Appareil pour l'obtention d'une uniformité de doses dans un procédé d'implantation d'ions à dopage par plasma (PLAD)*
(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) Chapek, David Leroy, Boise, Idaho 83706, US
Malik, Shamim Muhammad, Madison, Wisconsin 53719, US
Felch, Susan B., Los Altos, California 94204, US

Sheng, Tienyu Terry, San Jose, California 95129, US
Kissick, Michael William, Madison, Wisconsin 53715, US

(74) Cline, Roger Ledlie, EDWARD EVANS BARKER Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01J 37/32 → (51) B01D 53/32

H01L 21/00 → (51) B08B 17/00

H01L 23/427 → (51) H05K 7/20

H01L 25/00 → (51) G09F 9/33

H01L 39/12 → (51) H01B 12/00

H01L 39/24 → (51) H01B 12/00

H01M 2/02 → (51) H01M 2/04

(51) **H01M 2/04** H01M 2/02 (11) **0 795 203 B1** H01M 6/12
(25) En (26) En
(21) 95940793.3 (22) 13.11.1995
(84) DE GB
(43) 17.09.1997
(86) US 95/15192 13.11.1995
(87) WO 96/017390 1996/26 06.06.1996
(30) 01.12.1994 US 348543
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KNOPFBATTERIEN, KNOPFBATTERIENISOLATION UND DICHTUNGSRING*
• *METHOD OF FORMING BUTTON-TYPE BATTERIES AND A BUTTON-TYPE BATTERY INSULATING AND SEALING GASKET*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PILES BOUTONS ET GARNITURE D'ETANCHEITE ET D'ISOLATION DE PILES BOUTONS*
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) TUTTLE, Mark E., Boise, ID 83712, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 01122089.4 / 1 217 669

H01M 2/10 → (51) B60R 16/04

H01M 4/62 → (51) H01M 4/82

H01M 4/68 → (51) H01M 4/82

(51) **H01M 4/82** H01M 4/68 C22C 11/06 (11) **0 655 792 B1** H01M 4/62
(25) En (26) En
(21) 94304475.0 (22) 20.06.1994
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 31.05.1995
(30) 29.10.1993 US 144688
(54) • *Verfahren zur Herstellung von positiven Platten für Batterien, danach hergestellte Platten und Batterien, die solche Platten verwenden.*
• *Method of making positive battery plates, plates produced thereby and batteries using such plates.*
• *Procédé de fabrication de plaques de batterie positives, plaques ainsi fabriquées et batteries les utilisant.*
(73) Exide Technologies, Building 200, 13000 Deerfield Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Rao, Perushothama, Eagan, Minnesota, US
Larsen, Steven R., Oakdale, Minnesota, US
Uhlemann, Thomas F., Edina, Minnesota, US
Larson, John, Alpharetta, Georgia, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H01M 6/12 → (51) H01M 2/04

H01M 8/00 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/02** (11) **0 942 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103459.6 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 19810556
(54) • *Brennstoffzelle mit eingebautem Spannungswandler*
• *Fuel cell with built-in voltage converter*
• *Pile à combustible comportant un convertisseur de tension*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) Meyer, Tim, Dipl.-Ing., 79106 Freiburg, DE
Nolte, Roland, Dr., 79211 Denzlingen, DE
Schmidt, Heribert, Dr., 79312 Emmendingen, DE
Heinzel, Angelika, 79224 Umkirch, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **0 878 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108642.4 (22) 12.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 JP 12198297
27.03.1998 JP 8072098
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Polymerelektrolyt-Brennstoffzelle mit innerer Befeuchtung*
• *Process of operating a polymer electrolyte fuel cell with internal humidification*
• *Procédé d'opération d'un système de pile à combustible à électrolyte polymère avec humidification interne*
(73) Mazda Motor Corporation, No. 3-1, Shinchi Fuchucho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP
(72) Hirano, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujikawa, Futoshi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/10** H01M 8/12 H01M 8/24 (11) **1 060 534 B1** H01M 8/00
(25) En (26) En
(21) 99905892.8 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) US 99/02749 09.02.1999
(87) WO 99/044254 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 76333 P
(54) • *FLEXIBLE ANORGANISCHE ELEKTROLYTISCHE BRENNSTOFFZELLENAUSFÜHRUNG*
• *FLEXIBLE INORGANIC ELECTROLYTE FUEL CELL DESIGN*
• *CONCEPTION DE PILE A COMBUSTIBLES A ELECTROLYTE INORGANIQUE FLEXIBLE*
(73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KETCHAM, Thomas, D., Big Flats, NY 14814, US
POWELL, William, R., Elmira, NY 14903, US
STEWART, Ronald, L., Elmira, NY 14903, US
ST. JULIEN, Dell, J., Watkins Glen, NY 14891, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/12 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/16** C12N 13/00 (11) **1 099 271 B1** C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 99932379.3 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 99/15634 08.07.1999
(87) WO 00/003447 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 US 92190 P
09.07.1998 US 92191 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BIOLOGISCHEN PROTONTRIEBKRAFT UND REGENERIERUNG DES PYRIDIN-NUCLEOTID COFAKTORS*
• *ELECTROCHEMICAL METHODS FOR GENERATION OF A BIOLOGICAL PROTON MOTIVE FORCE AND PYRIDINE NUCLEOTIDE COFACTOR REGENERATION*
• *PROCEDES ELECTROCHIMIQUES DE GENERATION D'UNE FORCE MOTRICE PROTONIQUE DE NATURE BIOLOGIQUE ET DE REGENERATION D'UN COFACTEUR NUCLEOTIDIQUE DE PYRIDINE*
(73) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
(72) ZEIKUS, Joseph, Gregory, Okemas, MI 48864, US
PARK, Doo, Dept. of Biological Engineering, Sung buk-gu, Seoul 136-704, KR
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 10/40** (11) **1 021 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950967.4 (22) 06.10.1998
(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) 26.07.2000
(86) US 98/21067 06.10.1998
(87) WO 99/019931 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 US 948969
(54) • *LITHIUM-SCHWEFEL BATTERIEN MIT FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN*
• *LIQUID ELECTROLYTE LITHIUM-SULFUR BATTERIES*
• *BATTERIES D'ACCUMULATEURS SOUFRE-LITHIUM A ELECTROLYTES LIQUIDES*
(73) Polyplus Battery Company, Suite B, 2431 Fifth Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) CHU, May-Ying, Oakland, CA 94611, US
DE JONGHE, Lutgard, C., Lafayette, CA 94549, US
VISCO, Steven, J., Berkeley, CA 94703, US
KATZ, Bruce, D., Oakland, CA 94618, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01P 1/203** H01P 1/213 (11) **0 917 233 B1** H01P 1/205
(25) En (26) En
(21) 99101060.4 (22) 23.08.1994
(84) DE FR GB SE
(43) 19.05.1999

(30) 24.08.1993 JP 20929293
17.11.1993 JP 28794893
19.11.1993 JP 29080093
25.03.1994 JP 5553494
(54) • *Geschichtetes dielektrisches Filter*
• *Laminated dielectric filter*
• *Filtre diélectrique stratifié*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo, 658-0072, JP
Sasaki, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 561, JP
Satoh, Yuki, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kushitani, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka 598, JP
Nakakubo, Hideaki, Souraku-gun, Kyoto 619-02, JP
Nakamura, Toshiaki, Nara-shi, Nara 631, JP
Aizawa, Kimio, Ikoma-shi, Nara 630-02, JP
Fujino, Takashi, Izumi-shi, Osaka 594, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 94113131.0 / 0 641 035

---

(51) **H01P 1/203** (11) **0 917 234 B1**
H01P 1/213 H01P 1/205
(25) En (26) En
(21) 99101061.2 (22) 23.08.1994
(84) DE FR GB SE
(43) 19.05.1999
(30) 24.08.1993 JP 20929293
17.11.1993 JP 28794893
19.11.1993 JP 29080093
25.03.1994 JP 5553494
(54) • *Geschichtetes dielektrisches Filter*
• *Laminated dielectric filter*
• *Filtre diélectrique stratifié*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
Sasaki, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 561, JP
Satoh, Yuki, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kushitani, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka 598, JP
Nakakubo, Hideaki, Souraku-gun, Kyoto 619-02, JP
Nakamura, Toshiaki, Nara-shi, Nara 631, JP
Aizawa, Kimio, Ikoma-shi, Nara 630-02, JP
Fujino, Takashi, Izumi-shi, Osaka 594, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 94113131.0 / 0 641 035

---

(51) **H01P 1/203** (11) **0 917 235 B1**
H01P 1/213 H01P 1/205
(25) En (26) En
(21) 99101062.0 (22) 23.08.1994
(84) DE FR GB SE
(43) 19.05.1999
(30) 24.08.1993 JP 20929293
17.11.1993 JP 28794893
19.11.1993 JP 29080093
25.03.1994 JP 5553494
(54) • *Geschichtete dielektrische Antennenweiche*
• *Laminated dielectric antenna duplexer*
• *Duplexeur diélectrique stratifié d' antenne*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
Sasaki, Atsushi, Toyonaka-shi, Osaka 561, JP
Satoh, Yuki, Katano-shi, Osaka 576, JP
Kushitani, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka 598, JP
Nakakubo, Hideaki, Souraku-gun, Kyoto 619-02, JP
Nakamura, Toshiaki, Nara-shi, Nara 631, JP
Aizawa, Kimio, Ikoma-shi, Nara 630-02, JP
Fujino, Takashi, Izumi-shi, Osaka 594, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 94113131.0 / 0 641 035

---

(51) **H01P 1/205** (11) **1 010 208 B1**
H01P 1/213
(25) En (26) En
(21) 98911793.2 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 98/05353 18.03.1998
(87) WO 98/042040 1998/38 24.09.1998
(30) 20.03.1997 US 821246
(54) • *HOHLRAUMRESONATORSTRUKTUR MIT VERBESSERTER HOHLRAUMANORDNUNG*
• *CAVITY RESONATOR STRUCTURE HAVING IMPROVED CAVITY ARRANGEMENT*
• *STRUCTURE DE CAVITES RESONANTES COMPORTANT UNE DISPOSITION DE CAVITES AMELIOREE*
(73) Remec Oy, Koskitie 10, P.O. Box 18, 90500 Oulu, FI
(72) RAVASKA, Lasse, Beli, Hutchinson, MN 55350, US
KYLLONEN, Kimmo, Antero, Hutchinson, MN 55350, US
HUANG, Guanghua, Hutchinson, MN 55350, US
HILL, Lenny, Russell, Hutchinson, MN 55350, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01P 1/205 → (51) H01P 1/203

H01P 1/205 → (51) H01P 1/213

H01P 1/205 → (51) H03H 7/01

H01P 1/212 → (51) H03H 7/01

---

(51) **H01P 1/213** (11) **0 776 059 B1**
H01P 1/205
(25) En (26) En
(21) 96308466.0 (22) 22.11.1996
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 28.05.1997
(30) 23.11.1995 FI 955637
(54) • *Schaltbares Duplexfilter*
• *Switchable duplex filter*
• *Filtre duplex commutable*
(73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Ala-Kojola, Jouni, 90450 Kempele, FI
Loukkola, Jukka, 90450 Kempele, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01P 1/213 → (51) H01P 1/203

H01P 1/213 → (51) H01P 1/205

H01P 1/213 → (51) H03H 7/01

---

(51) **H01P 7/04** (11) **0 990 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931349.9 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 98/12664 17.06.1998
(87) WO 98/058419 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 US 878495
(54) • *TEMPERATURKOMPENSATIONSSTRUKTUR FÜR HOHLRAUMRESONATOR*
• *TEMPERATURE COMPENSATION STRUCTURE FOR RESONATOR CAVITY*
• *STRUCTURE DE COMPENSATION DE LA TEMPERATURE POUR CAVITE DE RESONATEUR*
(73) Remec Oy, Koskitie 10, P.O. Box 18, 90500 Oulu, FI
(72) LUKKARILA, Teppo, Matias, Hutchinson, MN 55350, US
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **0 891 642 B1**
H04B 1/38 H01Q 1/08
(25) En (26) En
(21) 97920033.4 (22) 01.04.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 20.01.1999
(86) US 97/05386 01.04.1997
(87) WO 97/037398 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 US 625312
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR FUNKTELEFON*
• *ANTENNA ASSEMBLY FOR RADIOTELEPHONIC DEVICE*
• *ENSEMBLE ANTENNE POUR DISPOSITIF RADIOTELEPHONIQUE*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) EPPERSON, Darrell, Wake Forest, NC 27587, US
CHENNAKESHU, Sandeep, Cary, NC 27513, US
KARABINIS, Peter, Dimitrios, Cary, NC 27511, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

H01Q 1/28 → (51) H01Q 1/42

---

(51) **H01Q 1/42** (11) **0 828 312 B1**
H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 97306948.7 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 10.09.1996 US 711637
(54) • *Keramisches Radom, befestigt an einem Fahrzeug durch ein aktiv gelötetes metallisches Anpassungsübergangselement*
• *Vehicle having a ceramic radome joined thereto by an actively brazed compliant metallic transition element*
• *Radome céramique fixé sur un véhicule par un élément intermédiaire métallique d'adaptation activement brasé*
(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 E. El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
(72) Sunne, Wayne, Tucson, AZ. 85716, US
Ohanian, Oscar, Tucson, AZ. 85749, US
Liguori, Edward, Tucson, AZ. 85716, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H01Q 19/06** (11) **0 896 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 98909354.7 (22) 06.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(86) DE 98/00343 06.02.1998
(87) WO 98/035403 1998/32 13.08.1998
(30) 06.02.1997 DE 19704399
15.12.1997 DE 19755607
(54) • *MIKROWELLEN-ANTENNENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM*
• *MICROWAVE ANTENNA ARRAY FOR A MOTOR VEHICLE RADAR SYSTEM*

- *ENSEMBLE ANTENNE HYPERFREQUENCE POUR SYSTEME RADAR DE VEHICULE A MOTEUR*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIDT, Ewald, D-71634 Ludwigsburg, DE
VOIGTLÄNDER, Klaus, D-73117 Wangen, DE
ZEIHER, Jürgen, D-70499 Stuttgart, DE
LUCAS, Bernhard, D-74395 Mundelsheim, DE
BEEZ, Thomas, D-74189 Weinsberg, DE
LANGENHAN, Dirk, D-71701 Schwieberdingen, DE
OLBRICH, Herbert, D-71277 Rutesheim, DE
SCHNEEMANN, Jörg, D-71554 Weissach, DE

---

(51) **H01R 4/48** (11) **0 780 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116392.0 (22) 12.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 DE 19548212
04.04.1996 DE 19613557
(54) • *Klemme zum Verbinden eines Leiterendes mit einem Kontakt*
• *Clamp for connecting a conductor end with a contact*
• *Serrage pour relier une extrémité d'une âme de conducteur avec un contact*
(73) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Kelaiditis, Konstantin, Dr.-Ing., 66386 St.Ingbert, DE
Kessler, Franz, 66271 Bliesransbach, DE
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

H01R 9/24 → (51) H04Q 1/14

H01R 13/516 → (51) H01R 13/56

H01R 13/52 → (51) H01R 13/56

H01R 13/52 → (51) H01R 13/58

---

(51) **H01R 13/56** (11) **0 984 523 B1**
H01R 13/516 H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 99117031.7 (22) 30.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 EP 98116419
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Kappe*
• *Electrical connector with a cap*
• *Connecteur électrique comprenant un capot*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Machill, Andreas, 65510 Idstein, DE
Maderer, Bernhard, 70199 Stuttgart, DE
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

---

(51) **H01R 13/58** (11) **1 017 137 B1**
H01R 13/52 H01R 13/59
H02G 3/06 H01B 17/58
(25) De (26) De
(21) 99890357.9 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 11.11.1998 AT 1807798
(54) • *Kabelklemme*
• *Cable clamp*
• *Serre câble*
(73) PC Electric Ges.m.b.H., Postfach 2, 4973 St.Martin i.I., AT
(72) Ehrlich, Robert, 4600 Wels, AT
Irsigler, Thomas, 4780 Schärding, AT
(74) Kliment, Peter, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment Singerstrasse 8/3/8, 1010 Vienna, AT

H01R 13/59 → (51) H01R 13/58

---

(51) **H01R 43/048** (11) **0 884 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110014.2 (22) 02.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.12.1998
(30) 12.06.1997 EP 97810371
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Herstellung einer Crimpverbindung*
• *Method and machine for making crimp connections*
• *Procédé et dispositif pour la réalisation de connexions de sertissage*
(73) komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Meisser, Claudio, E1. Ing. ETH, 6330 Cham, CH
Egli, Tony, E1. Ing. HTL, 6280 Hochdorf, CH
Ehlert, Hilmar, E1. Ing. HTL, 6005 Luzern, CH
(74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) **H01R 43/048** (11) **0 902 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116524.4 (22) 01.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 EP 97810648
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Qualität einer Crimpverbindung*
• *Method for determinating the quality of a crimped connection*
• *Méthode pour déterminer la qualité d'une connexion sertie*
(73) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Meisser, Claudio,Dipl.El.Ing.ETH, 6330 Cham, CH
(74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(60) 02002743.9 / 1 211 761

H01S 3/06 → (51) H01S 3/17

---

(51) **H01S 3/067** (11) **1 030 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300983.4 (22) 09.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 US 252560
(54) • *Vorrichtung mit einem faseroptischen L-Band-Verstärker*
• *Article comprising an L-band optical fiber amplifier*
• *Article comprenant un amplificateur à fibre optique en bande L*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Espindola, Rolando Patricio, Chatham, New Jersey 07928, US
Strasser, Thomas Andrew, Warren, New Jersey 07060, US
Westbrook, Paul Stephen, Chatham, New Jersey 07928, US
Wysocki, Paul Francis, Flemington, New Jersey 08822, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H01S 3/094 → (51) H01S 3/17

H01S 3/16 → (51) H01S 3/17

---

(51) **H01S 3/17** (11) **1 085 620 B1**
H01S 3/06 H01S 3/16
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 00109742.7 (22) 03.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 23.04.1997 JP 10605597
(54) • *Laser, optische Verstärker und Verstärkungsverfahren*
• *Lasers, optical amplifiers, and amplification methods*
• *Lasers, amplificateurs optiques et procédés d'amplification*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Ohishi, Yasutake, Mito-shi, Ibaraki, JP
Yamada, Makoto, Mito-shi, Ibaraki, JP
Kanamori, Terutoshi, Mito-shi, Ibaraki, JP
Sudo, Shoichi, Mito-shi, Ibaraki, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 97108954.5 / 0 874 427

---

(51) **H01S 5/10** (11) **0 865 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301782.5 (22) 12.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(54) • *Spiegel für VCSEL*
• *Mirrors for VCSEL*
• *Miroir pour VCSEL*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Cannard,Paul John, Woodbridge,Suffolk IP13 6BD, GB
Dann,Anthony John, Ipswich,Suffolk IP4 5QF, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

---

(51) **H02B 13/035** (11) **1 123 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952605.6 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 99/07914 18.10.1999
(87) WO 00/024099 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 IT MI982259
(54) • *GASISOLIERTE SCHALTVORRICHTUNG*
• *GAS-INSULATED SWITCHGEAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ISOLE PAR GAZ*
(73) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) FRANCHI, Claudio, I-21047 Saronno, IT
MONTELAGHI, Fabio, I-24127 Bergamo, IT
PIAZZA, Costante, I-20059 Vimercate, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, GIAVARINI E ASSOCIATI S.R.L. Via XX Settembre, 58/A, 24122 Bergamo, IT

---

(51) **H02G 3/04** (11) **0 908 991 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402491.9 (22) 07.10.1998
(84) BE DE ES GB IT PT SE
(43) 14.04.1999

(30) 09.10.1997 FR 9712593
(54) • *Zubehör für elektrischen Verkabelungsrohrleiter*
• *Electrical cabling duct accessory*
• *Accessoire pour conduit de câblage électrique*
(73) Planet Wattohm, Avenue Félix Louat, Zace, 60300 Senlis, FR
(72) Albert, Christophe, 60700 Pont Sainte Maxence, FR
Portier, Robert, 60700 Fleurines, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **H02G 3/06** (11) **1 061 623 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109873.0 (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) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 29910683 U
(54) • *Leitungsführungskanal*
• *Wire raceway*
• *Goulotte pour câbles*
(73) Tehalit GmbH & Co. KG, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Krietemeyer, Rolf, Dipl.-Ing. (FH), 67663 Kaiserslautern, DE
Wittmann, Jan, Ing., 67714 Waldfischbach, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

H02G 3/06 → (51) H01R 13/58

H02H 3/093 → (51) H02H 3/26

---

(51) **H02H 3/26** (11) **0 881 732 B1**
G01R 19/02 H02H 3/093
(25) En (26) En
(21) 98112959.6 (22) 03.08.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.12.1998
(30) 11.08.1993 US 104747
(54) • *Vorrichtung zur Annäherung des Effektivwertes eines Stromes*
• *Apparatus for RMS current approximation*
• *Appareil d'approximation d'une valeur efficace de courant*
(73) Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) Phillips, Timothy Brian, Raleigh, North Carolina 27615, US
Stentz, Antoine Didier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
(62) 94922781.3 / 0 746 890

---

(51) **H02H 7/06** (11) **1 183 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 00926622.2 (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) 06.03.2002
(86) CH 00/00292 24.05.2000
(87) WO 00/072422 2000/48 30.11.2000
(30) 24.05.1999 PL 33338099
(54) • *ERDFEHLER-SCHUTZEINRICHTUNG FÜR DIE WICKLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *AN ELECTRICAL MACHINE WINDING GROUND-FAULT PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES FUITES A LA TERRE D'UN BOBINAGE DE MACHINE ELECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) FULCZYK, Marek, PL-47-220 K dzierzyn-Ko le., PL
BERTSCH, Joachim, CH-5405 Baden-Dättwi, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **H02J 1/10** (11) **0 939 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 97919065.9 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.09.1999
(86) FI 97/00538 09.09.1997
(87) WO 98/011643 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 FI 963585
(54) • *ISOLIERTES ELEKTRISCHES SYSTEM MIT ASYNCHRONER MASCHINE MIT HAUPTANTRIEB UND WECHSELRICHTER/GLEICHRICHTER*
• *ISOLATED ELECTRICAL SYSTEM INCLUDING ASYNCHRONOUS MACHINE WITH PRIME MOVER AND INVERTER/RECTIFIER*
• *SYSTEME ELECTRIQUE ISOLE COMPRENANT UNE MACHINE ASYNCHRONE AVEC MOTEUR PRIMAIRE ET ONDULEUR/REDRESSEUR*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) HENTUNEN, Erkki, FIN-00900 Helsinki, FI
MULTANEN, Tero, FIN-26200 Rauma, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02J 7/14 → (51) F01N 3/20

---

(51) **H02J 7/34** (11) **0 735 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 96104960.8 (22) 28.03.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 02.10.1996
(30) 29.03.1995 JP 7027195
(54) • *Stromversorgung mit Hilfsquelle zur Kompensierung bei Hauptspannungsabfall*
• *Power supply circuit having an auxiliary power source for compensating for main power drop*
• *Circuit d'alimentation avec source auxiliaire pour compenser la chute de tension de l'alimentation principale*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Osamu, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H02K 1/27** (11) **1 005 136 B1**
H02K 21/12
(25) De (26) De
(21) 99890367.8 (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) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 AT 199898
(54) • *Ein- oder mehrphasige Transversalflussmaschine*
• *One-phase or multiphase transversal flux machine*
• *Machine à flux transversal à une ou plusieurs phases*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Henneberger, Gerhard, 52074 Aachen, DE
Blissenbach, Rolf, 52006 Aachen, DE
Schäfer, Uwe, 16761 Hennigsdorf, DE
Güntensperger, Walter, 8426 Lufingen, CH
Hackmann, Wilhelm, 2371 Hinterbrühl, AT
Stockmayer, Michael, 2700 Wiener Neustadt, AT
Neudorfer, Harald, 2514 Traiskirchen, AT
(74) Sonn, Helmut, et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **H02K 7/14** (11) **1 081 827 B1**
H02K 11/04
// B24B23/02
(25) En (26) En
(21) 99307479.8 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 01.09.1999 IN MA086899
(54) • *Elektrohandwerkzeug*
• *A portable electric tool*
• *Outil électrique portatif*
(73) Ramarathnam, Ramachandran, 926 TVS Avenue, Annanagar, West Extension, Chennai, 600101 Tamil Nadu, IN
(72) Ramarathnam, Ramachandran, Chennai, 600101 Tamil Nadu, IN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02K 11/04 → (51) H02K 7/14

H02K 21/12 → (51) H02K 1/27

---

(51) **H02K 21/24** (11) **1 121 748 B1**
H01F 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947526.2 (22) 11.10.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 08.08.2001
(86) FR 99/02432 11.10.1999
(87) WO 00/022720 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 FR 9812730
(54) • *MAGNETISCHER DREHAKTUATOR*
• *ROTARY MAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR MAGNETIQUE ROTATIF*
(73) Johnson Controls Automotive Electronics, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) VEYNE, Stéphane, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Bloch & Associés Conseils en Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 037 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104262.1 (22) 01.03.2000
(84) DE GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5783399
(54) • *Trennender Gleichstrom/Gleichstrom-Umrichter*
• *Isolating DC-DC converter*
• *Convertisseur isolant de courant direct à courant direct*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Matsumoto, Tadahiko, c/o (A170)-Intel.Property.Dept, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nagai, Jun, c/o (A170)Intel.Property.Dept, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann & Stöckeler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H02M 3/337** (11) **0 881 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201332.8 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 US 866794

(54) • *Unterresonanter Serienresonanzwandler mit verbessertem Formfaktor und verringerter elektromagnetischer Interferenz*
• *Sub-resonant series resonant converter having improved form factor and reduced emi*
• *Convertisseur résonant série sub-résonant avec facteur de forme amélioré et interférence électromagnétique reduite*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Barrett, Alfred Henry, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **H02M 7/162** (11) **1 177 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930358.7 (22) 04.05.2000
(84) DE FR
(43) 06.02.2002
(86) US 00/12149 04.05.2000
(87) WO 00/070734 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 US 310393
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN MATRIX-GLEICHSTROMUMRICHTER*
• *CONTROL OF A DC MATRIX CONVERTER*
• *COMMANDE D'INVERSEUR DE MATRICE EN COURANT CONTINU*
(73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) CZERWINSKI, Christopher, S., Middletown, CT 06457, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H02P 6/08** (11) **0 913 027 B1**
H02P 6/14
(25) En (26) En
(21) 97930363.3 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) DK 97/00309 14.07.1997
(87) WO 98/002959 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 DE 19628585
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMMUTIEREN EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS UNDSTROMVERSORGUNG FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR*
• *METHOD FOR COMMUTATING A BRUSHLESS MOTOR AND POWER SUPPLY FOR A BRUSHLESS MOTOR*
• *PROCEDE DE COMMUTATION D'UN MOTEUR SANS BALAIS ET ALIMENTATION DUDIT MOTEUR*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) BIRK, Jens, DK-6400 Sonderborg, DK

H02P 6/14 → (51) H02P 6/08

---

(51) **H02P 8/14** (11) **0 818 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111062.2 (22) 02.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 JP 19704496
23.01.1997 JP 2431097
(54) • *Steuersystem für einen Schrittmotor*
• *Stepping motor control system*
• *Système de commande d'un moteur pas-à-pas*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yanagi, Haruyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawarama, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shinmachi, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **H03D 3/00** (11) **0 732 003 B1**
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 95929987.6 (22) 18.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.1996
(86) IB 95/00768 18.09.1995
(87) WO 96/010864 1996/16 11.04.1996
(30) 30.09.1994 EP 94202823
(54) • *FM-DEMODULATOR MIT SCHWELLWERTERWEITERUNG UND EMPFÄNGER MIT EINEM DERARTIGEN FM-DEMODULATOR*
• *FM DEMODULATOR WITH THRESHOLD EXTENSION AND RECEIVER COMPRISING SUCH AN FM DEMODULATOR*
• *DEMODULATEUR FM A VALEUR DE SEUIL ACCRUE ET RECEPTEUR LE COMPRENANT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg, NL-5621 BA Eindhoven, NL
KOKKE, Robert, Frederikus, Eduard, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H03G 5/16 → (51) H03D 3/00

---

(51) **H03H 7/01** (11) **0 803 979 B1**
H01P 1/205 H01P 1/213
H01P 1/212
(25) En (26) En
(21) 97302831.9 (22) 24.04.1997
(84) DE DK FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 FI 961799
(54) • *Integrierte filterkonstruktion*
• *Integrated filter construction*
• *Structure de filtre intégré*
(73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Yrjölä, Seppo, 90460 Oulunsalo, FI
Koskiniemi, Kimmo, 90800 Oulu, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

---

(51) **H03K 3/0233** (11) **0 700 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 95113183.8 (22) 22.08.1995
(84) FR GB IT
(43) 06.03.1996
(30) 24.08.1994 DE 4430032
(54) • *Hysteresebehafteter Komparator in Bipolar-Technik*
• *Comparator with hysteresis in bipolar technology*
• *Comparateur à hystérésis en technologie bipolaire*
(73) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Erckert, Ricardo, D-83043 Bad Aibling, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03K 17/95 → (51) F16B 37/04

---

(51) **H03K 23/66** (11) **0 918 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121452.1 (22) 11.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 JP 31786197
(54) • *Frequenzteiler*
• *Frequency divider*
• *Diviseur de fréquence*
(73) NIPPON PRECISION CIRCUITS INC., 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Naoki c/o Nippon Precision Circuits Inc., Nasu-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03L 7/07 → (51) H04L 1/20

H03L 7/085 → (51) H04L 7/033

H03M 1/00 → (51) G01D 5/347

H03M 9/00 → (51) G06F 13/40

---

(51) **H04B 1/38** (11) **0 680 156 B1**
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 95301635.9 (22) 13.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995
(30) 26.04.1994 JP 8858894
(54) • *Funkgerät und entsprechendes Übertragungsverfahren*
• *Radio station apparatus and signal transmission method thereof*
• *Appareil radio et procédé de transmission correspondant*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Yoshizawa, Yasunori, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
Ohmagari, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **H04B 1/38** (11) **0 738 047 B1**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 96302542.4 (22) 11.04.1996
(84) GB IT
(43) 16.10.1996
(30) 11.04.1995 JP 8513795
(54) • *Tragbares Funkgerät*
• *Portable radio telephone device*
• *Radiotéléphone portable*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Takenaka, Hidetoshi, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitamo, JP
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

H04B 1/40 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 084 536 B1**
H04L 25/03 H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 99927914.4 (22) 03.06.1999
(84) DE FI FR IT SE
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/03945 03.06.1999
(87) WO 99/065160 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 IT MI981280

(54) • *ZEITLICHE UND RÄUMLICHE ENTZERRUNG MITTELS CHOLESKISCHER FAKTORISIERUNG UND SYSTOLISCHEN MATRIZEN*
• *SPATIO-TEMPORAL EQUALISATION USING CHOLESKY FACTORISATION AND SYSTOLIC ARRAYS*
• *EGALISATION SPATIO-TEMPORELLE PAR FACTORISATION DE CHOLESKY ET RESEAUX SYSTOLIQUES*
(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) PICCIRIELLO, Agostino, I-20131 Milano, IT
FANFONI, Sabina, I-20136 Milano, IT
SPAGNOLINI, Umberto, I-20126 Milano, IT
PAROLARI, Sergio, I-20133 Milano, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

---

(51) **H04B 7/26** (11) **0 671 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 94901673.7 (22) 23.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.1995
(86) US 93/11398 23.11.1993
(87) WO 94/013070 1994/13 09.06.1994
(30) 27.11.1992 US 982341
(54) • *SYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG EINES SELEKTIVEN RUFES UND KOMBINIERTES VERFAHREN ZUR WEITSPANNIGEN PERSONENSUCHE UND DATENÜBERTRAGUNG MIT HOHER RATE ÜBER FUNKTELEFONSENDER UND -EMPFÄNGER*
• *SELECTIVE CALL SIGNALING SYSTEM AND METHOD WITH COMBINED WIDE AREA PAGING AND HIGH DATA RATE TRANSMISSIONS VIA RADIO TELEPHONE TRANSCEIVERS*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION D'APPEL SELECTIF ET PROCEDE COMBINE DE RECHERCHE DE PERSONNES A LONGUE PORTEE ET DE TRANSMISSIONS A DEBIT DE DONNEES ELEVE PAR L'INTERMEDIAIRE D'EMETTEURS-RECEPTEURS RADIOTELEPHONIQUES*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DAVIS, Walter, Lee, Coral Springs, FL 330667, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Motorola, European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/36

H04B 10/00 → (51) H04B 10/08

---

(51) **H04B 10/08** (11) **0 970 572 B1**
H04B 10/00 H04B 10/24
(25) De (26) De
(21) 98914804.4 (22) 23.02.1998
(84) DE GB IT SE
(43) 12.01.2000
(86) DE 98/00532 23.02.1998
(87) WO 98/044660 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 DE 19712759
(54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ÜBERTRAGUNG IN EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR CHECKING TRANSMISSION IN AN OPTICAL TRANSMISSION DEVICE*
• *UNITE DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCEDE POUR CONTROLER LA TRANSMISSION DANS UNE TELLE UNITE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEPPEN, Jan, D-31139 Hildesheim, DE
NEUMANN, Günter, D-31162 Bad Salzdetfurth, DE
LAUSEN, Hans, D-31134 Hildesheim, DE
BERSINER, Lutz, D-31139 Hildesheim, DE

H04B 10/213 → (51) H04J 14/02

H04B 10/24 → (51) H04B 10/08

H04H 1/00 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04H 9/00** (11) **0 887 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 98810563.1 (22) 19.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 CH 152097
(54) • *Verfahren für die Kompression der Aufnahmen von Umgebungsgeräuschen, Verfahren für die Erfassung von Programmelementen darin, Vorrichtung und Computer-Programm dafür*
• *Method for the compression of recordings of ambient noise, method for the detection of program elements therein, devices and computer program therefor*
• *Méthode pour la compression des enregistrements du bruit ambiant et pour y détecter des éléments de programme, dispositif et logiciel pour la mise en oeuvre d'une telle méthode*
(73) LIECHTI AG, Unterholzstrasse 10, CH-4566 Kriegstetten, CH
(72) Bichsel, Martin, 8544 Bertschikon, CH
(74) AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

H04J 3/06 → (51) H04L 25/49

---

(51) **H04J 3/16** (11) **0 821 852 B1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 95916662.0 (22) 15.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(86) EP 95/01426 15.04.1995
(87) WO 96/033563 1996/47 24.10.1996
(54) • *SDH/SONET-INTERFACE*
• *SDH/SONET INTERFACE*
• *INTERFACE SDH/SONET*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ENGBERSEN, Antonius Paulus, CH-8805 Richterswil, CH
HERKERSDORF, Andreas, CH-8134 Adliswil, CH
LEMPPENAU, Wolfram, CH-8802 Kilchberg, CH
SCHINDLER, Hans Rudolf, CH-8135 Langnau, CH
(74) Williams, Julian David, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **H04J 14/02** (11) **0 651 528 B1**
H04B 10/213
(25) De (26) De
(21) 93117601.0 (22) 29.10.1993
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 03.05.1995
(54) • *Optisches, transparentes Ringnetz mit Ersatzschaltwegen*
• *Optical transparent ring network with redundant paths*
• *Réseau optique transparent en anneau avec voies de réserve*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Huber, Manfred N, Dr.-Ing., D-82166 Gräfelfing, DE
Osborne, Robert, Dr.-Ing., D-81371 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04L 25/49

H04L 1/06 → (51) H04B 7/08

---

(51) **H04L 1/20** (11) **0 999 670 B1**
H03L 7/07
(25) De (26) De
(21) 99120441.3 (22) 14.10.1999
(84) FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 19850567
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Signalgüte eines digitalen Nachrichtenübertragungssystems*
• *Method and device for measuring the signal quality of a digital information transmission system*
• *Procédé et dispositif pour mesurer la qualité de signal d'un système de transmission d'informations numériques*
(73) Acterna Eningen GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
(72) Bach, Roland, 72667 Schlaitdorf, DE
Dollinger, Helmut, 72658 Bempflingen, DE
Hoyer, Wolfgang, 72793 Pfullingen, DE
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **H04L 5/06** (11) **0 656 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 94308356.8 (22) 11.11.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 07.06.1995
(30) 12.11.1993 JP 28358293
(54) • *Synchronisierung von OFDM-Signalen*
• *Synchronisation of OFDM signals*
• *Synchronisation de signaux MDFO*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Sugita, Yasushi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
Ishikawa, Tatsuya, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
Seki, Takashi, c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP
(74) Muir, Ian R., et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H04L 5/06** (11) **1 084 546 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 99928289.0 (22) 11.05.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.03.2001
(86) SE 99/00790 11.05.1999
(87) WO 99/060743 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 SE 9801748
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI TELEKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN, ODER IN BEZUG DARAUF*
• *IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, TELECOMMUNICATIONS TRANSMISSION SYSTEMS*

- *AMELIORATIONS DE SYSTEMES DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS OU S'Y RAPPORTANT*

(73) STMicroelectronics N.V., Tower B, 17th Floor, World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077 XX Amsterdam, NL

(72) JOHANSSON, Magnus, S-972 41 Lulea, SE
OLSSON, Lennart, S-973 31 Lulea, SE
BAHLENBERG, Gunnar, S-976 32 Lulea, SE
BENGTSSON, Daniel, S-977 53 Lulea, SE
ISAKSSON, Mikael, S-973 42 Luleå, SE
OLOFSSON, Sven-Rune, S-972 45 Lulea, SE
ÖKVIST, Sven, Göran, S-974 41 Lulea, SE

(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **H04L 7/00** (11) **0 748 547 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95909808.8 (22) 28.02.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 18.12.1996
(86) FI 95/00111 28.02.1995
(87) WO 95/024800 1995/39 14.09.1995
(30) 01.03.1994 FI 940978
(54)
- *HIERARCHISCHES SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN*
- *HIERARCHICAL SYNCHRONIZATION METHOD*
- *PROCEDE DE SYNCHRONISATION HIERARCHISEE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KAINULAINEN, Jukka, FIN-00720 Helsinki, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04L 7/033** (11) **0 734 135 B1**
H03L 7/085
(25) En (26) En
(21) 96104044.1 (22) 14.03.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 25.09.1996
(30) 22.03.1995 US 408313
(54)
- *Verfahren und Anordnung mit schneller Phasenregelschleife*
- *Method and apparatus for fast lock time*
- *Méthode et dispositif avec boucle verrouillée en phase à verrouillage rapide*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Ledda, Francesco, Plano, Texas 75075, US

(74) Schätzle, Albin, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **0 900 491 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 97927889.2 (22) 29.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(86) US 97/09378 29.05.1997
(87) WO 97/047106 1997/53 11.12.1997
(30) 03.06.1996 US 656923
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DER NETZWEKADRESSENINFORMATION ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG DER NETZWERKTRANSAKTIONEN*
- *A METHOD AND APPARATUS FOR USING NETWORK ADDRESS INFORMATION TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF NETWORK TRANSACTIONS*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION D'INFORMATIONS D'ADRESSES DE RESEAU EN VUE D'AMELIORER LES PERFORMANCES DES TRANSACTIONS DU RESEAU*

(73) Webtv Networks, Inc., 305 Lytton Avenue, Palo Alto, California 94301, US

(72) PERLMAN, Stephen, G., Mountain View, CA 94041, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(60) 02015235.1 / 1 251 653

H04L 9/32 → (51) H04L 9/00

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/18 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04L 12/403** (11) **1 020 051 B1**
H04L 29/12
(25) De (26) De
(21) 98945039.0 (22) 23.07.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 19.07.2000
(86) DE 98/02076 23.07.1998
(87) WO 99/008164 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733906
(54)
- *VERFAHREN UND BUSSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSVERGABE SOWIE IN DIESES SYSTEM ODER IN DESSEN RAHMEN EINFÜGBARE TELEKOMMUNIKATIONSSTATIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC ADDRESS ALLOCATION AND TELECOMMUNICATION STATIONS WHICH CAN BE INSERTED INTO THE BUS SYSTEM OR WITHIN THE FRAMEWORK OF SAID METHOD*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE BUS POUR L'AFFECTATION AUTOMATIQUE D'ADRESSES, ET STATIONS DE TELECOMMUNICATION POUVANT ETRE UTILISEES DANS LE SYSTEME DE BUS OU DANS LE CADRE DUDIT PROCEDE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LORENZ, Joachim, D-91334 Hemhofen, DE
WEBER, Karl, D-90518 Altdorf, DE

---

(51) **H04L 12/413** (11) **0 896 767 B1**
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 96929149.1 (22) 11.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.02.1999
(86) CA 96/00601 11.09.1996
(87) WO 97/041667 1997/47 06.11.1997
(30) 01.05.1996 US 640705
(54)
- *NACHRICHTENNETZZUGRIFFSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTENPAKETEN ÜBER TELEFONLEITUNGEN*
- *INFORMATION NETWORK ACCESS APPARATUS AND METHODS FOR COMMUNICATING INFORMATION PACKETS VIA TELEPHONE LINES*
- *DISPOSITIF D'ACCES A UN RESEAU D'INFORMATIONS ET TECHNIQUES PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNEES D'INFORMATION SUR DES LIGNES TELEPHONIQUES*

(73) Elastic Networks Inc., 6120 Windward Parkway Suite 100, Alpharetta, Georgia 30005, US

(72) TERRY, John, Brian, Cumming, GA 30131, US
RICHARDS, Roger, St. Patrick, Marietta, GA 30066, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 12/413 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 033 015 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 98958049.3 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2000
(86) US 98/24540 17.11.1998
(87) WO 99/026382 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 US 972267
(54)
- *HIERARCHISCHE PLANUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE ATM VERKEHRSSTRÖME*
- *HIERARCHICAL SCHEDULES FOR DIFFERENT ATM TRAFFIC*
- *ORDONNANCEMENT HIERARCHIQUE POUR DIVERS TYPES DE TRAFICS ATM*

(73) Enterasys Networks, Inc., 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867, US

(72) PEI, Tong-Bi, Milpitas, CA 95035, US
OZVEREN, Cuneyt, M., Fremont, CA 94536, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 25/02** (11) **0 763 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 96113895.5 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.1997
(30) 08.09.1995 DE 19533274
(54)
- *Empfängerschaltung mit konstantem Eingangswiderstand*
- *Receiver circuit with constant input impedance*
- *Circuit de réception à impédance d'entrée constante*

(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Rau, Martin, 81479 München, DE

H04L 25/03 → (51) H04B 7/08

H04L 25/03 → (51) H04J 3/16

H04L 25/06 → (51) H04N 7/00

---

(51) **H04L 25/49** (11) **0 629 066 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 94304135.0 (22) 08.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 14.12.1994
(30) 11.06.1993 GB 9312136
(54)
- *Kontrollsummeneinrichtung*
- *Checksum arrangement*
- *Dispositif pour le contrôle au moyen d'une somme*

(73) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Walker, Christopher Paul Hulme, Portishead, Avon BS20 9LD, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 25/49** (11) **0 629 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 94304141.8 (22) 08.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 14.12.1994
(30) 11.06.1993 GB 9312071

(54) • *4B6B-Kodierung*
• *4B6B Coding*
• *Codage 4B6B*
(73) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Walker, Christopher Paul Hulme, Portishead, Avon BS20 9LD, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 25/49** (11) **0 629 068 B1**
H04L 1/00 H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 94304142.6 (22) 08.06.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 14.12.1994
(30) 11.06.1993 GB 9312124
(54) • *4B6B-Kodierungsschema*
• *4B6B coding scheme*
• *Schéma de codage 4B6B*
(73) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Walker, Christopher Paul Hulme, Portishead, Avon BS20 9LD, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 27/233 → (51) H04L 27/38

H04L 27/26 → (51) H04L 5/06

---

(51) **H04L 27/38** (11) **0 944 216 B1**
H04L 27/233
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410019.6 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 19.03.1998 FR 9803627
(54) • *Digitales Filter für einen Phasenregelkreis zur Rotationskorrigierung eines QAM oder QPSK-Demodulator*
• *Digital filter for a phase lock loop used for the correction of rotation of a QPSK or QAM demodulator*
• *Filtre numérique pour boucle à verrouillage de phase de correction de rotation d'un démodulateur QPSK ou QAM*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Meyer, Jacques, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 766 434 B1**
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 96306995.0 (22) 26.09.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.04.1997
(30) 27.09.1995 US 4392
01.03.1996 US 609575
(54) • *Verfahren und System zur Ausführung von Auto-Negotiation für eine Gruppe von Schnittstelleneinrichtungen*
• *A method and system for performing auto-negotiation for a group of interface devices*
• *Procédé et système pour réaliser une négociation automatique pour un groupe de dispositifs d'interface*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Julyan, Jason B. E., Bedford, MK40 2RU, GB
(74) Darby, David Thomas, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 812 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303775.7 (22) 03.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 JP 14161996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Kommunikation elektronischer Geräte*
• *Method and system for controlling the communication of electronic equipment*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la communication d'équipement électronique*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Sato, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawamura, Harumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Tomoko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shima, Hisato, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04Q 3/02

H04L 29/12 → (51) H04L 12/403

H04M 1/03 → (51) H04R 1/22

H04M 1/60 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H04M 3/42** (11) **0 882 351 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 97913047.3 (22) 17.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(86) CA 97/00874 17.11.1997
(87) WO 98/025391 1998/23 11.06.1998
(30) 05.12.1996 US 760989
(54) • *UNTERSCHEIDBARE RUF- UND ANKLOPFTÖNE IN ISDN*
• *DISTINCTIVE RINGING AND DISTINCTIVE CALL-WAITING TONES IN AN ISDN*
• *SONNERIE DISTINCTIVE ET TONALITES D'ATTENTE D'APPEL DISTINCTIVES UTILISEES DANS UN RNIS*
(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) ZHANG, Genzao, Vanier, Ontario K1L 7A9, CA
SANDLER, Howard, Martin, Ottawa, Ontario K2P 2G2, CA
DOWLATSHAHI, Shahram, Kanata, Ontario K2L 3S5, CA
(74) Bewley, Ewan Stuart, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H04M 11/00** (11) **0 675 626 B1**
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 94302211.1 (22) 28.03.1994
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.10.1995
(54) • *Sicherheitssystem*
• *Security system*
• *Système de sécurité*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Reeder, Stephen Michael 142 Faulkeners Way, Ipswich Suffolk IP10 OFA, GB
Hopkins, Jonathan 3 The Glebes, Suffolk IP17 1QF, GB
McGlaughlin, David, Suffolk IP4 1NP, GB

---

(51) **H04M 11/00** (11) **0 944 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102687.3 (22) 12.02.1999
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 12.02.1998 US 22558
(54) • *System und Verfahren für Informationsübertragung über ein Telefonnetzwerk*
• *System and method for communicating information through a telephone network*
• *Système et procédé de communication d'information à travers un réseau téléphonique*
(73) GATCO, 55 Shanck Road, Suite B11, Freehold, NJ 07728, US
(72) Savery, Winsor T., Manalapan, NJ 07726, US
Lamah, Ahmad, Howell, NJ 07731, US
Ayoub, Mohamad, Freehold, NJ 07728, US
(74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

H04M 11/06 → (51) H04L 12/413

H04N 1/04 → (51) G02B 26/10

---

(51) **H04N 1/191** (11) **0 804 015 B1**
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 97106632.9 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 22.04.1996 JP 12402096
(54) • *Optische Abtastvorrichtung*
• *Optical scanning device*
• *Dispositif de balayage optique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ando, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H04N 1/191 → (51) B41J 2/51

---

(51) **H04N 1/40** (11) **0 655 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307988.9 (22) 31.10.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.05.1995
(30) 25.11.1993 JP 29536893
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*
• *Data processing method and apparatus*
• *Dispositif et méthode de traitement de données*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Naoya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **H04N 1/60** (11) **1 137 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306489.6 (22) 31.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 26.01.2000 US 491551
(54) • *Verfahren zur Farbquantizierung für Farbbilder*
• *Method of color quantization in color images*
• *Procédé de quantification en couleurs dans des images couleur*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Mojsilovic, Aleksandra, Murray Hill, New Jersey 07974, US
Soljanin, Emina, Chatham, New Jersey 07935, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

H04N 3/27 → (51) H04N 3/32

(51) **H04N 3/32** (11) **1 151 602 B1**
H04N 3/27
(25) En (26) En
(21) 00913372.9 (22) 04.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) US 00/02989 04.02.2000
(87) WO 00/048390 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 US 119278 P
(54) • *STEUERUNG DER ABTASTGESCHWINDIGKEITSMODULATION BEI MEHRFACHEN ABTASTFREQUENZEN*
• *CONTROL OF SCANNING VELOCITY MODULATION AT MULTIPLE SCANNING FREQUENCIES*
• *CONTROLE DE LA MODULATION DE LA VITESSE DE BALAYAGE AVEC PLUSIEURS FREQUENCES DE BALAYAGE*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) ALLENDER, Jeffrey, Owen, Morristown, IN 46161, US
SENDELWECK, Gene, Karl, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/262 → (51) G06T 17/00

(51) **H04N 5/445** (11) **1 135 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968862.5 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 99/28402 30.11.1999
(87) WO 00/033573 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 110989 P
(54) • *ELEKTRONISCHE PROGRAMMÜBERSICHT MIT DAZU GEHÖRIGER PROGRAMMSUCHFUNKTION*
• *ELECTRONIC PROGRAM GUIDE WITH RELATED-PROGRAM SEARCH FEATURE*
• *GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE FONCTION DE RECHERCHE DE PROGRAMMES ASSOCIES*
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) HERRINGTON, W., Benjamin, Tulsa, OK 74107, US
ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04N 5/45** (11) **1 159 827 B1**
(25) De (26) De
(21) 00930976.6 (22) 03.03.2000
(84) DE
(43) 05.12.2001
(86) DE 00/00681 03.03.2000
(87) WO 00/052931 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 DE 19909562
(54) • *ANSTEUERUNG EINES SPEICHERS FÜR DIE BILD-IN-BILD-EINBLENDUNG*
• *CONTROLLING A MEMORY USED FOR PICTURE-IN-PICTURE DISPLAY*
• *CONTRÔLE D'UNE MÉMOIRE POUR L'INCRUSTATION D'IMAGES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BRETT, Maik, D-81539 München, DE
HAHN, Marko, D-81373 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 5/60 → (51) H04R 1/02

(51) **H04N 5/907** (11) **1 186 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954284.6 (22) 19.06.2000
(84) DE
(43) 13.03.2002
(86) DE 00/02011 19.06.2000
(87) WO 00/079793 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 DE 19928258
(54) • *BILDDATEN-SPEICHERVORRICHTUNG*
• *IMAGE DATA STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNEES D'IMAGE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHEFFLER, Günter, D-80939 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **0 730 377 B1**
H04L 25/06 H04N 7/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 96410013.5 (22) 23.02.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.1996
(30) 28.02.1995 FR 9502538
(54) • *Verarbeitung eines asynchronen Signals, das eine periodische Synchronisationsimpulsfolge enthält*
• *Processing an asynchronous signal containing a periodical synchronisation burst*
• *Traitement d'un signal asynchrone présentant periodiquement des salves de synchronisation*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Leurent, Patrice, 38109 Saint Egreve, FR
Lagarde, Jean-Pierre, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 7/035 → (51) H04N 7/00

H04N 7/14 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/173** (11) **0 790 740 B1**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 97250032.6 (22) 14.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.08.1997
(30) 15.02.1996 JP 2771596
(54) • *Multimedia-Kommunikationsendgerät mit Möglichkeiten für Sonderwiedergabemoden*
• *Multi-media communication terminal capable of performing special reproducing modes*
• *Terminal de communication multimédia avec la possibilité de reproduire des modes spéciaux*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/32

H04N 7/26 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/32** (11) **1 085 763 B1**
H04N 7/26 H04N 7/34
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 00126026.4 (22) 28.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 28.05.1996 JP 13297096
05.07.1996 JP 17642696
26.09.1996 JP 25467796
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVORHERSAGE UND -CODIERUNG/ -DECODIERUNG.*
• *IMAGE PREDICTIVE CODING APPARATUS AND METHOD.*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANTICIPATION ET DE CODAGE/DECODAGE D'IMAGE.*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Boon, Choong Seng, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Shen, Sheng Mei, Singapore 270007, SG
Tan, Thiow Keng, Singapore 470601, SG
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(60) 02018041.0
(62) 97924230.2 / 0 843 484

H04N 7/34 → (51) H04N 7/32

(51) **H04N 7/50** (11) **0 793 391 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410023.2 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.1997
(30) 29.02.1996 FR 9602780
(54) • *Speicherbereichadressierung in einem MPEG-Dekodierer*
• *Memory area addressing in an MPEG decoder*
• *Adressage d'une zone mémoire d'un décodeur MPEG*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Moutin, Jean-Michel, 38100 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04N 7/50 → (51) H04N 7/32

(51) **H04N 7/52** (11) **1 117 258 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01106675.0 (22) 26.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 31.10.1997 JP 30114897
09.06.1998 JP 16109698
(54) • *Bildsignaldatenstruktur sowie Verfahren zur Codierung und Decodierung von Bildsignalen*
• *Image signal data structure, image coding method, and image decoding method*
• *Structure de données d'un signal d'image, méthode de codage et de décodage d'image*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishi, Takahiro, Neyagawa-shi, 572-0055 Japan, JP
Kadono, Shinya, Kobe-shi, 651-1121 Japan, JP

Boon, Choong Seng, Moriguchi-shi, 570-0014 Japan, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 98120227.8 / 0 914 008

H04N 9/31 → (51) G02F 1/1335

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

(51) **H04Q 1/14** (11) **0 852 881 B1**
H01R 9/24
(25) De (26) De
(21) 96943000.8 (22) 18.09.1996
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 15.07.1998
(86) DE 96/01766 18.09.1996
(87) WO 97/012418 1997/15 03.04.1997
(30) 26.09.1995 DE 19535773
26.09.1995 DE 19535774
(54) • *KONTAKTBAUTEIL UND LEITUNGSANSCHLUSSVERFAHREN FÜR EINEN VERTEILER IN EINER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE*
• *CONTACT COMPONENT AND METHOD OF CABLE CONNECTING FOR A DISTRIBUTOR IN A TELECOMMUNICATION FACILITY*
• *COMPOSANT DE CONTACT ET PROCEDE DE CONNEXION DES CABLES POUR UN DISTRIBUTEUR DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) KUNZE, Dieter, D-82061 Neuried, DE
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 3/02** (11) **0 731 618 B1**
H04Q 11/04 H04Q 3/60
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 96102942.8 (22) 28.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.09.1996
(30) 08.03.1995 DE 19508081
(54) • *Verfahren zum Steuern eines Zugangsnetzes sowie Vermittlungsstelle und Zugangsnetz damit*
• *Method for controlling an access-network and exchange with an access-network*
• *Procédé pour commander un réseau d'accès et central avec un tel réseau d'accès*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Khakzar, Karim, Dr., 1933 Sterrebeek, BE
(74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 3/60 → (51) H04Q 3/02

H04Q 7/08 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/10 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 917 380 B1**
H04Q 7/08 H04H 1/00
H04L 12/18 H04L 12/28
H04Q 7/10 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 98308067.2 (22) 05.10.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 19.05.1999
(30) 06.10.1997 JP 27249197
(54) • *Gerät zur Steuerung von Informationsübertragungen und System zur Informationsübertragung und deren Empfang*
• *Information transmission control apparatus and information transmission and reception system*
• *Dispositif de contrôle de transmission d'information et système de transmission et réception d'information*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1008, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, 571, JP
(72) Yonemoto, Yoshifumi, Osaka-shi, Osaka-fu 538-0033, JP
Ohto, Hidetaka, Takarazuka, Hyogo-ken 665-0847, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 02075751.4 / 1 221 784

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 130 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307827.6 (22) 11.09.2000
(84) DE FI FR SE
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515447
(54) • *Dynamische logische Abdeckungsbereiche für drahtlose Basisstationen*
• *Dynamic logical coverage areas for wireless base stations*
• *Zones logiques dynamiques de couverture pour les stations de base sans fil*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chavez, David L., JR., thornton, Colorado 80241, US
Theiler, stephen M., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 890 280 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 97917642.7 (22) 28.03.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 13.01.1999
(86) US 97/04969 28.03.1997
(87) WO 97/037505 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 625754
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON GLEICHKANALSTÖRUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CO-CHANNEL INTERFERENCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LES INTERFERENCES DANS UN MEME CANAL*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CHENNAKESHU, Sandeep, Cary, NC 27513, US
REINHOLD, Stanley, Lynn, Cary, NC 27511, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 799 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938259.9 (22) 19.10.1995
(84) FR IT NL SE
(43) 08.10.1997
(86) US 95/13311 19.10.1995
(87) WO 96/019908 1996/29 27.06.1996
(30) 22.12.1994 US 361400
(54) • *SPEZIFISCHES ANRUFLENKUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SPECIALIZED CALL ROUTING METHOD FOR A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *TECHNIQUE D'ACHEMINEMENT D'APPELS SPECIALISES DESTINE A UN SYSTEME DE TRANSMISSION CELLULAIRE*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) REDDEN, James, Powers, Mesa, AZ 85202, US
KRUTZ, Michael, William, Chandler, AZ 85226, US
ASTROM, Richard, Lawrence, Gilbert, Arizona 85233, US
(74) Ibbotson, Harold, et al, Motorola European Intellectual Property, Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 880 297 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 98109240.6 (22) 20.05.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.11.1998
(30) 21.05.1997 JP 13066097
(54) • *Mobilunterstütztes Weiterreichen für mobiles Funkkommunikationssystem*
• *Mobile assisted handoff for mobile radio communication system*
• *Changement de cellule assisté par le mobile pour système de radio-communication mobile*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Seiji, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 068 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 99913342.4 (22) 01.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 17.01.2001
(86) FI 99/00276 01.04.1999
(87) WO 99/052317 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 FI 980783
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINER SIGNALISIERUNGSVERBINDUNG MIT EINER MOBILSTATION*
• *METHOD FOR ESTABLISHING A SIGNALING CONNECTION WITH A MOBILE STATION*
• *PROCEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION SEMAPHORE AVEC UNE STATION MOBILE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AHMAVAARA, Kalle, FIN-01610 Vantaa, FI
VIALEN, Jukka, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 139 690 B1**
G01S 5/14 G01S 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400815.5 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 FR 0004368
(54) • *Verfahren zur Ortsbestimmung eines Mobiltelefons*
• *Method for determining the location of a mobile phone*
• *Procédé de localisation d'un téléphone mobile*
(73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Heurtaux, M. Frédéric, 13610 Le Puy Ste Reparade, FR
Staebler, M. Patrick, 78460 Villepreux, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 180 315 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 00925334.5 (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) 20.02.2002
(86) FI 00/00421 11.05.2000
(87) WO 00/069206 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 FI 991088
(54) • *INTEGRITÄTSSCHUTZMETHODE FÜR SIGNALISIERUNG IN EINEM FUNKNETZ*
• *INTEGRITY PROTECTION METHOD FOR RADIO NETWORK SIGNALING*
• *PROCEDE DE PROTECTION DE L'INTEGRITE DE LA SIGNALISATION DANS UN RESEAU RADIO*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
RAJANIEMI, Jaakko, FIN-00180 Helsinki, FI
MUHONEN, Ahti, FIN-04680 Hirvivaara, FI
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04M 3/42

H04Q 11/04 → (51) H04Q 3/02

---

(51) **H04R 1/02** (11) **0 660 638 B1**
H04R 1/28 H04N 5/60
F24F 3/16 A61N 1/44
(25) En (26) En
(21) 94400255.9 (22) 07.02.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.06.1995
(30) 21.12.1993 KR 9328796
28.01.1994 KR 941568
(54) • *Lautsprechersystem mit Anionengenerator und Fensehgerät mit diesem Lautsprechersystem*
• *Speaker system with an anion generator and a television set using the speaker system*
• *Système de haut-parleur avec générateur d'anions et poste de télévision d'un tel système*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Chan Han, Daeku, KR
Lee, Deog Jin, Kumi, Kyungsanbook-Do, KR
Hwang, Kyong Soo, Daeku, KR
(74) Fort, Jacques, CABINET PLASSERAUD 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04R 1/22** (11) **1 127 475 B1**
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 99970254.1 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) DK 99/00521 04.10.1999
(87) WO 00/021330 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 DK 125498
(54) • *EINE AKUSTISCHE KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *AN ELECTROACOUSTIC COMMUNICATIONS UNIT*
• *UNITE DE TELECOMMUNICATION ELECTROACOUSTIQUE*
(73) SONIONKIRK A/S, Fuglevangsvej 45, 8700 Horsens, DK
(72) ANDERSEN, Morten, Kjeldsen, DK-8300 Odder, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04R 1/28 → (51) H04R 1/02

H04R 1/34 → (51) H04R 5/02

H04R 1/44 → (51) G01V 1/145

---

(51) **H04R 3/04** (11) **0 972 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914002.5 (22) 03.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) IL 98/00164 03.04.1998
(87) WO 98/046044 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 US 832812
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERVORHEBUNG DER BASSFREQUENZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BASS ENHANCEMENT*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER LES BASSES*
(73) K.S. Waves Ltd., Kalisher Street 23, 65165 Tel Aviv, IL
(72) SHASHOUA, Meir, 63827 Tel Aviv, IL
GLOTTER, Daniel, 71908 Reut, IL
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H04R 5/02** (11) **0 677 979 B1**
H04R 1/34
(25) De (26) De
(21) 95105642.3 (22) 13.04.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 18.10.1995
(30) 13.04.1994 DE 9406006 U
(54) • *Lautsprecherbox*
• *Loudspeaker enclosure*
• *Enceinte acoustique*
(73) Baur, Albert, Finkenweg 12, 86845 Grossaitingen, DE
(72) Baur, Albert, 86845 Grossaitingen, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **H04R 7/10** (11) **0 965 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907080.0 (22) 27.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 22.12.1999
(86) GB 98/00621 27.02.1998
(87) WO 98/039947 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 GB 9704486
(54) • *AKUSTISCHES GERÄT*
• *ACOUSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(73) New Transducers Limited, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
(72) AZIMA, Henry, Cambridge CB2 2TT, GB
COLLOMS, Martin, London NW2 2DA, GB
HARRIS, Neil, Cambridge CB2 5JF, GB
(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire & Co. 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
(60) 01202058.2 / 1 133 212

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 060 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 99904679.0 (22) 01.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) CH 99/00093 01.03.1999
(87) WO 99/045744 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 EP 98103587
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *PROTHESE AUDITIVE*
(73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MEIER, Hilmar, CH-8708 Männedorf, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

---

(51) **H05B 3/56** (11) **0 858 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120263.5 (22) 19.11.1997
(84) DE DK FR SE
(43) 12.08.1998
(30) 06.02.1997 NO 970531
(54) • *Feldfreies elektrisches Kabel zur Bodenheizung*
• *Field free electrical floor heating cable*
• *Câble electrique chauffant les sols et dépourvu de champ magnétique*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Birkeland, Tom Harald, 1929 Auli, NO
Asper, Kare, 1472 Fjellhamar, NO
Sommerfelt, Kristin Fagerhaug, 0590 Oslo, NO
(74) Feray, Valérie, et al, Cabinet FERAY/LENNE 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **H05B 33/02** (11) **0 969 699 B1**
H05B 33/12
(25) It (26) En
(21) 99112509.7 (22) 01.07.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 IT T0980580
(54) • *Lichtausstrahlende organische Elektrolumineszensvorrichtung mit einer geformten, ausserhalb liegenden Zwischenfläche*
• *Light-emitting device based on an electroluminescent organic material, having a shaped outer interface*
• *Dispositif organique électroluminescent émettant de la lumière ayant à l'extérieur de l' interface un façonnage*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Perlo, Piero, c/o C.R.F. Soc. Consortile per A., 10043 Orbassano (Torino), IT
Repetto Piermario c/o C.R.F. Soc. Consortile per A, 10043 Orbassano (Torino), IT
Bigliati, Claudia, C.R.F. Soc. Consortile per A., 10043 Orbassano (Torino), IT
Farina, Silvia, C.R.F. Soc. Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), IT
Negri, Alessandro, C.R.F. Soc. Consortile per A., 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **H05B 33/02** (11) **0 978 220 B1**
H05B 33/10 H05B 33/12
G09F 13/22
(25) De (26) De
(21) 98919218.2 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) EP 98/01958 03.04.1998
(87) WO 98/049871 1998/44 05.11.1998
(30) 26.04.1997 DE 19717740

(54) • *KUNSTSTOFF-FORMKÖRPER MIT INTEGRIERTEM OPTOELEKTRONISCHEN LEUCHTELEMENT*
• *PLASTIC SHAPED BODY WITH AN INTEGRATED OPTOELECTRONIC LUMINOUS ELEMENT*
• *CORPS MOULE EN PLASTIQUE A ELEMENT LUMINEUX OPTOELECTRONIQUE INTEGRE*

(73) Schönberg + Cerny GmbH, Pfeiffergasse 3, 1151 Wien, AT

(72) CZAK, Christian, A-1130 Wien, AT

(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H05B 33/10 → (51) H05B 33/02

H05B 33/12 → (51) H05B 33/02

H05B 33/14 → (51) B32B 3/00

H05B 33/14 → (51) C07C 211/54

H05B 33/22 → (51) B32B 3/00

H05B 33/26 → (51) B32B 3/00

---

(51) **H05K 1/02** (11) **1 014 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309195.8 (22) 18.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 GB 9828490
(54) • *Gedruckte Schaltungsvorrichtung*
• *Printed circuit device*
• *Dispositif de circuit imprimé*
(73) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Strickley, David William, Hall Green, Birmingham B28 0LE, GB
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **H05K 1/09** (11) **0 820 217 B1**
H05K 3/40 H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 97110015.1 (22) 19.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 US 683351
(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zum Füllen von Kontaktlöchern*
• *Composition and process for filling vias*
• *Composition et procédé pour le remplissage de trous de contact*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Felten, John James, Chapel Hill, North Carolina 27613, US
Padlewski, Stephan, Raleigh, North Carolina 27613, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

---

(51) **H05K 3/28** (11) **0 996 320 B1**
(25) De (26) De
(21) 99119573.6 (22) 02.10.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 15.10.1998 DE 19847537
(54) • *Platine mit auf beiden Seiten angeordneten Leiterbahnen*
• *Double sided circuit board*
• *Circuit imprimé double face*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kallweit, Gerhard, 60528 Frankfurt, DE

H05K 3/40 → (51) H05K 1/09

---

(51) **H05K 7/14** (11) **0 903 065 B1**
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 97926796.0 (22) 30.05.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 24.03.1999
(86) US 97/09138 30.05.1997
(87) WO 97/046066 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 US 18871 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FUR EINE BESSERE LUFTZIRKULATION DURCH EINEN RAHMENGESTELL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED AIRFLOW THROUGH A CHASSIS*
• *APPAREIL ET PROCEDE AMELIORANT LA CIRCULATION D'AIR A TRAVERS UN CHASSIS*
(73) Intergraph Corporation, One Madison Industrial Park, Huntsville, Alabama 35894-0001, US
(72) WORDEN, Curtis, W., Decatur, AL 35603, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H05K 7/14 → (51) G06F 1/18

---

(51) **H05K 7/20** (11) **0 863 696 B1**
H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 98301519.9 (22) 02.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 CA 2199239
(54) • *Elektronische Baugruppe*
• *Electronic unit*
• *Unité électronique*
(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) Zapach, Trevor, Calgary Alberta T2K 5Y5, CA
Jeakins, William D., Kanata, Ontario K2K 2S3, CA
Muegge, Steven, Nepean, Ontario K2B 7T5, CA
(74) Ryan, John Peter William, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H05K 13/00** (11) **0 730 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300712.5 (22) 01.02.1996
(84) DE ES FR GB PT
(43) 04.09.1996
(30) 03.03.1995 US 398267
(54) • *Einrichtung für Leiterplattenzusammenbau*
• *Circuit board assembly system*
• *Système d'assemblage de circuits imprimés*
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(72) Sandhu, Virender, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
Cantando, Robert J., Drexel Hill, Pennsylvania 19026, US
Wilson, Hugh V., Willow Grove, Pennsylvania 19090, US
Maslar, Francis J., Lancaster, Pennsylvania 18940, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **H05K 13/08** (11) **0 810 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303610.6 (22) 28.05.1997
(84) GB NL
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 MY 9602071
(54) • *Bestuckungssystem und Verfahren*
• *Mounting systems and methods*
• *Systèmes et méthodes de montage*
(73) Sony Video (M) SDN.BHD., Lot 5, Jalan Kemajuan, Kawasan Perusahaan Bangi, Seksyen 13, Bandar Baru Bangi, 43650 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(72) Kuriyama, Tokio, Lot 5, Jalan Kemajuan, 43650 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
Tomioka, Masao, Lot 5, Jalan Kemajuan, 43650 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H05K 13/08** (11) **1 203 518 B1**
G01R 31/312
(25) De (26) De
(21) 00962194.7 (22) 03.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 08.05.2002
(86) DE 00/02603 03.08.2000
(87) WO 01/013698 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938062
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER LAGE ODER DER OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES GEGENSTANDS UND ANWENDUNG DES VERFAHRENS SOWIE EINE MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR DETECTING THE POSITION OR THE SURFACE STRUCTURE OF AN OBJECT AND APPLICATION OF SAID METHOD AS WELL AS A MACHINE FOR TREATING OBJECTS*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER LA POSITION OU LA STRUCTURE SUPERFICIELLE D'UN OBJET ET UTILISATION DUDIT PROCEDE, AINSI QUE MACHINE APPROPRIEE POUR TRAVAILLER DES OBJETS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHÜTZ, Dietmar, D-81541 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) **A47L 11/34** (11) **0 723 760 B2**
A47L 11/40
(25) It (26) En
(21) 96830028.5 (22) 25.01.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI LU NL SE
(43) 31.07.1996
(30) 30.01.1995 IT MI950149
(54) • *Kupplungsvorrichtung für Sprüh- und Saugmaschinen zur Reinigung von Fussböden, Teppichen, Bodenbelägen und dgl.*
• *Fitting assembly for suction-washing machines for cleaning floors, moquettes, carpets and the like*

- *Raccord d'assemblage pour machines de nettoyage par liquide et aspiration pour le traitement de sols, tapis, moquettes, etc.*

(73) Tamborini, Ariberto, Via XXV Aprile, 16, I-21020 Daverio (Varese), IT
Tamborini, Giancarlo, Via XXV Aprile, 16, I-21020 Daverio (Varese), IT
(72) Tamborini, Ariberto, I-21020 Daverio (Varese), IT
Tamborini, Giancarlo, I-21020 Daverio (Varese), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A47L 11/40 → (51) A47L 11/34

A61B 17/16 → (51) A61C 1/08

A61C 1/06 → (51) A61C 1/08

---

(51) **A61C 1/08** (11) **0 670 149 B2**
A61C 1/06 A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 95102433.0 (22) 21.02.1995
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 06.09.1995
(30) 02.03.1994 DE 4406855
(54)
- *Gerades Motorhandstück, insbesondere für medizinische Zwecke, vorzugsweise für ein medizinisches oder dentales Labor*
- *Straight motor-driven hand piece, in particular for medical applications, preferably for a medical or dental laboratory*
- *Pièce à main droite motorisée, en particulier pour des fins médicales, de préférence pour un laboratoire médical ou dentaire*

(73) KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO., Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Düsing, Josef, D-88299 Leutkirch, DE
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **0 702 544 B2**
(25) En (26) En
(21) 94920684.1 (22) 26.05.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 27.03.1996
(86) US 94/05958 26.05.1994
(87) WO 94/028844 1994/28 22.12.1994
(30) 10.06.1993 US 75205
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT AUFFANGTASCHE*
- *ABSORBENT ARTICLE HAVING A POCKET CUFF*
- *ARTICLE ABSORBANT A POCHETTES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DREIER, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45251, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

B01D 53/34 → (51) F23G 7/06

B01J 29/06 → (51) C01B 33/26

---

(51) **B21J 15/04** (11) **0 213 101 B2**
B25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 86850273.3 (22) 08.08.1986
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 04.03.1987
(30) 14.08.1985 SE 8503802
03.07.1986 SE 8602966
(54)
- *Werkzeug, insbesondere zum Setzen mit Ziehnägeln versehener Blindnieten, sowie auch zum Bohren und zum Anziehen von Schrauben.*
- *A tool, especially for drawing of blind rivets provided with upsetting pins, but also for drilling and screw driving.*
- *Outil, notamment pour la pose de rivets borgnes munis de tiges de traction mais aussi pour percer et pour serrer des vis.*

(73) Nordström, Curt, Bergslagsvägen 21, S-773 00 Fagersta, SE
Stenberg, Sven, Uddbergsvägen 33, S-773 00 Fagersta, SE
(72) Nordström, Curt, S-773 00 Fagersta, SE
Stenberg, Sven, S-773 00 Fagersta, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
(60) 93113053.8 / 0 578 275

B25B 21/00 → (51) B21J 15/04

B65D 43/10 → (51) B65D 53/02

---

(51) **B65D 53/02** (11) **0 873 265 B2**
B65D 43/10
(25) De (26) De
(21) 96928419.9 (22) 06.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) EP 96/03484 06.08.1996
(87) WO 97/019002 1997/23 29.05.1997
(30) 21.11.1995 DE 19543388
(54)
- *BEHÄLTNIS FÜR SPEISEN, INSBESONDERE ZUM SERVIEREN, AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN UND EIN DAFÜR GEEIGNETER DICHTUNGSKÖRPER*
- *FOOD CONTAINER, IN PARTICULAR A CONTAINER FOR SERVING, STORING AND TRANSPORTING FOOD, AND A SEALING RING SUITABLE FOR SEALING THE CONTAINER*
- *RECIPIENT POUR REPAS, EN PARTICULIER POUR LE SERVICE, LA CONS ERVATION OU LE TRANSPORT, ET ELEMENT D'ETANCHEITE APPROPRIE*

(73) Pappler, Robert, Robert-Bosch-Strasse 7, 84539 Ampfing, DE
(72) Pappler, Robert, 84539 Ampfing, DE
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, Hammonds Rechtsanwälte/Patentanwälte Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München, DE

---

(51) **C01B 15/10** (11) **0 654 440 B2**
(25) De (26) De
(21) 94116033.5 (22) 12.10.1994
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.05.1995
(30) 10.11.1993 DE 4338401
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von abriebfestem Natriumpercarbonat mit hoher Lösegeschwindigkeit*
- *Process for the preparation of abrasion resistant sodium percarbonate with high dissolving speed*
- *Procédé de préparation de percarbonate de sodium résistant à l'abrasion et ayant une vitesse élevée de dissolution*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Schütte, Rüdiger, Dr., D-63755 Alzenau, DE
Bertsch-Frank, Birgit, Dr., D-79618 Rheinfelden, DE
Lebert, Jochen, B-2930 Brasschaat, BE
Schubert, Peter, Dr., D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Lieser, Thomas, Dr., D-63457 Hanau, DE

---

(51) **C01B 33/26** (11) **0 649 387 B2**
B01J 29/06 C07C 5/327
(25) En (26) En
(21) 93915489.4 (22) 29.06.1993
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 26.04.1995
(86) US 93/06190 29.06.1993
(87) WO 94/001365 1994/03 20.01.1994
(30) 08.07.1992 US 910861
16.04.1993 US 47137
(54)
- *SYNTHESE VON ZEOLITHFILMEN, DIE AN SUBSTRATEN GEBUNDEN SIND, STRUKTUREN SOWIE IHRE VERWENDUNGEN*
- *SYNTHESIS OF ZEOLITE FILMS BONDED TO SUBSTRATES, STRUCTURES AND USES THEREOF*
- *SYNTHESE DE FILMS DE ZEOLITE FIXES A DES SUBSTRATS, STRUCTURES ET UTILISATIONS DE CES FILMS*

(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) DESSAU, Ralph, M., Edison, NJ 08817-2903, US
GRASSELLI, Robert, Karl, Chadds Ford, PA 19317-9270, US
LAGO, Rudolph, M. 633 Kings Road, Yardley, PA 19067-3134, US
SOCHA, Richard, F., Newtown, PA 18940-9207, US
TSIKOYIANNIS, John, Princeton, NJ 08540, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **C03C 25/12** (11) **0 733 601 B2**
C03C 25/18
(25) En (26) En
(21) 96103780.1 (22) 11.03.1996
(84) CH DE DK FR GB IT LI NL
(43) 25.09.1996
(30) 23.03.1995 US 409231
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung von Fasern*
- *Method and apparatus for coating fibers*
- *Méthode et dispositif de revêtement de fibres*

(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Abbott, John Steele, III, Corning, NY 14831, US
Williams, Richard Reed, Corning, NY 14831, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 98121946.2 / 0 913 368

C03C 25/18 → (51) C03C 25/12

C07C 5/327 → (51) C01B 33/26

---

(51) **C08B 31/00** (11) **0 737 210 B2**
D21H 17/29
(25) Fi (26) En
(21) 95903825.8 (22) 21.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 16.10.1996
(86) FI 94/00576 21.12.1994
(87) WO 95/018157 1995/29 06.07.1995
(30) 27.12.1993 FI 935883
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KATIONISCHER STÄRKE*
- *METHOD FOR PRODUCING OF CATIONIC STARCH*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE UN AMIDON CATIONIQUE*

(73) RAISIO CHEMICALS OY, 21200 Raisio, FI
(72) VIHERVAARA, Tapio, 20720 Turku, FI

PAAKKANEN, Anna, 90570 Oulu, FI
KÄKI, Jouko, 20300 Turku, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **C08G 18/62** (11) **0 630 923 B2**
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 94109545.7 (22) 21.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 28.12.1994
(30) 23.06.1993 DE 4320727
(54) • *Überzugsmittel und deren Verwendung, insbesondere bei der Herstellung transparenter und pigmentierter Deckschichten*
• *Coating compounds and their use, in particular in the preparation of clear and pigmented top layers*
• *Agent de revêtement et son utilisation, en particulier pour la préparation de couches supérieures claires et pigmentées*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Bederke, Klaus, Dr., D-45549 Sprockhövel, DE
Bremer, Gerhard, Dr., D-50226 Frechen, DE
Kerber, Hermann, D-42369 Wuppertal, DE
Krumme, Manfred, D-50374 Erftstadt, DE
Sadowski, Fritz, Dr., D-50259 Pulheim, DE
Stephan, Werner, D-42111 Wuppertal, DE
Ley, Olaf, D-42329 Wuppertal, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/62

D04H 1/46 → (51) D21F 11/00

---

(51) **D21F 11/00** (11) **0 777 782 B2**
D04H 1/46
(25) En (26) En
(21) 95930077.3 (22) 17.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 11.06.1997
(86) SE 95/00938 17.08.1995
(87) WO 96/006222 1996/10 29.02.1996
(30) 22.08.1994 SE 9402804
(54) • *VLIESMATERIAL MIT EINEM BESTIMMTEN ANTEIL AN WIEDERVERWENDETEN FASERN AUS VLIES- UND/ODER TEXTILABFALL*
• *NONWOVEN MATERIAL COMPRISING A CERTAIN PROPORTION OF RECYCLED FIBRES ORIGINATING FROM NONWOVEN AND/OR TEXTILE WASTE*
• *MATERIAU NON TISSE COMPRENANT UNE CERTAINE PROPORTION DE FIBRES RECYCLEES PROVENANT DE DECHETS DE NON TISSES ET/OU DE TEXTILES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) MILDING, Ebbe, S-435 35 Mölnlycke, SE
HOLM, Ulf, S-412 52 Göteborg, SE
LAMMERS, Gerhard, NL-9257 RP Noordbergum, NL
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

D21H 17/29 → (51) C08B 31/00

D21H 21/10 → (51) D21H 23/76

---

(51) **D21H 21/40** (11) **0 493 231 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 91403501.9 (22) 20.12.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 01.07.1992
(30) 21.12.1990 FR 9016142
(54) • *Bedruckbarer Bogen zur Herstellung von Sicherheitsdokumenten mit einem Mittel gegen Nachahmung oder für Beglaubigung*
• *Printable sheet, for making security documents including means against counterfeiting or for allowing authentification*
• *Feuille imprimable pour fabriquer des documents de sécurité comportant un moyen contre la contrefaçon ou d'authentification*
(73) Arjo Wiggins Security SAS, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) Camus, Michel, F-38850 Charavines, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

---

(51) **D21H 23/76** (11) **0 700 473 B2**
D21H 21/10
(25) Fi (26) En
(21) 93902274.5 (22) 20.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.1996
(86) FI 93/00019 20.01.1993
(87) WO 93/014263 1993/18 22.07.1993
(30) 20.01.1992 FI 920246
(54) • *VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING PAPER*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DU PAPIER*
(73) KEMIRA CHEMICALS OY, P.O. Box 330, 00101 Helsinki, FI
(72) PETANDER, Lars, Harald, SF-65100 Vaasa, FI
DUVNÄS, Tore, Anders, Johan, SF-66640 Maksamaa, FI
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **F15B 3/00** (11) **0 579 037 B2**
F15B 11/06
(25) De (26) De
(21) 93110428.5 (22) 30.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.1994
(30) 02.07.1992 DE 4223411
(54) • *Hydropneumaischer Drucksübersetzer*
• *Hydropneumatic pressure intensifier*
• *Multiplicateur de pression hydropneumatique*
(73) TOX-PRESSOTECHNIK GmbH, Riedstrasse 4, D-88250 Weingarten, DE
(72) Malina, Viktor, Dipl.-Ing., D-88353 Kissleg, DE
(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schuster & Thul Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/06 → (51) F15B 3/00

---

(51) **F23G 7/06** (11) **0 472 605 B2**
B01D 53/34
(25) De (26) De
(21) 90908157.2 (22) 17.05.1990
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 04.03.1992
(86) AT 90/00047 17.05.1990
(87) WO 90/014560 1990/27 29.11.1990
(30) 17.05.1989 AT 116889
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ABGASBEHANDLUNG*
• *INSTALLATION AND PROCESS FOR HEAT TREATMENT OF WASTE GASES*
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR TRAITEMENT THERMIQUE D'EFFLUENTS GAZEUX*
(73) Schedler, Johannes, Dipl.Ing., Mittergrabenweg 72, A-8010 Graz, AT
Thalhammer, Heimo, Dr., Josef-Posch-Strasse 123, A-8052 Graz, AT
(72) Kanzler, Walter, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
Schedler, Johannes, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
Thalhammer, Heimo, Dr., 8052 Graz, AT
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

---

(51) **G09F 3/02** (11) **0 506 202 B2**
(25) En (26) En
(21) 92200879.2 (22) 27.03.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1992
(30) 28.03.1991 NL 9100560
(54) • *Etikett*
• *Label*
• *Etiquette*
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) Van Veen, Henri Jacques, 1078 AT Amsterdam, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

H05K 3/26 → (51) H05K 13/00

---

(51) **H05K 13/00** (11) **0 329 807 B2**
H05K 3/26
(25) De (26) De
(21) 88102800.5 (22) 25.02.1988
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.08.1989
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von elektrischen Leiterplatten*
• *Circuit for processing electrical printed-circuit boards*
• *Dispositif de traitement de cartes électriques à circuits imprimés*
(73) Gebr. Schmid GmbH & Co., Robert-Bosch-Strasse 34, D-72250 Freudenstadt, DE
(72) Schmid, Dieter C., Dipl.-Ing., D-7290 Freudenstadt, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 479 306** (51) C08G 69/00

(11) **0 538 053** (51) G01N 33/537

(11) **0 538 877** (51) G10L 19/02

(11) **0 540 651** (51) C12N 15/29
(87) WO 92/001790

(11) **0 541 139** (51) G01R 31/308

(11) **0 562 576** (51) C07D 251/46

(11) **0 610 436** (51) C12N 15/51
(87) WO 93/010239

(11) **0 614 977** (51) C12N 15/12

(11) **0 615 164** (51) G03G 5/05

(11) **0 622 458** (51) C12N 15/16

(11) **0 626 378** (51) C07D 275/06

(11) **0 627 004** (51) C12N 15/30
(87) WO 93/017107

(11) **0 629 066** (51) H04L 25/49

(11) **0 629 067** (51) H04L 25/49

(11) **0 629 068** (51) H04L 25/49

(11) **0 632 892** (51) G01N 31/22
(87) WO 93/019363

(11) **0 635 028** (51) C07K 7/08
(87) WO 93/021221

(11) **0 638 400** (51) B27D 3/02

(11) **0 639 615** (51) C08K 9/04

(11) **0 643 078** (51) C08F 10/02

(11) **0 646 115** (51) C07D 413/06
(87) WO 92/017475

(11) **0 649 874** (51) C08L 67/02

(11) **0 649 902** (51) C12N 15/00

(11) **0 649 904** (51) C12N 15/38

(11) **0 651 004** (51) C08J 5/18

(11) **0 651 528** (51) H04J 14/02

(11) **0 653 067** (51) G01N 33/68
(87) WO 94/003814

(11) **0 655 792** (51) H01M 4/82

(11) **0 655 859** (51) H04N 1/40

(11) **0 656 593** (51) G06F 13/362

(11) **0 656 706** (51) H04L 5/06

(11) **0 660 638** (51) H04R 1/02

(11) **0 667 541** (51) G02B 1/10

(11) **0 668 238** (51) B66C 23/70

(11) **0 671 084** (51) H04B 7/26
(87) WO 94/013070

(11) **0 673 233** (51) A61F 9/00
(87) WO 94/012132

(11) **0 675 626** (51) H04M 11/00

(11) **0 676 654** (51) G02B 6/44

(11) **0 677 090** (51) C09D 11/06
(87) WO 94/006873

(11) **0 677 979** (51) H04R 5/02

(11) **0 680 156** (51) H04B 1/38

(11) **0 684 010** (51) A61B 5/022

(11) **0 685 623** (51) E21B 4/00

(11) **0 689 831** (51) A61K 7/48

(11) **0 690 235** (51) F04D 27/00

(11) **0 694 491** (51) B65H 3/52

(11) **0 694 873** (51) G06K 19/18

(11) **0 695 556** (51) A61M 16/00

(11) **0 696 182** (51) A61B 18/12
(87) WO 94/024951

(11) **0 699 045** (51) A61B 5/103
(87) WO 94/023644

(11) **0 700 157** (51) H03K 3/0233

(11) **0 703 575** (51) G11B 7/00

(11) **0 704 862** (51) H01B 12/00

(11) **0 705 539** (51) A23C 11/04

(11) **0 706 052** (51) G01B 7/16

(11) **0 706 776** (51) A61B 5/024

(11) **0 706 978** (51) C03B 23/025

(11) **0 708 237** (51) F02M 27/06
(87) WO 95/027849

(11) **0 708 265** (51) F16F 1/02

(11) **0 709 705** (51) G02B 23/00

(11) **0 710 912** (51) G06F 13/40

(11) **0 714 665** (51) C07K 14/51

(11) **0 718 659** (51) G02B 26/10

(11) **0 719 546** (51) A61K 9/127

(11) **0 719 635** (51) B32B 5/12

(11) **0 720 458** (51) A61F 5/045
(87) WO 95/008307

(11) **0 721 935** (51) C07C 211/54
(87) WO 95/009147

(11) **0 725 574** (51) A41B 11/00
(87) WO 94/008477

(11) **0 728 009** (51) A61K 33/24
(87) WO 95/013820

(11) **0 729 465** (51) C07D 309/38
(87) WO 95/014013

(11) **0 730 212** (51) G05D 1/06

(11) **0 730 377** (51) H04N 7/00

(11) **0 730 396** (51) H05K 13/00

(11) **0 731 618** (51) H04Q 3/02

(11) **0 731 954** (51) G06K 9/00
(87) WO 96/010800

(11) **0 732 003** (51) H03D 3/00
(87) WO 96/010864

(11) **0 732 603** (51) G02B 6/32

(11) **0 732 669** (51) G06T 5/40

(11) **0 734 135** (51) H04L 7/033

(11) **0 735 264** (51) F02M 25/08

(11) **0 735 642** (51) H02J 7/34

(11) **0 736 545** (51) C08B 31/04

(11) **0 738 047** (51) H04B 1/38

(11) **0 739 761** (51) B60C 23/04
(87) WO 96/015003

(11) **0 740 199** (51) G03C 1/83

(11) **0 741 191** (51) C21D 8/12

(11) **0 742 023** (51) A61L 31/04

(11) **0 744 218** (51) B05B 15/04

(11) **0 744 463** (51) C11D 17/00

(11) **0 744 464** (51) C11D 17/00

(11) **0 744 554** (51) F15B 15/08

(11) **0 744 568** (51) F16J 15/34

(11) **0 745 830** (51) G01B 11/10

(11) **0 745 894** (51) G03C 1/34

(11) **0 747 759** (51) G03C 7/30

(11) **0 747 927** (51) H01J 37/32

(11) **0 748 547** (51) H04L 7/00
(87) WO 95/024800

(11) **0 749 967** (51) C07D 279/02

(11) **0 750 170** (51) F27D 7/02
(87) WO 96/017215

(11) **0 751 170** (51) C08G 77/26

(11) **0 752 686** (51) G06T 17/00

(11) **0 753 403** (51) B32B 27/32

(11) **0 756 030** (51) D04B 21/02

(11) **0 756 709** (51) G01N 33/574
(87) WO 95/028643

(11) **0 757 149** (51) E05F 15/12

(11) **0 760 510** (51) G11B 25/04

(11) **0 760 741** (51) B31B 1/16
(87) WO 96/030199

(11) **0 761 195** (51) A61G 5/00

(11) **0 762 141** (51) G01S 13/93

(11) **0 762 152** (51) G02B 1/10

(11) **0 762 155** (51) G02B 5/18

(11) **0 762 322** (51) G06K 19/07

(11) **0 762 437** (51) H01C 7/02

(11) **0 763 650** (51) F01N 3/20

(11) **0 763 916** (51) H04L 25/02

(11) **0 764 521** (51) B32B 31/28

(11) **0 765 399** (51) C12Q 1/04
(87) WO 95/033848

(11) **0 766 116** (51) G02B 26/10

(11) **0 766 434** (51) H04L 29/06

(11) **0 767 363** (51) G01L 1/14

(11) **0 767 481** (51) H01J 31/12

(11) **0 768 467** (51) F04D 19/04

(11) **0 769 685** (51) G01F 23/296

(11) **0 769 688** (51) G01J 1/02
(87) WO 96/035930

(11) **0 770 337** (51) A23L 3/3409

(11) **0 770 678** (51) C12N 9/16

(11) **0 770 987** (51) G10L 13/02

(11) **0 770 990** (51) G10L 19/06

(11) **0 771 551** (51) A61F 2/34

(11) **0 771 563** (51) A61K 31/335

(11) **0 771 711** (51) B61L 3/24

(11) **0 772 186** (51) G10L 19/06

(11) **0 773 165** (51) B65B 61/20

(11) **0 774 288** (51) B01D 29/15

(11) **0 774 504** (51) C11D 3/00

(11) **0 774 722** (51) G06F 17/30

(11) **0 775 115** (51) C07D 217/02
(87) WO 96/003381

(11) **0 775 189** (51) C10M 169/04
(87) WO 96/039477

(11) **0 775 439** (51) A01N 1/00
(87) WO 96/028024

(11) **0 776 059** (51) H01P 1/213

(11) **0 776 387** (51) D01D 5/26
(87) WO 96/005340

(11) **0 779 100** (51) B01J 21/18
(87) WO 97/001388

(11) **0 780 923** (51) H01R 4/48

(11) **0 782 575** (51) C07D 471/04
(87) WO 96/009303

(11) **0 784 140** (51) E05B 65/20

(11) **0 784 225** (51) G02F 1/141
(87) WO 97/002510

(11) **0 785 751** (51) A61B 17/00
(87) WO 97/006731

(11) **0 786 752** (51) G08G 1/097
(87) WO 96/033480

(11) **0 788 764** (51) A61B 1/00

(11) **0 789 062** (51) C08L 101/00
(87) WO 96/012767

(11) **0 789 227** (51) G01D 5/25

(11) **0 789 619** (51) B01F 17/14
(87) WO 96/014145

(11) **0 790 302** (51) C12N 9/12

(11) **0 790 341** (51) D04H 1/42

(11) **0 790 740** (51) H04N 7/173

(11) **0 791 340** (51) A61F 2/01

(11) **0 791 384** (51) B01D 19/04

(11) **0 791 847** (51) G02B 27/22

(11) **0 791 891** (51) G06K 9/80

(11) **0 791 919** (51) G11B 9/00

(11) **0 792 100** (51) A01N 25/28
(87) WO 96/014743

(11) **0 792 131** (51) A61F 5/08
(87) WO 96/009802

(11) **0 792 354** (51) C12N 15/10
(87) WO 96/015238

(11) **0 792 760** (51) B60C 23/04

(11) **0 793 391** (51) H04N 7/50

(11) **0 794 882** (51) B60R 16/04
(87) WO 97/013658

(11) **0 794 887** (51) B61L 3/02
(87) WO 95/032117

(11) **0 795 203** (51) H01M 2/04
(87) WO 96/017390

(11) **0 795 301** (51) A61B 18/00

(11) **0 795 872** (51) G11B 27/30

(11) **0 797 054** (51) F24F 1/00

(11) **0 797 203** (51) G11B 27/034

(11) **0 797 231** (51) H01H 83/04

(11) **0 797 986** (51) A61K 9/00

(11) **0 798 180** (51) B60R 25/02

(11) **0 798 656** (51) G06F 17/30

(11) **0 799 555** (51) H04Q 7/38
(87) WO 96/019908

(11) **0 799 999** (51) F04D 29/02

(11) **0 800 785** (51) A47L 15/42

(11) **0 800 865** (51) B01L 9/02

(11) **0 801 085** (51) C08F 267/10

(11) **0 801 410** (51) H01H 71/00

(11) **0 803 177** (51) A01C 7/08

(11) **0 803 268** (51) A62B 1/14

(11) **0 803 979** (51) H03H 7/01

(11) **0 804 015** (51) H04N 1/191

(11) **0 805 016** (51) B29C 65/08
(87) WO 97/018079

(11) **0 805 185** (51) C08L 83/04

(11) **0 805 342** (51) G01J 5/00

(11) **0 806 187** (51) A61C 5/06

(11) **0 806 693** (51) G02B 27/01

(11) **0 806 739** (51) G06K 9/46

(11) **0 809 001** (51) F01N 7/10

(11) **0 810 358** (51) F02C 9/18

(11) **0 810 445** (51) G01R 31/02

(11) **0 810 572** (51) G09F 3/02

(11) **0 810 817** (51) H05K 13/08

(11) **0 811 504** (51) B41J 25/308

(11) **0 811 956** (51) G07D 9/00

(11) **0 812 091** (51) H04L 29/06

(11) **0 812 260** (51) B32B 3/00
(87) WO 96/026830

(11) **0 812 780** (51) B65D 71/50

(11) **0 813 064** (51) G01N 33/543

(11) **0 813 861** (51) A61K 7/42

(11) **0 813 997** (51) B60R 11/02

(11) **0 816 044** (51) B29C 45/27

(11) **0 816 143** (51) B60H 1/00

(11) **0 816 511** (51) C12Q 1/02

(11) **0 818 046** (51) H01G 7/00
(87) WO 96/016418

(11) **0 818 316** (51) B41J 2/175

(11) **0 818 394** (51) B65D 21/04

(11) **0 818 717** (51) G03G 15/08

(11) **0 818 876** (51) H02P 8/14

(11) **0 819 566** (51) B60N 2/28

(11) **0 819 699** (51) C07K 1/107

(11) **0 819 897** (51) F24J 3/00

(11) **0 820 038** (51) G06T 3/40

(11) **0 820 217** (51) H05K 1/09

(11) **0 820 871** (51) B41J 2/14

(11) **0 821 142** (51) F01L 13/00

(11) **0 821 159** (51) F02M 63/00

(11) **0 821 852** (51) H04J 3/16
(87) WO 96/033563

(11) **0 821 995** (51) B01D 53/32

(11) **0 822 062** (51) B32B 5/06

(11) **0 822 388** (51) G01B 11/04

(11) **0 822 436** (51) G02B 21/00

(11) **0 822 841** (51) A61M 5/142
(87) WO 96/033756

(11) **0 823 550** (51) F02M 57/02

(11) **0 823 838** (51) A01N 63/04
(87) WO 96/034529

(11) **0 823 922** (51) C08G 18/78
(87) WO 96/034905

(11) **0 824 217** (51) G02F 1/00

(11) **0 824 892** (51) A61B 17/04

(11) **0 825 058** (51) B60K 41/22

(11) **0 826 415** (51) B01J 13/00

(11) **0 826 964** (51) G01N 33/68

(11) **0 827 863** (51) B60N 2/30

(11) **0 828 312** (51) H01Q 1/42

(11) **0 828 548** (51) B01D 46/54
(87) WO 96/034677

(11) **0 828 728** (51) C07D 307/94
(87) WO 96/036625

(11) **0 830 088** (51) A61B 18/00
(87) WO 96/039965

(11) **0 830 409** (51) C08G 65/32
(87) WO 96/040815

(11) **0 831 387** (51) G06F 1/18

(11) **0 831 777** (51) C07H 21/00
(87) WO 96/040059

(11) **0 832 818** (51) B65B 9/20

(11) **0 833 309** (51) G11B 5/64

(11) **0 833 314** (51) G11B 7/24

(11) **0 834 395** (51) B31B 5/80

(11) **0 834 687** (51) F16J 15/08

(11) **0 834 834** (51) G06T 9/00

(11) **0 835 333** (51) C23G 1/08
(87) WO 97/041278

(11) **0 835 462** (51) G01V 1/145
(87) WO 97/001770

(11) **0 835 613** (51) A23L 1/00

(11) **0 835 692** (51) B05B 1/26

(11) **0 835 764** (51) B41N 3/04

(11) **0 836 003** (51) F02M 47/02

(11) **0 836 668** (51) E21B 15/02
(87) WO 97/042393

(11) **0 836 709** (51) G01P 13/02
(87) WO 97/002492

(11) **0 836 854** (51) A61L 2/18

(11) **0 836 909** (51) B23Q 11/08

(11) **0 836 921** (51) B29B 13/04

(11) **0 837 358** (51) G03B 15/03

(11) **0 837 361** (51) G03C 7/305

(11) **0 838 335** (51) B41J 2/06

(11) **0 839 583** (51) B05B 15/12

(11) **0 839 682** (51) B60K 37/06

(11) **0 839 830** (51) C07H 21/00

(11) **0 841 102** (51) B08B 17/00

(11) **0 841 481** (51) F04B 15/08

(11) **0 841 599** (51) G03G 15/08

(11) **0 841 890** (51) A61K 7/035
(87) WO 97/004737

(11) **0 842 180** (51) C07D 499/87
(87) WO 97/006172

(11) **0 842 256** (51) C11D 17/00
(87) WO 97/000938

(11) **0 842 427** (51) G01N 33/50
(87) WO 97/014036

(11) **0 843 112** (51) F16H 61/32

(11) **0 843 535** (51) A61B 17/17
(87) WO 96/015727

(11) **0 844 161** (51) B61H 15/00

(11) **0 844 241** (51) C07D 207/27
(87) WO 97/006139

(11) **0 844 340** (51) E03C 1/042

(11) **0 844 517** (51) G03C 1/498

(11) **0 844 518** (51) G03C 1/498

(11) **0 845 077** (51) F02M 47/02
(87) WO 97/048900

(11) **0 845 701** (51) G03B 42/04

(11) **0 846 896** (51) F16H 57/02

(11) **0 847 010** (51) G06F 11/20

(11) **0 847 307** (51) B05B 12/00
(87) WO 97/012688

(11) **0 847 328** (51) B29C 53/02
(87) WO 97/007968

(11) **0 847 734** (51) A61F 2/06

(11) **0 848 166** (51) F15B 20/00

(11) **0 848 788** (51) F04D 29/28
(87) WO 97/009535

(11) **0 848 948** (51) A61K 9/02
(87) WO 97/009035

(11) **0 850 070** (51) A61K 47/48
(87) WO 97/010005

(11) **0 852 881** (51) H04Q 1/14
(87) WO 97/012418

(11) **0 853 262** (51) G03G 15/20

(11) **0 853 660** (51) C12N 1/04
(87) WO 98/002522

(11) **0 853 679** (51) C12Q 1/68
(87) WO 97/010365

(11) **0 854 731** (51) A61K 47/34
(87) WO 97/010849

(11) **0 856 180** (51) G06F 19/00
(87) WO 97/015020

(11) **0 856 433** (51) B60R 21/00
(87) WO 97/014584

(11) **0 856 650** (51) F02B 61/04

(11) **0 856 657** (51) F02M 25/07

(11) **0 857 271** (51) F16K 47/04
(87) WO 97/015772

(11) **0 857 976** (51) G01P 3/56

(11) **0 858 244** (51) H05B 3/56

(11) **0 858 764** (51) A47L 13/16

(11) **0 859 000** (51) C07D 261/18

(11) **0 859 742** (51) C01B 33/38
(87) WO 97/017290

(11) **0 862 381** (51) A61B 8/00
(87) WO 97/017883

(11) **0 862 484** (51) A61N 1/362
(87) WO 97/015350

(11) **0 862 728** (51) G01D 5/347
(87) WO 98/013669

(11) **0 863 048** (51) B60Q 1/26

(11) **0 863 108** (51) C01B 33/12

(11) **0 863 696** (51) H05K 7/20

(11) **0 863 733** (51) A61F 13/15
(87) WO 97/017924

(11) **0 864 072** (51) F42C 13/00
(87) WO 97/013115

(11) **0 864 262** (51) A41H 43/04

(11) **0 865 124** (51) H01S 5/10

(11) **0 865 330** (51) B09C 1/06
(87) WO 97/013594

(11) **0 865 339** (51) C07K 5/03
(87) WO 97/003783

(11) **0 866 237** (51) F16F 13/10

(11) **0 867 195** (51) A61M 1/34

(11) **0 867 314** (51) B60G 7/02

(11) **0 867 491** (51) C09J 4/00

(11) **0 867 601** (51) F01L 1/344

(11) **0 867 610** (51) F02M 35/108

(11) **0 867 888** (51) G21C 3/07

(11) **0 868 498** (51) C09J 201/00
(87) WO 97/023577

(11) **0 868 852** (51) A22C 11/10

(11) **0 870 721** (51) B66B 9/02

(11) **0 871 699** (51) C12M 1/36
(87) WO 97/014781

(11) **0 871 796** (51) C23C 16/30
(87) WO 97/020081

(11) **0 872 467** (51) C07C 45/62

(11) **0 875 380** (51) B41J 2/14

(11) **0 875 454** (51) B65B 5/06

(11) **0 877 180** (51) F16H 7/08

(11) **0 877 773** (51) C08L 3/06
(87) WO 97/028214

(11) **0 878 139** (51) A41D 13/06

(11) **0 878 450** (51) C03B 37/04

(11) **0 878 636** (51) F16D 69/04

(11) **0 878 860** (51) H01M 8/04

(11) **0 879 823** (51) C07H 17/08

(11) **0 880 297** (51) H04Q 7/38

(11) **0 880 521** (51) C07D 473/18
(87) WO 97/030052

(11) **0 881 052** (51) B29C 45/17

(11) **0 881 095** (51) B41M 5/36

(11) **0 881 125** (51) B60R 13/10

(11) **0 881 198** (51) C04B 24/12
(87) WO 97/030005

(11) **0 881 275** (51) C10G 45/00

(11) **0 881 732** (51) H02H 3/26

(11) **0 881 759** (51) H02M 3/337

(11) **0 882 081** (51) C08G 18/10
(87) WO 97/031046

(11) **0 882 351** (51) H04M 3/42
(87) WO 98/025391

(11) **0 882 572** (51) B32B 15/08
(87) WO 98/014323

(11) **0 884 068** (51) A62B 9/02

(11) **0 884 180** (51) B41F 33/00

(11) **0 884 698** (51) G06T 11/60

(11) **0 884 811** (51) H01R 43/048

(11) **0 885 763** (51) B60K 5/04

(11) **0 886 055** (51) F02D 41/14

(11) **0 886 727** (51) F02M 61/16
(87) WO 98/028537

(11) **0 886 754** (51) G01N 33/53
(87) WO 97/029373

(11) **0 887 540** (51) F02M 25/07

(11) **0 887 737** (51) G06F 13/40

(11) **0 887 958** (51) H04H 9/00

(11) **0 888 348** (51) C07D 473/18
(87) WO 97/030051

(11) **0 890 280** (51) H04Q 7/36
(87) WO 97/037505

(11) **0 891 206** (51) A61N 1/04
(87) WO 97/037719

(11) **0 891 642** (51) H01Q 1/24
(87) WO 97/037398

(11) **0 891 763** (51) A61K 6/10

(11) **0 892 072** (51) C21D 8/12

(11) **0 892 097** (51) D02G 1/16

(11) **0 892 149** (51) F01D 5/18

(11) **0 892 648** (51) A61M 5/20
(87) WO 97/037705

(11) **0 893 396** (51) B67C 7/00

(11) **0 893 428** (51) C07C 68/06

(11) **0 893 732** (51) G03C 1/12

(11) **0 894 123** (51) C09K 3/18
(87) WO 97/039077

(11) **0 894 279** (51) G02C 7/10
(87) WO 98/035263

(11) **0 894 294** (51) G05B 11/28
(87) WO 97/039388

(11) **0 895 163** (51) G06F 12/08

(11) **0 895 764** (51) A61F 9/013

(11) **0 896 254** (51) G03G 15/00

(11) **0 896 749** (51) H01Q 19/06
(87) WO 98/035403

(11) **0 896 767** (51) H04L 12/413
(87) WO 97/041667

(11) **0 897 031** (51) D06B 23/10

(11) **0 897 060** (51) F02M 35/12

(11) **0 897 280** (51) A47L 17/08
(87) WO 98/035605

(11) **0 897 729** (51) A61M 5/315

(11) **0 897 854** (51) B62D 25/18

(11) **0 897 915** (51) C07D 239/91

(11) **0 897 959** (51) C09D 5/32

(11) **0 898 006** (51) D06F 57/04

(11) **0 898 562** (51) C07D 207/26
(87) WO 97/032846

(11) **0 898 871** (51) A01D 34/71

(11) **0 900 491** (51) H04L 9/00
(87) WO 97/047106

(11) **0 901 084** (51) G06F 17/21

(11) **0 901 388** (51) A61M 3/02
(87) WO 97/037700

(11) **0 901 391** (51) A61M 5/24
(87) WO 97/041908

(11) **0 901 491** (51) C07D 451/02
(87) WO 97/043285

(11) **0 901 780** (51) A61F 13/15
(87) WO 96/005788

(11) **0 902 509** (51) H01R 43/048

(11) **0 902 810** (51) C08L 69/00
(87) WO 97/045484

(11) **0 903 065** (51) H05K 7/14
(87) WO 97/046066

(11) **0 903 103** (51) A47K 3/28

(11) **0 903 351** (51) C07F 5/02

(11) **0 904 855** (51) B08B 3/02

(11) **0 904 856** (51) B08B 3/02

(11) **0 906 530** (51) F16K 27/04
(87) WO 97/048928

(11) **0 906 842** (51) B60K 7/00

(11) **0 907 089** (51) G02B 5/28

(11) **0 907 317** (51) A01N 25/06
(87) WO 98/000010

(11) **0 907 487** (51) B29C 45/30
(87) WO 97/043105

(11) **0 907 665** (51) C08F 4/80
(87) WO 97/048736

(11) **0 907 827** (51) F02M 69/04
(87) WO 98/001668

(11) **0 908 231** (51) B01J 23/85

(11) **0 908 467** (51) C08B 37/00
(87) WO 98/000447

(11) **0 908 873** (51) G11B 7/085

(11) **0 908 991** (51) H02G 3/04

(11) **0 909 554** (51) A61F 2/18

(11) **0 909 587** (51) B05B 1/20

(11) **0 909 777** (51) C08G 77/06

(11) **0 910 435** (51) A61N 1/378
(87) WO 97/044091

(11) **0 910 660** (51) C12P 41/00
(87) WO 97/046698

(11) **0 911 255** (51) B63B 35/00

(11) **0 911 425** (51) C23C 4/12

(11) **0 911 541** (51) F16H 9/24

(11) **0 911 787** (51) G09F 3/02

(11) **0 913 027** (51) H02P 6/08
(87) WO 98/002959

(11) **0 913 109** (51) A47B 95/02

(11) **0 913 285** (51) B60J 5/12

(11) **0 915 095** (51) C07F 1/00

(11) **0 915 180** (51) C22F 1/18

(11) **0 915 695** (51) A61K 7/48
(87) WO 98/050012

(11) **0 916 549** (51) B60N 2/00

(11) **0 916 744** (51) C23C 4/10

(11) **0 916 868** (51) F16D 66/02

(11) **0 916 921** (51) F42B 12/36

(11) **0 917 233** (51) H01P 1/203

(11) **0 917 234** (51) H01P 1/203

(11) **0 917 235** (51) H01P 1/203

(11) **0 917 380** (51) H04Q 7/22

(11) **0 917 660** (51) G02B 26/08
(87) WO 98/007060

(11) **0 917 697** (51) G08G 1/00
(87) WO 98/008206

(11) **0 917 715** (51) G06F 3/033
(87) WO 98/006099

(11) **0 917 842** (51) A47B 88/00

(11) **0 918 205** (51) F42B 12/14

(11) **0 918 219** (51) G01N 33/543

(11) **0 918 395** (51) H03K 23/66

(11) **0 918 817** (51) C08K 3/34
(87) WO 98/006778

(11) **0 918 947** (51) F16C 13/02
(87) WO 98/010199

(11) **0 919 437** (51) B60R 16/02

(11) **0 919 525** (51) C03B 9/193

(11) **0 919 917** (51) G06F 11/267

(11) **0 919 971** (51) G08B 13/24

(11) **0 920 910** (51) B01J 27/132

(11) **0 921 239** (51) E03D 11/12

(11) **0 923 355** (51) A61F 2/44
(87) WO 98/004217

(11) **0 923 678** (51) F16B 37/04
(87) WO 99/002871

(11) **0 924 266** (51) C09B 67/22

(11) **0 925 009** (51) A47G 21/06
(87) WO 97/038613

(11) **0 926 019** (51) B60R 22/34

(11) **0 926 209** (51) C09B 67/26

(11) **0 926 295** (51) D21D 5/16

(11) **0 927 011** (51) A61F 2/44
(87) WO 98/009586

(11) **0 927 314** (51) F16F 1/38
(87) WO 98/012453

(11) **0 928 445** (51) G06F 1/00
(87) WO 98/037479

(11) **0 929 742** (51) F02M 61/16
(87) WO 99/006692

(11) **0 929 800** (51) G01M 17/04
(87) WO 98/014767

(11) **0 929 807** (51) G01N 33/32
(87) WO 98/014778

(11) **0 930 300** (51) C07D 213/61

(11) **0 931 296** (51) G06K 19/077
(87) WO 98/016901

(11) **0 931 547** (51) A61K 31/495

(11) **0 931 868** (51) D06C 3/06

(11) **0 932 080** (51) G03F 1/00

(11) **0 932 453** (51) B05D 1/02
(87) WO 98/016324

(11) **0 932 548** (51) B64C 3/10
(87) WO 98/017529

(11) **0 932 739** (51) E05C 9/04
(87) WO 98/016707

(11) **0 933 153** (51) B22D 27/09

(11) **0 933 564** (51) F16H 61/28

(11) **0 937 085** (51) C07F 3/02
(87) WO 98/017671

(11) **0 937 936** (51) F16L 25/02

(11) **0 937 981** (51) G01N 33/49

(11) **0 939 993** (51) H02J 1/10
(87) WO 98/011643

(11) **0 940 382** (51) C07C 17/38

(11) **0 941 052** (51) A61K 7/42
(87) WO 98/023252

(11) **0 941 486** (51) G01S 5/12
(87) WO 98/014795

(11) **0 941 498** (51) G02B 27/00
(87) WO 99/017150

(11) **0 941 907** (51) B61D 19/00

(11) **0 942 125** (51) E05B 17/20

(11) **0 942 203** (51) F16H 63/32

(11) **0 942 483** (51) H01M 8/02

(11) **0 942 650** (51) A01N 43/36
(87) WO 98/023153

(11) **0 942 708** (51) A61K 7/32
(87) WO 98/023251

(11) **0 942 721** (51) A61K 31/425
(87) WO 98/022106

(11) **0 943 284** (51) A47L 15/42

(11) **0 943 500** (51) B60R 21/20

(11) **0 944 216** (51) H04L 27/38

(11) **0 944 229** (51) H04M 11/00

(11) **0 945 305** (51) B60R 1/00

(11) **0 945 666** (51) F16L 59/12

(11) **0 945 811** (51) G06F 17/30
(87) WO 98/018088

(11) **0 946 211** (51) A61L 15/58
(87) WO 98/023305

(11) **0 946 296** (51) B01J 23/885
(87) WO 98/019792

(11) **0 948 300** (51) A61F 9/007
(87) WO 98/025557

(11) **0 949 180** (51) B66B 9/16

(11) **0 949 240** (51) C07C 201/08

(11) **0 950 640** (51) C02F 3/10

(11) **0 951 825** (51) A01K 39/012

(11) **0 952 143** (51) C07C 231/10

(11) **0 952 425** (51) G01B 3/56

(11) **0 952 978** (51) C07F 17/00
(87) WO 99/024446

(11) **0 953 174** (51) G06F 13/40
(87) WO 97/031316

(11) **0 953 496** (51) B62D 33/037

(11) **0 954 488** (51) B65D 51/22
(87) WO 97/015507

(11) **0 954 679** (51) F01D 5/18
(87) WO 98/000627

(11) **0 955 260** (51) B65H 45/28

(11) **0 955 306** (51) C07F 17/00

(11) **0 957 429** (51) G06F 11/00

(11) **0 957 855** (51) A61F 13/10
(87) WO 96/025131

(11) **0 958 209** (51) B65G 35/00
(87) WO 97/038928

(11) **0 958 578** (51) G11C 11/407
(87) WO 98/035355

(11) **0 958 989** (51) B62D 1/10

(11) **0 959 188** (51) E04B 1/00

(11) **0 959 426** (51) G06K 7/14

(11) **0 959 681** (51) A01N 25/30
(87) WO 98/035553

(11) **0 959 864** (51) A61G 13/00
(87) WO 97/049370

(11) **0 959 940** (51) A61N 1/05
(87) WO 97/048439

(11) **0 960 009** (51) B29B 7/76
(87) WO 98/035804

(11) **0 960 342** (51) G01R 15/18
(87) WO 98/036283

(11) **0 961 561** (51) A46D 1/00
(87) WO 99/015047

(11) **0 961 898** (51) F16N 39/00
(87) WO 98/037356

(11) **0 962 679** (51) F16G 5/16

(11) **0 963 346** (51) C01B 33/16
(87) WO 98/037016

(11) **0 964 276** (51) G02B 6/30

(11) **0 964 291** (51) G03B 15/06

(11) **0 964 760** (51) B22D 11/06
(87) WO 98/039121

(11) **0 965 245** (51) H04R 7/10
(87) WO 98/039947

(11) **0 967 045** (51) B23P 19/04

(11) **0 967 126** (51) B60R 21/16

(11) **0 968 174** (51) C07C 217/74
(87) WO 98/033762

(11) **0 968 213** (51) C07D 491/22
(87) WO 98/035969

(11) **0 968 347** (51) E05B 63/20
(87) WO 98/040590

(11) **0 968 381** (51) F16H 25/06
(87) WO 98/041781

(11) **0 968 467** (51) G06F 11/22
(87) WO 98/041920

(11) **0 968 801** (51) B28D 1/02

(11) **0 968 879** (51) B60Q 1/076

(11) **0 969 699** (51) H05B 33/02

(11) **0 969 750** (51) A46B 5/00
(87) WO 98/037788

(11) **0 970 093** (51) C07F 9/30
(87) WO 98/039338

(11) **0 970 572** (51) H04B 10/08
(87) WO 98/044660

(11) **0 971 584** (51) A01N 37/16
(87) WO 98/037762

(11) **0 971 639** (51) A61B 17/70
(87) WO 98/044859

(11) **0 972 295** (51) H01H 85/00
(87) WO 98/045867

(11) **0 972 426** (51) H04R 3/04
(87) WO 98/046044

(11) **0 972 855** (51) C25B 1/00

(11) **0 972 869** (51) D03D 47/36

(11) **0 973 586** (51) A63B 59/06
(87) WO 98/044999

(11) **0 973 624** (51) B22F 3/02
(87) WO 98/045072

(11) **0 973 644** (51) B41J 2/21
(87) WO 99/041084

(11) **0 973 774** (51) C07D 487/04
(87) WO 98/040384

(11) **0 973 901** (51) C12N 15/12
(87) WO 98/044104

(11) **0 974 255** (51) A01D 34/53

(11) **0 974 471** (51) B41M 5/00

(11) **0 974 905** (51) G06F 11/20

(11) **0 975 901** (51) F16H 37/08
(87) WO 98/049465

(11) **0 976 008** (51) G02F 1/1335
(87) WO 98/047042

(11) **0 976 017** (51) G06F 1/00
(87) WO 97/036221

(11) **0 976 555** (51) B41F 23/08

(11) **0 978 220** (51) H05B 33/02
(87) WO 98/049871

(11) **0 979 373** (51) F23D 14/10
(87) WO 98/049495

(11) **0 979 460** (51) G06F 15/00
(87) WO 97/049041

(11) **0 979 891** (51) D03D 39/22

(11) **0 981 660** (51) D03D 3/02
(87) WO 98/051845

(11) **0 982 197** (51) B60R 21/13

(11) **0 982 231** (51) B65C 7/00

(11) **0 982 407** (51) C21C 5/42

(11) **0 982 747** (51) H01H 27/00

(11) **0 983 202** (51) B65D 75/52
(87) WO 98/046495

(11) **0 983 247** (51) C07D 221/14
(87) WO 98/052924

(11) **0 983 277** (51) C07F 5/02
(87) WO 98/052952

(11) **0 984 523** (51) H01R 13/56

(11) **0 984 816** (51) A62C 3/02
(87) WO 98/052647

(11) **0 984 919** (51) C07C 69/76
(87) WO 98/041496

(11) **0 986 615** (51) C09B 45/16
(87) WO 98/054264

(11) **0 986 954** (51) A01M 7/00

(11) **0 987 029** (51) A61K 48/00

(11) **0 988 087** (51) A61N 1/37
(87) WO 98/048894

(11) **0 988 129** (51) B23K 1/018
(87) WO 98/057774

(11) **0 990 177** (51) G01W 1/16
(87) WO 98/058279

(11) **0 990 274** (51) H01P 7/04
(87) WO 98/058419

(11) **0 990 612** (51) B65H 20/18

(11) **0 990 640** (51) C07C 229/24

(11) **0 991 791** (51) C23C 14/10
(87) WO 98/053115

(11) **0 991 870** (51) F16C 35/06
(87) WO 98/059180

(11) **0 992 194** (51) A22C 13/00

(11) **0 993 249** (51) A21C 7/01
(87) WO 99/001037

(11) **0 994 181** (51) C12M 1/04

(11) **0 995 386** (51) A47J 27/18

(11) **0 996 320** (51) H05K 3/28

(11) **0 996 401** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/004741

(11) **0 997 351** (51) B60R 21/06

(11) **0 998 429** (51) C02F 1/52
(87) WO 99/058456

(11) **0 999 397** (51) F16L 21/035

(11) **0 999 670** (51) H04L 1/20

(11) **1 000 006** (51) C07C 45/50
(87) WO 99/006345

(11) **1 000 136** (51) C11D 3/386
(87) WO 99/006515

(11) **1 001 215** (51) F23D 14/14

(11) **1 002 777** (51) C06B 21/00
(87) WO 99/000342

(11) **1 003 672** (51) B65B 9/13
(87) WO 98/040276

(11) **1 004 040** (51) G01T 1/24
(87) WO 99/009432

(11) **1 004 258** (51) A47B 57/56

(11) **1 004 924** (51) G02F 1/1335
(87) WO 99/045426

(11) **1 005 136** (51) H02K 1/27

(11) **1 005 269** (51) A01N 25/04
(87) WO 99/008517

(11) **1 005 478** (51) C07H 19/06
(87) WO 99/009044

(11) **1 005 605** (51) F01K 21/04
(87) WO 99/009301

(11) **1 005 686** (51) G06K 19/073
(87) WO 99/009521

(11) **1 006 114** (51) C07D 403/04
(87) WO 98/046594

(11) **1 006 298** (51) F16H 61/40

(11) **1 006 791** (51) A01L 3/02
(87) WO 97/042813

(11) **1 006 946** (51) A61F 2/06
(87) WO 99/066861

(11) **1 007 828** (51) F02B 23/10
(87) WO 98/045588

(11) **1 009 346** (51) A61F 13/15
(87) WO 98/022063

(11) **1 009 533** (51) B02C 21/00
(87) WO 98/036841

(11) **1 009 915** (51) F01D 9/02
(87) WO 98/037311

(11) **1 009 966** (51) F42B 10/64
(87) WO 00/002003

(11) **1 010 208** (51) H01P 1/205
(87) WO 98/042040

(11) **1 011 369** (51) A45D 2/18
(87) WO 99/012445

(11) **1 011 879** (51) B08B 9/02
(87) WO 99/013995

(11) **1 012 130** (51) C07C 29/00
(87) WO 98/034894

(11) **1 012 773** (51) G06F 19/00
(87) WO 99/009506

(11) **1 014 764** (51) H05K 1/02

(11) **1 015 298** (51) B62D 55/30
(87) WO 99/015392

(11) **1 015 388** (51) C02F 1/50
(87) WO 99/006326

(11) **1 015 682** (51) D21B 1/18
(87) WO 97/049857

(11) **1 016 644** (51) C07C 45/53

(11) **1 017 137** (51) H01R 13/58

(11) **1 017 928** (51) F01M 5/00
(87) WO 99/015767

(11) **1 018 487** (51) C01B 31/02
(87) WO 98/042619

(11) **1 019 416** (51) C08G 77/24
(87) WO 97/020851

(11) **1 020 051** (51) H04L 12/403
(87) WO 99/008164

(11) **1 020 764** (51) G03D 13/00

(11) **1 021 724** (51) G01N 33/58
(87) WO 98/019168

(11) **1 021 849** (51) H01M 10/40
(87) WO 99/019931

(11) **1 022 020** (51) A61K 9/16

(11) **1 023 090** (51) A61L 27/00
(87) WO 99/019004

(11) **1 024 774** (51) A61F 13/64
(87) WO 99/021522

(11) **1 025 104** (51) C07D 493/04
(87) WO 99/020629

(11) **1 025 349** (51) F02B 27/02
(87) WO 99/020879

(11) **1 029 211** (51) F26B 21/02
(87) WO 99/023430

(11) **1 029 333** (51) H01G 9/155
(87) WO 99/024995

(11) **1 029 693** (51) B41J 2/51

(11) **1 029 850** (51) C07C 303/38

(11) **1 030 414** (51) H01S 3/067

(11) **1 030 633** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/025290

(11) **1 030 835** (51) C07C 273/00
(87) WO 99/024398

(11) **1 030 838** (51) C07D 209/42
(87) WO 99/025684

(11) **1 031 052** (51) G02B 6/38
(87) WO 99/024854

(11) **1 031 324** (51) A61B 18/20

(11) **1 031 556** (51) C07C 217/90
(87) WO 99/020598

(11) **1 033 015** (51) H04L 12/56
(87) WO 99/026382

(11) **1 033 562** (51) G01M 17/02

(11) **1 033 581** (51) G01R 33/46

(11) **1 034 159** (51) C07C 45/54
(87) WO 99/028282

(11) **1 034 240** (51) C11D 1/645
(87) WO 99/027046

(11) **1 034 434** (51) G01P 15/10
(87) WO 99/027373

(11) **1 034 520** (51) G08B 13/24
(87) WO 99/028878

(11) **1 034 552** (51) H01H 5/18
(87) WO 99/028935

(11) **1 035 046** (51) B65G 1/137

(11) **1 035 122** (51) C07D 413/04

(11) **1 035 173** (51) C09B 67/22

(11) **1 037 368** (51) H02M 3/335

(11) **1 038 060** (51) D03D 3/02
(87) WO 99/024652

(11) **1 038 891** (51) C08F 220/00

(11) **1 040 273** (51) F04B 39/10
(87) WO 99/031387

(11) **1 042 976** (51) A47C 3/00

(11) **1 047 644** (51) C03C 17/36
(87) WO 00/029347

(11) **1 047 702** (51) C07F 17/00
(87) WO 00/029416

(11) **1 047 765** (51) C11D 17/00
(87) WO 99/027066

(11) **1 048 639** (51) C07C 37/60

(11) **1 050 528** (51) C07C 251/82

(11) **1 053 277** (51) C08J 3/21
(87) WO 99/041298

(11) **1 053 510** (51) G03F 7/023
(87) WO 99/039246

(11) **1 053 756** (51) A61L 24/10

(11) **1 054 911** (51) C08F 10/06
(87) WO 99/042497

(11) **1 055 022** (51) D04B 9/02
(87) WO 99/032696

(11) **1 055 146** (51) G02F 1/015
(87) WO 99/040478

(11) **1 055 678** (51) C07F 9/40

(11) **1 056 650** (51) B65D 5/74
(87) WO 99/042375

(11) **1 056 741** (51) C07D 319/12
(87) WO 99/043669

(11) **1 057 949** (51) E04H 5/02
(87) WO 99/042684

(11) **1 060 216** (51) C08L 77/02
(87) WO 99/045071

(11) **1 060 301** (51) C30B 25/08
(87) WO 99/043874

(11) **1 060 335** (51) F04C 18/02
(87) WO 99/045274

(11) **1 060 534** (51) H01M 8/10
(87) WO 99/044254

(11) **1 060 640** (51) H04R 25/00
(87) WO 99/045744

(11) **1 060 933** (51) B60K 11/08

(11) **1 061 149** (51) C22C 14/00

(11) **1 061 494** (51) G08G 1/127

(11) **1 061 623** (51) H02G 3/06

(11) **1 062 870** (51) A01N 1/02

(11) **1 063 205** (51) C03C 27/12
(87) WO 99/046213

(11) **1 064 159** (51) B60C 15/06
(87) WO 99/048709

(11) **1 064 213** (51) B65G 57/16
(87) WO 99/048781

(11) **1 065 075** (51) B60C 11/18

(11) **1 066 217** (51) C01B 3/32
(87) WO 99/048804

(11) **1 066 890** (51) B21B 31/08

(11) **1 067 841** (51) A21D 8/04
(87) WO 99/052372

(11) **1 068 758** (51) H04Q 7/38
(87) WO 99/052317

(11) **1 069 550** (51) G10H 7/00

(11) **1 070 078** (51) C07H 19/052
(87) WO 99/051617

(11) **1 070 271** (51) G02B 6/293
(87) WO 99/052003

(11) **1 070 835** (51) F01N 3/28

(11) **1 071 660** (51) C07C 307/06
(87) WO 99/043644

(11) **1 073 390** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/053877

(11) **1 073 562** (51) B60C 11/12
(87) WO 99/048707

(11) **1 073 575** (51) B62D 1/22
(87) WO 99/055573

(11) **1 073 791** (51) D21F 11/00
(87) WO 99/055960

(11) **1 074 013** (51) G09F 9/33
(87) WO 99/056272

(11) **1 074 019** (51) G10L 15/06
(87) WO 99/054869

(11) **1 074 376** (51) B29C 47/40

(11) **1 075 202** (51) A47J 37/00
(87) WO 99/056602

(11) **1 076 213** (51) F25D 11/02

(11) **1 076 593** (51) B01D 46/52
(87) WO 99/056852

(11) **1 076 626** (51) B63J 2/04
(87) WO 99/058398

(11) **1 077 094** (51) B08B 3/02

(11) **1 078 109** (51) C22C 21/06
(87) WO 99/042627

(11) **1 078 170** (51) F16B 17/00
(87) WO 99/058863

(11) **1 079 834** (51) A61K 31/50
(87) WO 99/055337

(11) **1 080 465** (51) G10L 21/00
(87) WO 99/062054

(11) **1 081 827** (51) H02K 7/14

(11) **1 082 314** (51) C07D 277/04
(87) WO 99/061431

(11) **1 084 047** (51) B60C 15/06
(87) WO 99/064259

(11) **1 084 129** (51) C07F 5/02
(87) WO 99/062914

(11) **1 084 224** (51) C11D 3/39
(87) WO 99/063042

(11) **1 084 536** (51) H04B 7/08
(87) WO 99/065160

(11) **1 084 546** (51) H04L 5/06
(87) WO 99/060743

(11) **1 085 620** (51) H01S 3/17

(11) **1 085 763** (51) H04N 7/32

(11) **1 085 808** (51) A01N 43/80
(87) WO 99/063823

(11) **1 086 140** (51) C08B 37/00
(87) WO 99/064468

(11) **1 089 803** (51) B01D 53/26
(87) WO 99/061135

(11) **1 090 622** (51) A61K 7/06

(11) **1 092 159** (51) G01R 1/20
(87) WO 99/067653

(11) **1 092 983** (51) G01R 31/319

(11) **1 093 436** (51) B65H 23/24
(87) WO 99/065807

(11) **1 094 961** (51) B60N 2/44
(87) WO 99/065730

(11) **1 094 983** (51) B67B 3/20
(87) WO 00/002810

(11) **1 095 118** (51) C09K 3/00
(87) WO 99/061544

(11) **1 095 262** (51) G01N 21/64
(87) WO 00/000818

(11) **1 095 277** (51) G01N 33/58
(87) WO 00/003246

(11) **1 095 366** (51) G09F 15/00
(87) WO 00/000948

(11) **1 095 899** (51) B67D 1/08

(11) **1 096 059** (51) D06M 15/643

(11) **1 099 271** (51) H01M 8/16
(87) WO 00/003447

(11) **1 099 663** (51) B67D 1/08

(11) **1 101 108** (51) G01N 33/32
(87) WO 00/007009

(11) **1 103 447** (51) B62D 25/06

(11) **1 103 880** (51) G05D 23/275

(11) **1 104 369** (51) B60S 9/08
(87) WO 00/009372

(11) **1 105 308** (51) B63B 21/56
(87) WO 00/010870

(11) **1 107 937** (51) C07C 17/16
(87) WO 00/012452

(11) **1 107 938** (51) C07C 37/52
(87) WO 00/012598

(11) **1 107 980** (51) C07K 5/06
(87) WO 00/014110

(11) **1 108 073** (51) C23G 1/14
(87) WO 00/008236

(11) **1 108 186** (51) F23G 7/06
(87) WO 00/011406

(11) **1 109 673** (51) B41J 2/02
(87) WO 99/065688

(11) **1 111 999** (51) A23C 9/15
(87) WO 00/013518

(11) **1 112 737** (51) A61K 9/20

(11) **1 113 920** (51) B30B 11/24
(87) WO 00/015423

(11) **1 114 276** (51) F21S 10/02
(87) WO 00/016004

(11) **1 116 893** (51) F16D 13/52

(11) **1 117 258** (51) H04N 7/52

(11) **1 119 454** (51) B32B 5/08
(87) WO 00/020200

(11) **1 119 574** (51) C07F 15/00
(87) WO 00/021971

(11) **1 119 836** (51) G08B 25/10
(87) WO 00/016288

(11) **1 119 850** (51) G11B 15/66
(87) WO 00/019422

(11) **1 121 208** (51) B21B 37/24
(87) WO 00/021695

(11) **1 121 250** (51) B41J 2/175
(87) WO 00/021755

(11) **1 121 392** (51) C08L 75/04
(87) WO 00/022045

(11) **1 121 530** (51) F04B 1/04
(87) WO 00/023710

(11) **1 121 531** (51) F04B 1/04
(87) WO 00/023711

(11) **1 121 542** (51) F16F 9/32
(87) WO 00/022317

(11) **1 121 748** (51) H02K 21/24
(87) WO 00/022720

(11) **1 123 542** (51) G09F 3/03
(87) WO 00/023971

(11) **1 123 571** (51) H02B 13/035
(87) WO 00/024099

(11) **1 124 426** (51) A01N 63/00
(87) WO 01/013731

(11) **1 124 633** (51) B01J 20/32
(87) WO 00/025911

(11) **1 124 694** (51) B42B 5/10
(87) WO 00/024592

(11) **1 124 874** (51) C08G 18/28
(87) WO 00/017250

(11) **1 126 967** (51) B29C 59/04
(87) WO 00/026008

(11) **1 127 018** (51) B65D 85/50
(87) WO 00/026117

(11) **1 127 475** (51) H04R 1/22
(87) WO 00/021330

(11) **1 130 936** (51) H04Q 7/34

(11) **1 130 986** (51) A47F 3/00
(87) WO 00/030503

(11) **1 131 368** (51) C08G 18/66
(87) WO 00/023492

(11) **1 132 558** (51) E05C 7/00

(11) **1 133 448** (51) C02F 1/00
(87) WO 00/021888

(11) **1 133 585** (51) C23F 11/10
(87) WO 00/022189

(11) **1 133 651** (51) F16K 11/052
(87) WO 00/031447

(11) **1 133 733** (51) G06F 13/28
(87) WO 00/031649

(11) **1 134 299** (51) C22C 21/00

(11) **1 135 547** (51) C25D 3/12
(87) WO 00/024951

(11) **1 135 929** (51) H04N 5/445
(87) WO 00/033573

(11) **1 136 278** (51) B41M 5/40

(11) **1 137 260** (51) H04N 1/60

(11) **1 137 599** (51) C02F 1/00
(87) WO 00/030980

(11) **1 137 902** (51) F25J 1/02
(87) WO 00/029797

(11) **1 139 690** (51) H04Q 7/38

(11) **1 139 766** (51) A21C 9/04
(87) WO 00/027208

(11) **1 140 519** (51) B42D 5/00
(87) WO 00/037264

(11) **1 140 533** (51) B60H 1/32
(87) WO 00/029231

(11) **1 140 953** (51) C07F 9/6558
(87) WO 00/035927

(11) **1 144 159** (51) B24D 3/00
(87) WO 00/035632

(11) **1 144 284** (51) B65G 5/00
(87) WO 99/062794

(11) **1 144 555** (51) C10L 1/22
(87) WO 00/032722

(11) **1 149 619** (51) B01D 33/21

(11) **1 150 158** (51) G03B 9/06

(11) **1 151 451** (51) H01H 13/06
(87) WO 00/046825

(11) **1 151 602** (51) H04N 3/32
(87) WO 00/048390

(11) **1 152 843** (51) B21D 26/02
(87) WO 00/048761

(11) **1 155 256** (51) F16L 55/165
(87) WO 00/050801

(11) **1 155 346** (51) G02B 5/124
(87) WO 00/050931

(11) **1 157 018** (51) C07D 305/14
(87) WO 00/052003

(11) **1 158 963** (51) A61K 9/26
(87) WO 00/053162

(11) **1 159 055** (51) B01D 46/24
(87) WO 00/051711

(11) **1 159 827** (51) H04N 5/45
(87) WO 00/052931

(11) **1 163 100** (51) B29C 49/56
(87) WO 00/053394

(11) **1 163 101** (51) B29C 49/56
(87) WO 00/053395

(11) **1 163 120** (51) B60C 9/26
(87) WO 00/054993

(11) **1 165 537** (51) C07D 307/32
(87) WO 00/059946

(11) **1 165 665** (51) C08H 5/04
(87) WO 00/050492

(11) **1 168 304** (51) G10L 15/26

(11) **1 171 512** (51) C08J 3/12
(87) WO 00/058389

(11) **1 171 652** (51) C30B 15/20
(87) WO 00/056956

(11) **1 173 495** (51) C08G 18/48
(87) WO 00/064958

(11) **1 177 050** (51) B05B 5/053
(87) WO 00/054888

(11) **1 177 393** (51) F16H 61/00
(87) WO 00/068601

(11) **1 177 615** (51) H02M 7/162
(87) WO 00/070734

(11) **1 180 315** (51) H04Q 7/38
(87) WO 00/069206

(11) **1 181 029** (51) A61K 35/78
(87) WO 00/072859

(11) **1 183 404** (51) C23C 14/50
(87) WO 01/053563

(11) **1 183 764** (51) H02H 7/06
(87) WO 00/072422

(11) **1 186 165** (51) H04N 5/907
(87) WO 00/079793

(11) **1 187 093** (51) G10G 5/00

(11) **1 187 701** (51) B24D 3/18
(87) WO 00/078505

(11) **1 192 433** (51) G01J 9/00
(87) WO 01/002822

(11) **1 194 785** (51) G01R 19/25
(87) WO 01/006265

(11) **1 196 881** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/008056

(11) **1 198 445** (51) C07C 51/46
(87) WO 01/007390

(11) **1 199 276** (51) B66B 7/06

(11) **1 199 587** (51) G02B 6/38

(11) **1 199 921** (51) A01D 45/02
(87) WO 01/005219

(11) **1 200 198** (51) B05B 17/06
(87) WO 01/012340

(11) **1 200 305** (51) B63C 11/22
(87) WO 01/010709

(11) **1 202 869** (51) B60G 17/015
(87) WO 01/012454

(11) **1 203 518** (51) H05K 13/08
(87) WO 01/013698

(11) **1 212 367** (51) C08F 10/00
(87) WO 01/005849

II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 213 101** (51) B21J 15/04

(11) **0 329 807** (51) H05K 13/00

(11) **0 472 605** (51) F23G 7/06

(11) **0 493 231** (51) D21H 21/40

(11) **0 506 202** (51) G09F 3/02

(11) **0 579 037** (51) F15B 3/00

(11) **0 630 923** (51) C08G 18/62

(11) **0 649 387** (51) C01B 33/26

(11) **0 654 440** (51) C01B 15/10

(11) **0 670 149** (51) A61C 1/08

(11) **0 700 473** (51) D21H 23/76

(11) **0 702 544** (51) A61F 13/15

(11) **0 723 760** (51) A47L 11/34

(11) **0 733 601** (51) C03C 25/12

(11) **0 737 210** (51) C08B 31/00

(11) **0 777 782** (51) D21F 11/00

(11) **0 873 265** (51) B65D 53/02

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 121 157** (51) C12N 15/00
(84) AT 13.03.1997 (84) BE 31.03.1997
CH 31.03.1997 LI 31.03.1997
FR 28.11.1997 GB 13.03.1997
NL 01.10.1997 SE 14.03.1997

(11) **0 138 087**
(84) AT 18.09.1997
CH 30.09.1997
DE 03.06.1998
LU 30.09.1997
SE 19.09.1997
(51) C07K 13/00
(84) BE 30.09.1997
LI 30.09.1997
GB 18.09.1997
NL 01.04.1998

(11) **0 173 397**
(84) AT 07.08.1991
CH 31.08.1997
IT 07.08.1991
(51) C11D 3/386
(84) BE 07.08.1991
LI 31.08.1997

(11) **0 176 063**
(84) AT 21.09.1997
LI 30.09.1997
FR 30.09.1997
NL 30.05.1990
(51) H05B 3/74
(84) CH 30.09.1997
DE 03.06.1998
GB 21.09.1997
SE 22.09.1997

(11) **0 178 340**
(84) AT 17.10.1997
CH 31.10.1997
DE 01.08.1998
LU 31.10.1997
SE 18.10.1997
(51) C11D 7/24
(84) BE 31.10.1997
LI 31.10.1997
GB 17.10.1998
NL 01.05.1998

(11) **0 188 025**
(84) AT 07.07.1993
CH 31.12.1997
(51) C11D 3/39
(84) BE 07.07.1993
LI 31.12.1997

(11) **0 214 666**
(84) AT 11.09.1997
CH 30.09.1997
LU 30.09.1997
SE 12.09.1997
(51) G05B 19/405
(84) BE 30.09.1997
LI 30.09.1997
NL 01.04.1998

(11) **0 273 867**
(84) AT 22.12.1993
CH 31.12.1997
DE 01.09.1998
LU 31.12.1992
SE 23.12.1997
(51) C04B 41/49
(84) BE 31.12.1994
LI 31.12.1997
GB 22.12.1993
NL 01.07.1994

(11) **0 274 061**
(84) AT 04.12.1997
LI 31.12.1997
GB 04.12.1997
(51) B41F 33/00
(84) CH 31.12.1997
DE 01.09.1998
SE 05.12.1997

(11) **0 287 343**
(84) CH 30.04.1997
GB 13.04.1998
(51) C11D 3/12
(84) LI 30.04.1997

(11) **0 299 046**
(84) AT 28.01.1997
CH 31.01.1997
GB 28.01.1997
NL 01.08.1997
(51) G05B 19/405
(84) BE 31.01.1997
LI 31.01.1997
LU 31.01.1997
SE 29.01.1997

(11) **0 299 318**
(84) AT 04.07.1997
CH 31.07.1997
GB 04.07.1997
SE 05.07.1997
(51) B61H 7/08
(84) BE 31.07.1997
LI 31.07.1997
NL 01.02.1998

(11) **0 306 690**
(84) AT 28.07.1994
CH 31.07.1997
FR 31.03.1998
LU 31.07.1994
SE 15.09.1993
(51) A61F 2/04
(84) BE 15.09.1993
LI 31.07.1997
GB 28.07.1997
NL 15.09.1993

(11) **0 345 793**
(84) AT 08.06.1998
CH 30.06.1997
FR 26.02.1999
LU 30.06.1997
SE 09.06.1997
(51) E04B 1/94
(84) BE 30.06.1997
LI 30.06.1997
GB 08.06.1998
NL 01.01.1999

(11) **0 363 414**
(84) AT 04.05.1997
CH 31.05.1997
DE 03.02.1998
GB 04.05.1997
NL 01.12.1997
(51) A61K 39/155
(84) BE 31.05.1997
LI 31.05.1997
FR 30.01.1998
LU 31.05.1995
SE 05.05.1997

(11) **0 370 181**
(84) AT 28.08.1997
CH 31.08.1997
DE 01.05.1998
GB 28.04.1993
NL 28.04.1993
(51) B01F 7/04
(84) BE 28.04.1993
LI 31.08.1997
FR 17.09.1993
IT 28.04.1993
SE 28.04.1993

(11) **0 379 988**
(84) AT 19.01.1997
LI 31.01.1997
FR 30.09.1997
SE 20.01.1997
(51) H04R 1/22
(84) CH 31.01.1997
DE 01.10.1998
NL 01.08.1997

(11) **0 410 207**
(84) AT 22.01.1997
CH 31.07.1997
DK 11.07.1997
LU 31.07.1997
SE 12.07.1997
(51) C12N 9/96
(84) BE 31.07.1997
LI 31.07.1997
GB 11.07.1997
NL 01.02.1998

(11) **0 417 987**
(84) CH 30.09.1997
(51) C11D 1/40
(84) LI 30.09.1997

(11) **0 426 978**
(84) CH 30.09.1997
DK 26.09.1996
NL 01.04.1997
(51) B01D 53/34
(84) LI 30.09.1997
LU 30.09.1996
SE 15.09.1998

(11) **0 431 485**
(84) CH 30.11.1997
FR 02.01.1998
(51) D01G 15/12
(84) LI 30.11.1997

(11) **0 437 274**
(84) AT 11.01.1996
CH 31.01.1997
DK 11.01.1997
SE 12.01.1997
(51) A61K 33/10
(84) BE 31.01.1996
LI 31.01.1997
NL 01.08.1997

(11) **0 446 590**
(84) AT 29.01.1997
LI 31.01.1997
GB 08.05.1996
SE 08.08.1996
(51) H05K 7/02
(84) CH 31.01.1997
FR 04.10.1996
IT 08.05.1996

(11) **0 451 331**
(84) AT 07.11.1997
CH 30.11.1997
DE 01.08.1998
NL 01.06.1998
(51) A45D 34/02
(84) BE 30.11.1997
LI 30.11.1997
GB 02.02.1994
SE 02.02.1994

(11) **0 455 001**
(84) AT 03.04.1997
CH 30.04.1997
DK 03.04.1997
NL 01.11.1997
(51) H05G 1/46
(84) BE 30.04.1997
LI 30.04.1997
GB 03.04.1997

(11) **0 465 898**
(84) AT 21.06.1997
LI 30.06.1997
GB 25.09.1996
(51) B05C 1/12
(84) CH 30.06.1997
FR 21.02.1997
IT 25.09.1996

(11) **0 466 868**
(84) CH 28.02.1997
FR 30.10.1997
(51) D01D 5/16
(84) LI 28.02.1997
GB 05.02.1999

(11) **0 470 076**
(84) AT 27.12.1997
CH 31.12.1997
GB 27.12.1997
NL 01.07.1998
(51) A61F 13/15
(84) BE 31.12.1997
LI 31.12.1997
LU 31.12.1993
SE 13.10.1993

(11) **0 472 700**
(84) AT 14.03.1997
LI 31.03.1997
LU 31.03.1997
(51) H04J 3/08
(84) CH 31.03.1997
GR 30.09.1997
SE 15.03.1998

(11) **0 474 717**
(84) CH 31.05.1997
DE 03.02.1998
GB 18.05.1997
NL 01.12.1997
(51) H04M 11/08
(84) LI 31.05.1997
DK 18.05.1997
LU 31.05.1997

(11) **0 477 551**
(84) AT 27.08.1995
CH 31.08.1997
FR 23.06.1995
IT 25.01.1995
(51) A61G 12/00
(84) BE 25.01.1995
LI 31.08.1997
GB 25.01.1995
NL 25.01.1995

(11) **0 477 578**
(84) AT 29.08.1997
LI 31.08.1997
BE 31.08.1997
(51) A47K 3/22
(84) CH 31.08.1997
GB 29.08.1997

(11) **0 477 716**
(84) CH 30.09.1997
SE 19.06.1997
(51) A01D 90/00
(84) LI 30.09.1997

(11) **0 479 676**
(84) AT 18.12.1996
CH 31.10.1997
DE 19.03.1997
GB 18.12.1996
SE 18.03.1997
(51) G01F 1/712
(84) BE 31.10.1997
LI 31.10.1997
DK 18.12.1996
IT 18.12.1996

(11) **0 485 277**
(84) AT 06.11.1997
CH 30.11.1997
GB 06.11.1997
SE 07.11.1997
(51) A01G 31/00
(84) BE 30.11.1997
LI 30.11.1997
NL 01.06.1998

(11) **0 485 747**
(84) AT 14.10.1997
CH 31.10.1997
DE 01.07.1998
IT 19.07.1995
NL 31.10.1995
(51) E06B 9/68
(84) BE 31.10.1997
LI 31.10.1997
GB 19.07.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 497 089**
(84) CH 31.01.1997
GB 04.01.1997
(51) F23G 5/14
(84) LI 31.01.1997
LU 31.01.1997

(11) **0 497 691**
(84) AT 27.03.1996
CH 31.01.1997
DK 27.03.1996
IT 27.03.1996
MC 31.07.1997
SE 27.06.1996
(51) C09K 17/00
(84) BE 31.01.1997
LI 31.01.1997
GR 27.03.1996
LU 31.01.1997
PT 27.06.1996

(11) **0 499 732**
(84) AT 03.05.1997
CH 31.05.1997
DE 03.02.1998
ES 01.07.1999
GB 03.05.1997
LU 31.05.1997
SE 04.05.1997
(51) C02F 1/46
(84) BE 31.05.1997
LI 31.05.1997
DK 03.05.1997
FR 30.01.1998
GR 30.11.1997
NL 01.12.1997

(11) **0 500 187**
(84) CH 28.02.1997
FR 30.10.1997
GR 31.08.1997
PT 31.08.1997
(51) A47B 9/04
(84) LI 28.02.1997
GB 20.02.1997
MC 31.08.1997

(11) **0 508 105**
(84) AT 05.03.1997
LI 31.03.1997
GB 12.07.1995
(51) B62J 9/00
(84) CH 31.03.1997
FR 08.12.1995
IT 12.07.1995

(11) **0 510 825**
(84) AT 03.07.1996
CH 30.04.1997
DK 03.07.1996
LU 30.04.1997
SE 03.04.1997
(51) B01J 29/40
(84) BE 30.04.1997
LI 30.04.1997
GB 02.04.1997
NL 01.11.1997

(11) **0 513 975**
(84) CH 31.03.1997
IT 17.01.1996
(51) C09C 1/30
(84) LI 31.03.1997
SE 14.03.1997

(11) **0 518 721**
(84) AT 02.08.1995
CH 31.05.1997
DE 03.11.1995
FR 30.01.1998
IT 02.08.1995
SE 02.11.1995
(51) C11D 17/00
(84) BE 02.08.1995
LI 31.05.1997
DK 02.08.1995
GB 29.05.1996
LU 31.05.1996

(11) **0 524 034**
(84) AT 27.05.1997
CH 31.05.1997
DE 03.02.1998
FR 30.01.1998
LU 31.05.1997
PT 26.12.1996
(51) C09K 11/83
(84) BE 31.05.1997
LI 31.05.1997
DK 25.09.1996
GB 27.05.1997
NL 01.12.1997
SE 25.12.1996

(11) **0 524 463** (51) B09B 3/00
(84) AT 02.07.1997 (84) BE 31.07.1997
CH 31.07.1997 LI 31.07.1997
DE 01.04.1998 FR 14.08.1997
GB 19.03.1997 IT 19.03.1997

(11) **0 525 703** (51) H01R 13/719
(84) CH 31.07.1997 (84) LI 31.07.1997
DE 01.04.1998

(11) **0 545 804** (51) B09B 3/00
(84) AT 07.05.1997 (84) BE 30.11.1998
CH 30.11.1997 LI 30.11.1997
DK 07.05.1997 GB 30.11.1998
IT 07.05.1997 LU 30.11.1998
PT 31.05.1999

(11) **0 554 341** (51) G02C 1/02
(84) AT 22.10.1997 (84) BE 31.10.1997
CH 31.10.1997 LI 31.10.1997
FR 30.06.1999 GB 22.10.1998
LU 31.10.1997 NL 01.05.1998
SE 23.10.1998

(11) **0 555 948** (51) F04D 29/16
(84) CH 28.02.1997 (84) LI 28.02.1997
FR 06.09.1996 GB 10.04.1996
IT 10.04.1996

(11) **0 558 924** (51) F15B 15/08
(84) CH 31.01.1997 (84) LI 31.01.1997
FR 04.04.1997

(11) **0 563 600** (51) H02B 1/40
(84) CH 31.03.1997 (84) LI 31.03.1997
DE 11.03.1998 GB 03.03.1997
LU 31.03.1997 NL 01.10.1997

(11) **0 574 398** (51) A61K 39/395
(84) AT 28.11.1997 (84) BE 30.11.1997
CH 30.11.1997 LI 30.11.1997
DE 01.08.1998 GB 28.11.1997
SE 29.11.1997

(11) **0 586 644** (51) B29B 17/00
(84) AT 12.03.1997 (84) CH 31.03.1997
LI 31.03.1997 DK 06.11.1996
IE 27.06.1997 LU 31.03.1997
MC 30.09.1997 PT 06.02.1997

(11) **0 599 676** (51) C08F 220/30
(84) AT 22.01.1997 (84) BE 31.10.1997
CH 31.10.1997 LI 31.10.1997
DE 23.04.1997 DK 22.01.1997
GB 22.01.1997 IE 30.03.1998
IT 22.01.1997 LU 31.10.1997
PT 22.04.1997 SE 22.04.1997

(11) **0 608 500** (51) F24D 19/10
(84) CH 30.11.1997 (84) LI 30.11.1997
SE 11.11.1998

(11) **0 615 821** (51) B26D 7/06
(84) AT 02.02.1997 (84) CH 28.02.1997
LI 28.02.1997 DK 14.08.1996
IE 16.04.1997 IT 14.08.1996
PT 14.11.1996 SE 14.11.1996

(11) **0 620 783** (51) B41C 1/14
(84) CH 31.08.1997 (84) LI 31.08.1997
DE 01.05.1998 FR 30.04.1998
GB 11.08.1997 IT 23.10.1996

(11) **0 635 134** (51) G01P 3/487
(84) AT 26.03.1997 (84) BE 31.03.1997
CH 31.03.1997 LI 31.03.1997
DK 18.09.1996 ES 01.07.1999
FR 28.11.1997 GB 26.03.1997
IT 18.09.1996 PT 18.12.1996

(11) **0 639 883** (51) H02K 9/10
(84) CH 31.07.1997 (84) LI 31.07.1997
GB 23.07.1998

(11) **0 650 446** (51) B65D 51/16
(84) BE 30.06.1997 (84) CH 30.06.1997
LI 30.06.1997 DK 30.06.1997
IE 27.06.1997 NL 01.01.1998
PT 09.01.1997

(11) **0 655 909** (51) A61K 7/50
(84) CH 31.08.1997 (84) LI 31.08.1997
NL 01.03.1999

(11) **0 663 018** (51) C22C 38/22
(84) BE 31.10.1997 (84) CH 31.10.1997
LI 31.10.1997 DK 28.05.1997
GR 28.05.1997 IE 30.03.1998
LU 31.10.1997 MC 30.04.1998
NL 01.05.1999 PT 28.08.1997

(11) **0 685 434** (51) C03C 13/06
(84) CH 31.07.1997 (84) LI 31.07.1997
DK 12.03.1997 IE 12.03.1997
LU 31.07.1997 MC 31.01.1998
PT 12.06.1997 SE 12.06.1997

(11) **0 701 402** (51) A21D 6/00
(84) BE 31.05.1997 (84) CH 31.05.1997
LI 31.05.1997 DK 26.03.1997
FR 22.08.1997 GB 26.03.1997
IT 26.03.1997 SE 26.06.1997

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 519 278** (51) C09J 7/02
(45) 27.02.2002
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-machi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
01 27.11.2002
American Biltrite Inc., 57 River Street, Wellesley Hills, MA 02481-2097, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(11) **0 613 371** (51) A61K 31/57
(45) 06.03.2002
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 04.04.2002
Yamanouchi Europe B.V., Elisabethhof, 19 P.O.Box 108, 2350 AC Leiderdorp, NL
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 27.11.2002
Miat S.p.A, Via L.F. Menabrea 20, 20159 Milan, IT
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
03 29.11.2002
Liconsa, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A., Gran Via Carlos III, 98 7a, 08028 Barcelona, ES
(74) Markvardsen, Peter, et al, Markvardsen Patents P.O. Box 114, 3400 Hilleroed, DK

(11) **0 620 313** (51) D21F 5/04
(45) 27.02.2002
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 27.11.2002
Voith Paper Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(74) Thul, Stephan, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(11) **0 646 613** (51) C08G 64/14
(45) 27.02.2002
(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO. LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 26.11.2002
Bayer AG, Leverkusen Konzernverwaltung RP Patente Konzern, Bayerwerk, D-51368 Leverkusen, DE

(11) **0 675 650** (51) H04N 7/087
(45) 27.02.2002
(73) SONY-WEGA PRODUKTIONS GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
01 27.11.2002
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 732 293** (51) B65H 45/12
(45) 30.01.2002
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 30.10.2002
Maschinenbau Oppenweiler Binder GmbH & Co, Postfach 1169, 71567 Oppenweiler, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(11) **0 740 132** (51) G01C 21/20
(45) 06.03.2002
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 29.11.2002
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(74) Richter, Jürgen, Kruppstrasse 105, 60388 Frankfurt, DE

(11) **0 763 781** (51) G03F 7/09
(45) 06.03.2002
(73) SHIPLEY COMPANY INC., 2300 Washington Street, Newton, Massachusetts 02162, US
01 11.11.2002
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **0 777 776** (51) D06F 39/02
(45) 27.02.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
01 27.11.2002
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(11) **0 778 293** (51) C08F 10/00
(45) 27.02.2002
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
01 27.11.2002
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(11) **0 792 844** (51) C03C 13/00
(45) 27.02.2002
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK
01 21.11.2002
Österreichische Heraklith GmbH, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT

(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

02 22.11.2002
Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI

(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

03 27.11.2002
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(74) Muller, René (FR), Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93304 Aubervilliers, FR

(11) **0 794 833** (51) B01J 23/50
(45) 27.02.2002
(73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US

01 26.11.2002
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **0 797 939** (51) G06F 1/16
(45) 27.02.2002
(73) Computer Luggage Company Ltd, The Granary, Warren Courtyard, Savernake, Marlborough, Wiltshire SN8 3UU, GB

01 27.11.2002
Targus, Inc., 1211 North Miller Street, Anaheim, CA 92806, US

(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

(11) **0 822 800** (51) A61K 7/06
(45) 13.03.2002
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

01 12.11.2002
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE

(74) Foitzik, Joachim Kurt, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

02 25.11.2002
Goldwell GmbH, Postfach, 64280 Darmstadt, DE

(11) **0 828 986** (51) F28G 3/16
(45) 06.03.2002
(73) Clyde Bergemann GmbH, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE

01 29.11.2002
Mehldau & Steinfath Feuerungstechnik GmbH, Gasstrasse 18, 22761 Hamburg, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

(11) **0 830 787** (51) H04N 7/173
(45) 27.02.2002
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US

01 27.11.2002
BetaResearch GmbH, Betastr. 1, 85774 Unterföhring, DE

(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

(11) **0 833 277** (51) G06K 17/00
(45) 27.02.2002
(73) Petter, Walter, Rappenäcker 39/1, 73312 Geislingen, DE

01 26.11.2002
Kleindienst Datentechnik AG, Brixener Str. 8, 86165 Augsburg, DE

(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(11) **0 835 885** (51) C08F 8/00
(45) 27.02.2002
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP

01 27.11.2002
Stockhausen GmbH & Co.KG, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE

(74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Patentanwälte Postfach 10 33 63, D-40024 Düsseldorf, DE

02 27.11.2002
Kimberly-Clark Worldwide, Inc, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54956, US

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

(11) **0 849 542** (51) F24D 5/00
(45) 06.03.2002
(73) Olsberg Hermann Everken GmbH, Hüttenstrasse 38, 59939 Olsberg, DE

01 14.11.2002
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE

(11) **0 880 674** (51) G01B 11/03
(45) 27.02.2002
(73) Metronor ASA, Fekjan 13, 1360 Nesbru, NO

01 22.11.2002
Leica Geosystems AG, Mönchmattweg 5, 5035 Unterentfelden, CH

(74) Frei, Alexandra Sarah (CH), Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, CH-8029 Zürich, CH

(11) **0 883 537** (51) B60T 13/12
(45) 27.02.2002
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

01 27.11.2002
LUCAS AUTOMOTIVE GmbH, Carl-Spaeter-Str. 8, 56070 Koblenz, DE

(74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **0 890 739** (51) F03H 1/00
(45) 27.02.2002
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US

01 27.11.2002
Astrium Limited, Gunneis Wood Road Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB

(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(11) **0 892 789** (51) C07D 239/94
(45) 27.02.2002
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains New Jersey 07950, US

01 27.11.2002
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(74) Mannion, Sally Kim, Dr., c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(11) **0 904 457** (51) E01B 7/02
(45) 24.04.2002
(73) Schwihag Gesellschaft für Eisenbahnoberbau mbH, Lebernstrasse 3, CH-8274 Tägerwilen, CH

01 27.11.2002
Schreck-Mieves GmbH, Krückenweg 113, 44225 Dortmund, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(11) **0 910 588** (51) C08F 6/10
(45) 27.02.2002
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

01 27.11.2002
List AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH

(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(11) **0 916 837** (51) F02M 25/07
(45) 13.03.2002
(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Pierburg Aktiengesellschaft, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

01 27.11.2002
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, D-73730 Esslingen, DE

(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

(11) **0 918 212** (51) G01D 5/48
(45) 27.02.2002
(73) Viterra Energy Services AG, Grugaplatz 4, 45131 Essen, DE

01 27.11.2002
KUNDO SystemTechnik GmbH., Postfach 1332, D-78105 St. Georgen, DE

(74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

02 27.11.2002
Metrona Wärmemesser Union GmbH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(11) **0 932 023** (51) G01C 21/00
(45) 27.03.2002
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

01 29.11.2002
Peugeot Citroen Automobiles S.A., 65-71 Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

02 29.11.2002
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **0 944 372** (51) A61F 13/15
(45) 27.02.2002
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

01 27.11.2002
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US

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

(11) **0 948 567** (51) C08L 23/14
(45) 27.02.2002
(73) Kimberley-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

01 26.11.2002
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gullikssson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(11) **0 951 507** (51) C08L 33/06
(45) 27.02.2002

(73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
01 26.11.2002
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenalle, 64293 Darmstadt, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(11) **0 963 268** (51) B23B 31/30
(45) 04.09.2002
(73) ETP TRANSMISSION AB, Box 1120, 581 11 Linköping, SE
01 28.11.2002
Schunk GmbH & Co. KG Fabrik füu Spann-und Greifwerkzeuge, Bahnhofstrasse 103-134, D-74348 Lauffen, DE
(74) Albrecht, Ralf, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(11) **0 965 277** (51) A23G 9/02
(45) 20.02.2002
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
01 19.11.2002
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551LA Sas van Gent, NL
(74) Knowles, James Atherton (GB), Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, GB-Bristol BS1 4UD, GB

(11) **0 998 776** (51) H02H 11/00
(45) 27.02.2002
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 22.11.2002
Robert Seuffer GmbH & Co. KG, Im Bärental 26, 75365 Calw, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(11) **1 004 101** (51) G07F 7/10
(45) 27.02.2002
(73) ACTIVCARD, 24-28, avenue du Général-de-Gaulle, 92156 Suresnes Cédex, FR
01 26.11.2002
BANKSYS S.A., Chaussée de Haecht, 1442, 1130 Bruxelles, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Hollidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
02 27.11.2002
Groupement des Cartes Bancaires "CB", 31, rue de Berri, 75008 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(11) **1 004 252** (51) A43B 13/18
(45) 06.03.2002
(73) Anatomic Research, Inc., 2895 South Abingdon St, Suite B2, Arlington, Virginia 22206-1331, US
01 03.12.2002
adidas International B.V., Prinsenhof, Koningin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Bardehle,Pagenberg,Dost,Altenburg,Geissler,Isenbruck Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(11) **1 005 436** (51) B66C 23/80
(45) 27.02.2002
(73) PUTZMEISTER Aktiengesellschaft, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
01 27.11.2002
Schwing GmbH, Heerstrasse 11, 44653 Herne, DE
(74) Bockhorni, Josef, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl - Grosse - Bockhorni & Partner GbR, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(11) **1 012 004** (51) B60R 21/00
(45) 27.02.2002
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 27.11.2002
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(11) **1 024 234** (51) E04F 15/04
(45) 26.06.2002
(73) Unilin Beheer B.V., Hoogeveenenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
01 18.11.2002
Kronoflooring GmbH Kaindl Flooring GmbH, Mühlbacher Str. 1 Walser Weg 12, 01561 Lampertswalde(DE) 5071 Wals(AT), DE
(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
02 21.11.2002
KRONOTEX Fussboden GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
03 03.12.2002
E.F.P.Floor Products Fussböden GmbH et al., Im Kissen 19, 59929 Brilon, DE
(74) Rox, Thomas Dr., Cohausz & Florack Patent- und Rechtsanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **1 035 794** (51) A47L 13/16
(45) 27.02.2002
(73) Kalle Nalo GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
01 25.11.2002
Financière Elysées Balzac, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(11) **1 046 387** (51) A61K 7/00
(45) 27.02.2002
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 27.11.2002
Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
02 27.11.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 047 857** (51) E21B 10/44
(45) 20.03.2002
(73) Hawera Probst GmbH, Schützenstrasse 77, 88212 Ravensburg, DE
01 28.11.2002
DreBo Werkzeugfabrik GmbH, Ulrichstrasse 22, D-88361 Altshausen, DE
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, et al, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(11) **1 080 435** (51) G06F 17/50
(45) 27.02.2002
(73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
01 27.11.2002
hte AG the high throughput experimentation Co, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
(74) Ricker, Mathias, European Patent Attorney Jones, Day, Reavis & Pogue Hochhaus am Park Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt, DE
02 20.11.2002
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4 Postfach 1345, D-63403 Hanau-Wolfgang, DE
03 26.11.2002
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
04 26.11.2002
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
05 27.11.2002
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
06 27.11.2002
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
07 27.11.2002
Accelrys Inc., 9685 Scranton Road, San Diego, CA 92121-3752, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(11) **1 097 565** (51) H04M 15/00
(45) 27.02.2002
(73) Vodafone AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
01 27.11.2002
T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 403 418** (51) H05H 1/46
(45) 30.01.2002

(11) **0 413 451** (51) H01L 23/498
(45) 30.01.2002

(11) **0 465 210** (51) G03G 15/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 469 037** (51) C09D 123/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 482 648** (51) H01L 21/205
(45) 30.01.2002

(11) **0 487 084** (51) H04N 1/40
(45) 30.01.2002

(11) **0 497 922** (51) C12N 15/86
(45) 30.01.2002

(11) **0 503 667** (51) H04L 7/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 505 154** (51) B41J 2/07
(45) 30.01.2002

(11) **0 506 314** (51) C07B 37/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 517 145** (51) C07D 411/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 522 292** (51) H01L 27/148
(45) 30.01.2002

(11) **0 528 857** (51) C12N 15/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 529 616** (51) G01N 27/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 535 155** (51) C07K 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 536 293** (51) C12N 15/82
(45) 30.01.2002

(11) **0 537 730** (51) H01L 31/0224
(45) 30.01.2002

(11) **0 539 958** (51) G06K 15/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 546 057** (51) B01D 69/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 554 005** (51) G03F 7/027
(45) 30.01.2002

(11) **0 559 369** (51) H04Q 3/545
(45) 30.01.2002

(11) **0 560 388** (51) H04B 7/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 561 140** (51) C12N 15/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 563 829** (51) G01R 31/308
(45) 30.01.2002

(11) **0 564 947** (51) D21H 25/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 571 630** (51) H01M 4/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 574 751** (51) H04B 7/005
(45) 30.01.2002

(11) **0 576 304** (51) G02F 1/1335
(45) 30.01.2002

(11) **0 583 582** (51) B29C 65/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 589 544** (51) H05B 7/144
(45) 30.01.2002

(11) **0 591 761** (51) H05K 3/46
(45) 30.01.2002

(11) **0 594 049** (51) H01L 29/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 594 365** (51) G06K 15/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 596 979** (51) C12N 15/83
(45) 30.01.2002

(11) **0 598 582** (51) G01N 21/88
(45) 30.01.2002

(11) **0 600 710** (51) H04B 1/66
(45) 30.01.2002

(11) **0 605 462** (51) C07K 5/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 605 673** (51) A61M 5/142
(45) 30.01.2002

(11) **0 612 035** (51) G06K 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 614 355** (51) A61K 9/127
(45) 30.01.2002

(11) **0 616 334** (51) G11C 16/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 616 749** (51) G06F 15/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 617 235** (51) F24C 15/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 617 736** (51) C12N 15/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 619 415** (51) E21B 43/25
(45) 30.01.2002

(11) **0 622 714** (51) G05B 19/418
(45) 30.01.2002

(11) **0 627 631** (51) G01R 31/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 632 039** (51) C07D 477/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 633 548** (51) G06T 9/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 633 616** (51) H01L 41/09
(45) 30.01.2002

(11) **0 634 429** (51) C08F 297/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 634 434** (51) C08G 63/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 635 883** (51) G01N 21/88
(45) 30.01.2002

(11) **0 637 823** (51) G11B 15/46
(45) 30.01.2002

(11) **0 642 050** (51) G02F 1/135
(45) 30.01.2002

(11) **0 642 142** (51) H01F 17/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 643 061** (51) C07D 501/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 644 432** (51) G01R 27/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 645 980** (51) A61B 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 646 391** (51) A61N 1/39
(45) 30.01.2002

(11) **0 646 645** (51) C12N 15/70
(45) 30.01.2002

(11) **0 646 648** (51) C12P 21/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 648 373** (51) H01L 21/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 650 274** (51) H04J 13/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 651 580** (51) H04N 7/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 653 700** (51) G06F 3/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 655 679** (51) G06F 9/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 655 942** (51) B01D 59/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 656 545** (51) G01R 33/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 658 605** (51) C09B 67/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 659 966** (51) E05B 65/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 666 910** (51) C12N 15/11
(45) 30.01.2002

(11) **0 668 749** (51) A61B 17/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 670 041** (51) G01N 33/58
(45) 30.01.2002

(11) **0 675 725** (51) A61K 33/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 676 650** (51) G01S 13/76
(45) 30.01.2002

(11) **0 677 283** (51) A61F 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 677 876** (51) H01L 27/092
(45) 30.01.2002

(11) **0 678 285** (51) A61F 2/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 678 911** (51) H01L 21/66
(45) 30.01.2002

(11) **0 680 605** (51) G01N 27/447
(45) 30.01.2002

(11) **0 681 155** (51) F26B 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 682 270** (51) G01V 3/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 682 919** (51) A61B 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 688 081** (51) H02J 3/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 688 367** (51) C22C 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 689 611** (51) G01N 33/58
(45) 30.01.2002

(11) **0 690 117** (51) C09K 15/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 692 306** (51) B01J 23/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 693 461** (51) C03B 20/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 696 919** (51) A61K 38/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 697 212** (51) A61K 7/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 697 299** (51) B60J 7/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 698 755** (51) F16H 63/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 698 776** (51) G01B 11/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 699 272** (51) F02C 3/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 699 287** (51) F23D 14/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 699 701** (51) C08G 63/91
(45) 30.01.2002

(11) **0 700 448** (51) C12Q 1/56
(45) 30.01.2002

(11) **0 700 765** (51) B29C 45/07
(45) 30.01.2002

(11) **0 701 153** (51) G02B 6/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 701 214** (51) G06F 13/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 701 253** (51) G11B 15/467
(45) 30.01.2002

(11) **0 702 456** (51) H03K 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 702 713** (51) C11D 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 703 246** (51) C08F 10/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 704 740** (51) G02B 27/01
(45) 30.01.2002

(11) **0 705 377** (51) E06B 7/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 705 511** (51) H04L 12/56
(45) 30.01.2002

(11) **0 705 590** (51) A61K 6/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 705 621** (51) A61N 1/375
(45) 30.01.2002

(11) **0 705 946** (51) E03F 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 706 207** (51) H01L 21/312
(45) 30.01.2002

(11) **0 707 261** (51) G06F 7/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 707 580** (51) C07D 401/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 707 721** (51) G06F 7/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 708 315** (51) G01F 1/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 708 381** (51) G03G 15/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 708 382** (51) G03G 15/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 709 035** (51) A23G 3/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 709 080** (51) A61K 7/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 709 745** (51) G03G 15/01
(45) 30.01.2002

(11) **0 710 832** (51) G01N 21/47
(45) 30.01.2002

(11) **0 710 954** (51) G11B 15/675
(45) 30.01.2002

(11) **0 711 133** (51) A61C 13/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 711 734** (51) C03B 37/012
(45) 30.01.2002

(11) **0 713 110** (51) G02B 6/293
(45) 30.01.2002

(11) **0 713 161** (51) G03G 21/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 713 407** (51) A61M 31/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 714 005** (51) F25J 3/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 714 024** (51) G01N 21/55
(45) 30.01.2002

(11) **0 714 130** (51) H01L 25/065
(45) 30.01.2002

(11) **0 715 129** (51) F24F 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 715 184** (51) G01S 13/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 717 842** (51) G01N 27/82
(45) 30.01.2002

(11) **0 718 359** (51) C08L 9/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 718 916** (51) H01R 4/72
(45) 30.01.2002

(11) **0 718 933** (51) H01R 33/90
(45) 30.01.2002

(11) **0 720 002** (51) G01C 19/56
(45) 30.01.2002

(11) **0 721 621** (51) G06F 12/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 723 720** (51) H04B 1/713
(45) 30.01.2002

(11) **0 724 571** (51) C07D 213/89
(45) 30.01.2002

(11) **0 725 971** (51) H01H 67/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 726 098** (51) B07C 5/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 727 918** (51) H05B 6/80
(45) 30.01.2002

(11) **0 727 968** (51) A61C 17/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 729 174** (51) H01J 61/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 730 141** (51) G01M 17/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 730 228** (51) G06F 11/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 730 391** (51) H05B 6/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 730 495** (51) B01L 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 731 304** (51) F16K 15/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 731 737** (51) B07C 5/342
(45) 30.01.2002

(11) **0 732 765** (51) H01Q 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 734 557** (51) G06K 7/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 734 695** (51) A61G 15/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 734 774** (51) B03C 3/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 735 062** (51) C08F 220/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 735 117** (51) C09D 4/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 735 529** (51) G11B 7/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 735 606** (51) H01P 3/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 736 830** (51) G06F 9/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 738 471** (51) A22C 13/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 739 060** (51) H01R 24/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 739 692** (51) B26D 1/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 740 055** (51) F01L 3/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 740 109** (51) F23C 10/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 740 493** (51) H05B 41/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 740 689** (51) C09B 23/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 740 835** (51) G11B 25/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 741 268** (51) F23R 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 741 277** (51) G01C 9/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 741 502** (51) H05B 3/84
(45) 30.01.2002

(11) **0 742 439** (51) G01P 15/125
(45) 30.01.2002

(11) **0 742 443** (51) G01R 21/133
(45) 30.01.2002

(11) **0 743 104** (51) B07C 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 743 757** (51) G11C 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 744 348** (51) B65D 5/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 744 670** (51) G03G 15/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 744 686** (51) G06F 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 744 946** (51) A61K 31/35
(45) 30.01.2002

(11) **0 746 354** (51) A61M 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 747 658** (51) F41J 3/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 747 771** (51) G03F 7/029
(45) 30.01.2002

(11) **0 747 776** (51) G03G 15/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 747 783** (51) G03G 15/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 747 898** (51) G11B 17/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 747 906** (51) G11C 29/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 748 478** (51) G06F 9/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 748 998** (51) F28F 27/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 749 297** (51) A61F 13/15
(45) 30.01.2002

(11) **0 749 759** (51) A61M 5/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 749 765** (51) A63C 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 749 774** (51) B01D 53/94
(45) 30.01.2002

(11) **0 750 954** (51) B21J 15/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 751 890** (51) B60T 17/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 752 231** (51) A47L 15/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 753 469** (51) B65D 85/672
(45) 30.01.2002

(11) **0 753 490** (51) C04B 35/195
(45) 30.01.2002

(11) **0 753 761** (51) G01T 1/29
(45) 30.01.2002

(11) **0 753 821** (51) G06F 17/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 754 879** (51) F16F 15/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 754 996** (51) G06F 3/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 755 769** (51) B29C 51/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 755 887** (51) B65H 29/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 756 951** (51) B60C 23/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 758 045** (51) F01K 23/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 758 160** (51) H02M 7/538
(45) 30.01.2002

(11) **0 759 002** (51) B65H 3/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 759 448** (51) C08F 290/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 759 480** (51) C22C 29/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 759 896** (51) C07C 29/141
(45) 30.01.2002

(11) **0 760 122** (51) G06F 9/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 760 164** (51) H01L 23/31
(45) 30.01.2002

(11) **0 760 407** (51) E01C 5/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 760 524** (51) H01H 71/74
(45) 30.01.2002

(11) **0 761 140** (51) A47D 13/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 761 668** (51) C07D 471/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 761 693** (51) C08F 2/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 761 779** (51) C09D 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 761 827** (51) C21D 8/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 761 921** (51) E05C 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 762 150** (51) G02B 1/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 762 206** (51) G03F 7/004
(45) 30.01.2002

(11) **0 762 396** (51) G11B 7/09
(45) 30.01.2002

(11) **0 762 400** (51) G11B 7/125
(45) 30.01.2002

(11) **0 762 452** (51) H01H 23/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 763 402** (51) B24B 37/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 763 496** (51) B66B 13/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 763 761** (51) G02B 7/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 764 065** (51) B21D 45/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 764 482** (51) B21H 5/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 764 990** (51) H01L 37/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 765 563** (51) H04M 1/66
(45) 30.01.2002

(11) **0 765 623** (51) A47C 27/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 766 113** (51) G02B 13/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 766 673** (51) C07D 213/53
(45) 30.01.2002

(11) **0 767 651** (51) A61K 6/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 768 164** (51) B29C 49/64
(45) 30.01.2002

(11) **0 768 265** (51) B65H 39/11
(45) 30.01.2002

(11) **0 768 651** (51) G11B 7/135
(45) 30.01.2002

(11) **0 768 696** (51) H01H 71/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 768 743** (51) H02G 3/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 768 747** (51) H02M 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 769 323** (51) B01J 31/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 769 347** (51) B23Q 1/01
(45) 30.01.2002

(11) **0 769 525** (51) C08L 53/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 769 587** (51) D21F 5/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 770 810** (51) F16L 51/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 770 901** (51) G03B 17/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 770 941** (51) G05B 19/4103
(45) 30.01.2002

(11) **0 772 156** (51) G06T 3/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 772 201** (51) G11C 27/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 772 224** (51) H01J 49/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 773 247** (51) C08G 18/65
(45) 30.01.2002

(11) **0 773 597** (51) H01P 1/17
(45) 30.01.2002

(11) **0 774 763** (51) H01F 7/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 775 322** (51) G01T 1/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 775 593** (51) B41M 5/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 775 996** (51) G10H 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 776 003** (51) G11B 7/13
(45) 30.01.2002

(11) **0 776 611** (51) A23L 1/317
(45) 30.01.2002

(11) **0 776 709** (51) B21B 13/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 776 797** (51) B60R 21/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 776 813** (51) B62D 5/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 777 084** (51) F23D 11/40
(45) 30.01.2002

(11) **0 777 173** (51) G06F 3/033
(45) 30.01.2002

(11) **0 778 443** (51) F23D 14/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 778 745** (51) A47L 5/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 778 816** (51) C04B 35/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 780 604** (51) F16J 15/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 780 675** (51) G01L 9/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 780 711** (51) G02B 6/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 782 684** (51) F23Q 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 783 764** (51) H01J 29/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 784 283** (51) G06F 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 784 357** (51) H01R 13/52
(45) 30.01.2002

(11) **0 784 528** (51) B24D 3/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 785 585** (51) H01M 2/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 788 631** (51) G06F 17/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 789 739** (51) C10G 45/64
(45) 30.01.2002

(11) **0 789 952** (51) H03M 1/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 791 165** (51) G01B 5/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 791 265** (51) H04N 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 791 497** (51) B60M 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 792 565** (51) H04Q 7/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 792 599** (51) A44B 19/54
(45) 30.01.2002

(11) **0 794 059** (51) B41J 2/175
(45) 30.01.2002

(11) **0 795 279** (51) A24C 5/47
(45) 30.01.2002

(11) **0 795 696** (51) F16F 1/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 796 618** (51) A61K 31/425
(45) 30.01.2002

(11) **0 796 699** (51) B23Q 5/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 796 716** (51) B29C 59/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 797 261** (51) H01L 39/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 797 302** (51) H03K 17/97
(45) 30.01.2002

(11) **0 798 056** (51) B21B 15/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 798 059** (51) B21K 1/76
(45) 30.01.2002

(11) **0 798 137** (51) B60C 11/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 798 791** (51) H01M 2/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 798 840** (51) H02J 7/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 799 337** (51) D01G 27/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 800 631** (51) F16L 37/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 800 813** (51) A61K 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 802 483** (51) G06F 11/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 802 513** (51) G07B 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 802 854** (51) B31B 1/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 803 220** (51) A47J 31/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 803 317** (51) B23Q 1/25
(45) 30.01.2002

(11) **0 803 710** (51) G01D 5/347
(45) 30.01.2002

(11) **0 805 439** (51) G11B 7/095
(45) 30.01.2002

(11) **0 805 538** (51) H02H 7/122
(45) 30.01.2002

(11) **0 806 146** (51) A23D 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 806 202** (51) A61K 9/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 806 839** (51) H03M 13/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 808 720** (51) B41J 35/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 809 046** (51) F16H 59/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 809 305** (51) H01L 39/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 810 689** (51) H01R 9/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 811 536** (51) B60R 25/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 811 793** (51) F16H 61/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 811 918** (51) G06F 11/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 812 034** (51) H01R 13/115
(45) 30.01.2002

(11) **0 812 037** (51) H01R 13/115
(45) 30.01.2002

(11) **0 812 843** (51) C07D 471/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 812 983** (51) F02M 25/07
(45) 30.01.2002

(11) **0 814 002** (51) B60R 21/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 814 186** (51) D04B 15/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 814 321** (51) G01D 5/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 814 771** (51) A61K 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 815 473** (51) G01V 3/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 816 385** (51) C08F 4/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 816 394** (51) C08F 10/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 816 605** (51) E05B 65/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 816 722** (51) F16J 15/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 817 620** (51) A61K 9/51
(45) 30.01.2002

(11) **0 818 194** (51) A61K 9/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 818 260** (51) B23B 27/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 818 269** (51) B23K 20/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 818 285** (51) B26D 7/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 818 950** (51) A01N 37/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 818 984** (51) A61K 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 819 080** (51) B65B 51/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 819 136** (51) C07K 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 819 731** (51) C08L 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 819 773** (51) C22C 5/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 820 009** (51) G06F 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 820 711** (51) A45B 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 821 129** (51) E06B 9/172
(45) 30.01.2002

(11) **0 821 378** (51) H01H 9/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 822 235** (51) C09B 67/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 823 885** (51) C01G 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 824 668** (51) G01D 11/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 824 752** (51) G11B 5/54
(45) 30.01.2002

(11) **0 824 771** (51) H01S 3/0941
(45) 30.01.2002

(11) **0 825 804** (51) H05B 33/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 826 018** (51) C09D 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 826 748** (51) C09D 5/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 827 629** (51) H01J 49/40
(45) 30.01.2002

(11) **0 828 157** (51) G01N 33/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 828 230** (51) G06T 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 828 275** (51) H01H 51/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 828 542** (51) A63H 27/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 828 911** (51) E05B 65/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 829 012** (51) G01P 15/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 829 196** (51) A01D 34/78
(45) 30.01.2002

(11) **0 829 690** (51) F25B 41/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 829 782** (51) H01J 31/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 830 914** (51) B23K 11/25
(45) 30.01.2002

(11) **0 831 157** (51) C30B 15/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 831 194** (51) E05B 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 831 697** (51) A01N 37/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 832 180** (51) C12M 1/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 832 292** (51) C12Q 1/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 832 872** (51) C07C 68/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 833 328** (51) G11B 19/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 833 351** (51) H01F 1/03
(45) 30.01.2002

(11) **0 833 621** (51) A61K 9/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 833 945** (51) C12Q 1/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 834 217** (51) H03G 3/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 834 469** (51) C01G 23/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 836 602** (51) C07D 401/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 836 742** (51) H01H 47/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 837 150** (51) C22C 19/05
(45) 30.01.2002

(11) **0 837 175** (51) D06F 57/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 837 639** (51) A44B 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 837 801** (51) B60T 8/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 838 004** (51) F16K 5/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 838 162** (51) A23N 7/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 838 334** (51) B41J 2/05
(45) 30.01.2002

(11) **0 839 473** (51) A46D 3/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 839 726** (51) B65D 1/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 841 032** (51) A47K 3/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 841 035** (51) A61B 10/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 841 196** (51) B60B 3/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 841 228** (51) B60S 1/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 841 502** (51) F16H 35/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 842 715** (51) B21B 23/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 843 131** (51) F23Q 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 844 165** (51) B62D 25/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 844 369** (51) F01D 25/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 845 331** (51) B25B 23/142
(45) 30.01.2002

(11) **0 845 448** (51) C07C 7/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 845 648** (51) F28F 1/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 845 717** (51) G03G 15/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 847 116** (51) H01S 5/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 847 142** (51) H03L 7/089
(45) 30.01.2002

(11) **0 847 419** (51) C08K 9/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 847 546** (51) G04D 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 847 972** (51) C06C 5/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 848 387** (51) H01B 7/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 848 649** (51) B04B 9/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 848 996** (51) B02C 18/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 849 044** (51) B24C 1/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 849 389** (51) D04H 18/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 849 437** (51) F01L 1/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 850 031** (51) A61F 2/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 850 043** (51) A61K 7/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 850 426** (51) G01V 15/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 850 428** (51) G02B 5/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 851 945** (51) D02G 1/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 851 948** (51) D06M 15/277
(45) 30.01.2002

(11) **0 852 563** (51) B65H 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 852 590** (51) C08F 8/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 853 266** (51) G05D 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 853 646** (51) C09B 5/62
(45) 30.01.2002

(11) **0 854 069** (51) B60R 21/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 854 696** (51) A61F 7/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 854 704** (51) A61K 7/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 855 074** (51) G07F 17/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 855 095** (51) H01S 3/036
(45) 30.01.2002

(11) **0 856 498** (51) C04B 35/593
(45) 30.01.2002

(11) **0 857 798** (51) C25C 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 858 032** (51) G06F 11/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 858 263** (51) A21C 3/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 858 559** (51) F04C 29/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 860 260** (51) B29C 33/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 861 960** (51) E05B 63/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 861 981** (51) F04B 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 862 542** (51) C04B 35/447
(45) 30.01.2002

(11) **0 863 232** (51) D01F 6/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 863 367** (51) F23N 1/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 863 876** (51) C07D 215/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 864 051** (51) F16D 25/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 864 402** (51) B26B 19/40
(45) 30.01.2002

(11) **0 864 557** (51) C07C 51/367
(45) 30.01.2002

(11) **0 864 736** (51) F02B 17/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 864 777** (51) F16H 25/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 865 318** (51) B02C 2/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 865 376** (51) B63B 35/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 865 719** (51) A01C 17/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 866 105** (51) C09D 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 866 791** (51) C07D 405/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 867 351** (51) B60T 17/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 867 411** (51) C03B 17/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 868 183** (51) A61K 31/47
(45) 30.01.2002

(11) **0 868 213** (51) B03B 9/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 868 215** (51) B04B 1/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 869 496** (51) G11B 20/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 870 066** (51) C21C 5/56
(45) 30.01.2002

(11) **0 870 707** (51) B65H 5/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 870 713** (51) B65H 33/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 871 000** (51) F25B 41/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 871 368** (51) A23G 3/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 871 896** (51) G01R 33/62
(45) 30.01.2002

(11) **0 872 466** (51) C07C 29/17
(45) 30.01.2002

(11) **0 872 661** (51) F16D 65/56
(45) 30.01.2002

(11) **0 873 525** (51) G01V 1/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 874 244** (51) G01R 15/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 874 772** (51) B65H 5/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 875 963** (51) H01R 13/719
(45) 30.01.2002

(11) **0 876 754** (51) A01F 15/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 876 777** (51) A45D 40/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 880 963** (51) A61K 7/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 881 104** (51) B60C 15/05
(45) 30.01.2002

(11) **0 881 199** (51) C04B 35/495
(45) 30.01.2002

(11) **0 881 576** (51) G06F 12/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 881 772** (51) H03K 23/66
(45) 30.01.2002

(11) **0 882 514** (51) B04C 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 884 414** (51) D06F 39/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 884 591** (51) G01N 33/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 885 420** (51) G06F 15/80
(45) 30.01.2002

(11) **0 885 560** (51) A01K 5/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 885 720** (51) B41F 31/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 885 865** (51) C07C 37/58
(45) 30.01.2002

(11) **0 886 203** (51) G06F 1/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 886 910** (51) H02K 49/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 886 923** (51) H04H 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 887 347** (51) C07D 339/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 887 566** (51) F16B 37/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 887 681** (51) G02B 26/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 888 294** (51) C07C 303/42
(45) 30.01.2002

(11) **0 889 018** (51) C07C 37/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 889 360** (51) G03F 7/029
(45) 30.01.2002

(11) **0 889 664** (51) H04Q 7/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 889 874** (51) C07C 229/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 890 038** (51) F16D 65/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 890 141** (51) G03G 15/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 890 571** (51) C07C 213/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 891 045** (51) H03K 19/003
(45) 30.01.2002

(11) **0 891 187** (51) A61K 31/435
(45) 30.01.2002

(11) **0 891 234** (51) B21D 13/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 892 597** (51) A01J 5/007
(45) 30.01.2002

(11) **0 892 968** (51) G07F 17/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 894 357** (51) H02J 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 895 267** (51) H01J 9/14
(45) 30.01.2002

(11) **0 895 336** (51) H02K 17/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 895 607** (51) G02B 27/64
(45) 30.01.2002

(11) **0 896 300** (51) G06T 7/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 896 847** (51) B23D 31/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 897 115** (51) G01P 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 897 455** (51) E21B 43/01
(45) 30.01.2002

(11) **0 897 490** (51) F16F 9/508
(45) 30.01.2002

(11) **0 898 585** (51) C08F 210/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 898 723** (51) G02B 6/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 899 710** (51) G09G 3/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 900 225** (51) C07F 7/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 900 393** (51) G01V 1/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 900 740** (51) B65D 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 900 782** (51) C07C 255/23
(45) 30.01.2002

(11) **0 902 860** (51) F01D 15/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 902 879** (51) G01C 21/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 903 257** (51) B60K 28/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 904 050** (51) A61K 7/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 904 284** (51) C07K 5/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 904 436** (51) D02H 13/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 904 602** (51) H01L 23/498
(45) 30.01.2002

(11) **0 906 875** (51) B65D 88/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 906 909** (51) C07D 311/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 907 634** (51) C07C 251/60
(45) 30.01.2002

(11) **0 909 377** (51) G01J 5/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 909 448** (51) H01B 7/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 909 611** (51) B24B 53/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 910 877** (51) H01R 13/405
(45) 30.01.2002

(11) **0 910 896** (51) H03K 19/003
(45) 30.01.2002

(11) **0 911 326** (51) C07D 303/27
(45) 30.01.2002

(11) **0 912 850** (51) F16K 7/17
(45) 30.01.2002

(11) **0 913 374** (51) C06B 25/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 913 609** (51) F16K 31/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 914 360** (51) C08F 283/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 915 120** (51) C08G 77/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 916 459** (51) B26B 21/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 916 671** (51) C07D 471/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 917 754** (51) H02K 3/40
(45) 30.01.2002

(11) **0 918 222** (51) G01P 1/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 919 373** (51) B41F 13/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 919 440** (51) B60R 21/13
(45) 30.01.2002

(11) **0 919 522** (51) C01G 49/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 919 810** (51) G01N 33/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 919 957** (51) G07B 17/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 920 403** (51) C07C 13/28
(45) 30.01.2002

(11) **0 921 125** (51) C07D 471/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 922 043** (51) C07D 409/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 928 141** (51) A45D 20/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 928 442** (51) G05B 19/418
(45) 30.01.2002

(11) **0 928 551** (51) H04Q 7/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 929 268** (51) A61C 7/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 929 394** (51) B29C 70/54
(45) 30.01.2002

(11) **0 929 493** (51) B65H 63/032
(45) 30.01.2002

(11) **0 929 815** (51) G01P 3/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 930 173** (51) B41M 5/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 932 819** (51) G01D 5/38
(45) 30.01.2002

(11) **0 934 223** (51) B65H 23/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 934 267** (51) C07D 209/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 934 586** (51) G11B 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 934 675** (51) H04Q 11/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 935 787** (51) G06K 9/68
(45) 30.01.2002

(11) **0 935 832** (51) H02B 13/025
(45) 30.01.2002

(11) **0 937 044** (51) C07D 213/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 937 188** (51) E05D 15/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 937 221** (51) F24F 3/147
(45) 30.01.2002

(11) **0 937 341** (51) H04B 7/212
(45) 30.01.2002

(11) **0 937 727** (51) C07D 501/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 938 631** (51) F03G 7/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 938 684** (51) G01S 3/78
(45) 30.01.2002

(11) **0 941 220** (51) C07D 307/62
(45) 30.01.2002

(11) **0 941 564** (51) H01R 13/646
(45) 30.01.2002

(11) **0 941 580** (51) H03L 7/087
(45) 30.01.2002

(11) **0 941 597** (51) H04M 3/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 941 837** (51) B32B 27/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 942 443** (51) H01H 3/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 942 670** (51) A46D 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 942 842** (51) B60K 41/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 942 920** (51) C07J 53/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 942 949** (51) C08K 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 943 754** (51) E04G 9/05
(45) 30.01.2002

(11) **0 944 042** (51) G11B 5/53
(45) 30.01.2002

(11) **0 944 600** (51) C07D 213/73
(45) 30.01.2002

(11) **0 945 352** (51) B65B 69/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 946 513** (51) C07D 221/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 946 799** (51) D02J 1/22
(45) 30.01.2002

(11) **0 947 013** (51) H01M 4/52
(45) 30.01.2002

(11) **0 947 020** (51) H01M 8/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 949 908** (51) A61K 9/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 950 279** (51) H02K 3/50
(45) 30.01.2002

(11) **0 950 288** (51) H04B 7/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 952 805** (51) A61F 13/62
(45) 30.01.2002

(11) **0 955 712** (51) H02G 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 956 009** (51) A61K 31/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 958 739** (51) A01K 1/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 959 735** (51) A47C 7/74
(45) 30.01.2002

(11) **0 959 837** (51) A61F 13/15
(45) 30.01.2002

(11) **0 961 280** (51) G11B 33/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 962 801** (51) G02B 6/44
(45) 30.01.2002

(11) **0 964 628** (51) A46D 1/05
(45) 30.01.2002

(11) **0 965 102** (51) G06K 19/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 965 140** (51) H01H 47/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 965 617** (51) C09B 67/48
(45) 30.01.2002

(11) **0 966 850** (51) H04B 7/26
(45) 30.01.2002

(11) **0 968 354** (51) E21B 43/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 968 453** (51) G02B 26/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 968 476** (51) G06F 17/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 968 629** (51) H05K 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 968 967** (51) C02F 11/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 969 772** (51) A61B 17/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 970 013** (51) B65H 33/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 971 263** (51) G03C 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 971 874** (51) C07C 67/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 972 182** (51) G01N 19/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 972 734** (51) B65H 59/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 973 690** (51) C01B 31/34
(45) 30.01.2002

(11) **0 973 758** (51) C07D 301/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 974 249** (51) H05K 3/30
(45) 30.01.2002

(11) **0 975 518** (51) B64D 13/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 976 003** (51) G02B 13/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 976 025** (51) G06F 3/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 976 819** (51) C11D 17/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 977 645** (51) B23B 31/107
(45) 30.01.2002

(11) **0 977 688** (51) B65C 9/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 977 962** (51) F21V 8/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 979 203** (51) B65H 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 980 798** (51) C06D 5/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 981 503** (51) C04B 16/08
(45) 30.01.2002

(11) **0 983 440** (51) F04B 53/12
(45) 30.01.2002

(11) **0 985 364** (51) A46B 5/04
(45) 30.01.2002

(11) **0 986 526** (51) C07B 41/00
(45) 30.01.2002

(11) **0 986 718** (51) F23D 14/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 988 205** (51) B61D 17/06
(45) 30.01.2002

(11) **0 988 812** (51) A45D 19/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 990 121** (51) G01D 5/20
(45) 30.01.2002

(11) **0 990 162** (51) G01R 29/18
(45) 30.01.2002

(11) **0 990 272** (51) H01M 2/10
(45) 30.01.2002

(11) **0 990 356** (51) H04Q 7/32
(45) 30.01.2002

(11) **0 992 080** (51) H01Q 19/19
(45) 30.01.2002

(11) **0 992 439** (51) B65D 88/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 993 210** (51) H04Q 7/36
(45) 30.01.2002

(11) **0 993 255** (51) A41D 31/02
(45) 30.01.2002

(11) **0 995 033** (51) F03C 1/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 995 034** (51) F03C 1/24
(45) 30.01.2002

(11) **0 996 807** (51) E21B 10/46
(45) 30.01.2002

(11) **0 998 677** (51) G01R 27/16
(45) 30.01.2002

(11) **0 999 899** (51) B05B 17/06
(45) 30.01.2002

(11) **1 004 249** (51) A41D 19/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 004 617** (51) C08J 9/10
(45) 30.01.2002

(11) **1 004 756** (51) F01N 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 005 710** (51) H02H 3/33
(45) 30.01.2002

(11) **1 007 210** (51) B01J 38/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 007 260** (51) B23D 21/08
(45) 30.01.2002

(11) **1 007 290** (51) B25H 3/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 009 257** (51) A47B 91/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 010 352** (51) H04R 9/06
(45) 30.01.2002

(11) **1 011 352** (51) A41B 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 011 908** (51) B23D 65/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 012 638** (51) G02B 5/20
(45) 30.01.2002

(11) **1 012 978** (51) H03K 19/21
(45) 30.01.2002

(11) **1 016 196** (51) H02K 15/095
(45) 30.01.2002

(11) **1 016 657** (51) C07C 409/26
(45) 30.01.2002

(11) **1 017 298** (51) A47C 17/22
(45) 30.01.2002

(11) **1 018 287** (51) H04Q 11/04
(45) 30.01.2002

(11) **1 019 395** (51) C07D 401/06
(45) 30.01.2002

(11) **1 019 909** (51) G11B 19/12
(45) 30.01.2002

(11) **1 019 979** (51) H01Q 1/24
(45) 30.01.2002

(11) **1 020 032** (51) H03K 23/66
(45) 30.01.2002

(11) **1 021 247** (51) B02C 18/30
(45) 30.01.2002

(11) **1 021 442** (51) C07D 451/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 021 744** (51) G02F 1/09
(45) 30.01.2002

(11) **1 021 758** (51) G06F 3/023
(45) 30.01.2002

(11) **1 021 783** (51) G06K 7/10
(45) 30.01.2002

(11) **1 021 950** (51) A01K 11/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 024 735** (51) A47J 27/08
(45) 30.01.2002

(11) **1 025 496** (51) G06F 9/46
(45) 30.01.2002

(11) **1 025 571** (51) H01H 1/58
(45) 30.01.2002

(11) **1 026 935** (51) A01F 25/14
(45) 30.01.2002

(11) **1 026 936** (51) A01F 25/14
(45) 30.01.2002

(11) **1 027 178** (51) B21D 5/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 027 478** (51) C23F 13/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 027 558** (51) F23N 5/10
(45) 30.01.2002

(11) **1 028 836** (51) B29B 15/10
(45) 30.01.2002

(11) **1 029 152** (51) E21D 20/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 031 009** (51) G01B 5/16
(45) 30.01.2002

(11) **1 031 181** (51) H02M 5/10
(45) 30.01.2002

(11) **1 031 532** (51) B66F 9/075
(45) 30.01.2002

(11) **1 032 536** (51) B67B 3/20
(45) 30.01.2002

(11) **1 032 746** (51) E06C 1/39
(45) 30.01.2002

(11) **1 033 917** (51) A23C 19/076
(45) 30.01.2002

(11) **1 034 555** (51) H01H 85/041
(45) 30.01.2002

(11) **1 036 820** (51) C08L 83/04
(45) 30.01.2002

(11) **1 038 132** (51) F16K 5/20
(45) 30.01.2002

(11) **1 040 794** (51) A61C 13/265
(45) 30.01.2002

(11) **1 041 801** (51) H04M 3/493
(45) 30.01.2002

(11) **1 042 406** (51) C08L 101/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 043 507** (51) F16B 5/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 043 610** (51) G02B 6/26
(45) 30.01.2002

(11) **1 045 897** (51) C12N 9/10
(45) 30.01.2002

(11) **1 049 886** (51) F16D 65/16
(45) 30.01.2002

(11) **1 053 111** (51) B60C 15/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 058 705** (51) C08G 69/20
(45) 30.01.2002

(11) **1 060 058** (51) B26F 1/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 060 360** (51) G01D 5/14
(45) 30.01.2002

(11) **1 062 659** (51) G10L 21/02
(45) 30.01.2002

(11) **1 062 751** (51) H04B 10/08
(45) 30.01.2002

(11) **1 064 519** (51) G01C 19/56
(45) 30.01.2002

(11) **1 064 720** (51) H03D 3/22
(45) 30.01.2002

(11) **1 068 280** (51) C10G 29/20
(45) 30.01.2002

(11) **1 068 788** (51) A01D 34/74
(45) 30.01.2002

(11) **1 069 595** (51) H01J 61/28
(45) 30.01.2002

(11) **1 070 368** (51) H01R 13/66
(45) 30.01.2002

(11) **1 070 383** (51) H02P 6/22
(45) 30.01.2002

(11) **1 071 429** (51) A61K 31/60
(45) 30.01.2002

(11) **1 071 596** (51) B60T 11/04
(45) 30.01.2002

(11) **1 072 139** (51) H04L 29/06
(45) 30.01.2002

(11) **1 073 180** (51) H02K 3/34
(45) 30.01.2002

(11) **1 073 778** (51) C23C 24/08
(45) 30.01.2002

(11) **1 075 350** (51) B24B 27/08
(45) 30.01.2002

(11) **1 075 396** (51) B60K 41/14
(45) 30.01.2002

(11) **1 075 645** (51) G01G 19/44
(45) 30.01.2002

(11) **1 075 781** (51) H05K 9/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 076 855** (51) G06F 11/34
(45) 30.01.2002

(11) **1 080 657** (51) A45D 26/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 082 589** (51) G01F 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 082 635** (51) G02B 27/22
(45) 30.01.2002

(11) **1 082 851** (51) H04N 5/217
(45) 30.01.2002

(11) **1 084 138** (51) C07K 5/075
(45) 30.01.2002

(11) **1 086 415** (51) G06F 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 091 746** (51) A61K 35/08
(45) 30.01.2002

(11) **1 094 993** (51) C03C 25/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 095 326** (51) G06F 1/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 097 582** (51) H04N 7/14
(45) 30.01.2002

(11) **1 109 233** (51) H01L 41/09
(45) 30.01.2002

(11) **1 119 726** (51) F16L 11/16
(45) 30.01.2002

(11) **1 137 233** (51) H04L 29/06
(45) 30.01.2002

(11) **1 162 407** (51) F23Q 7/00
(45) 30.01.2002

(11) **1 169 968** (51) A61B 17/00
(45) 30.01.2002

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) **0 077 216** 26.08.2002
(84) CH LI NL SE

(11) **0 249 347** 07.11.2002
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 398 935** 24.10.2002
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 402 036** 29.08.2002
(84) DE FR GB

(11) **0 420 279** 18.10.2002
(84) DE FR GB

(11) **0 561 265** 06.11.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 594 780** 02.09.2002
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 646 430** 04.12.2002
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 662 869** 01.09.2002
(84) AT DE IT SE

(11) **0 708 729** 26.06.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 733 149** 01.09.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(11) **0 758 818** 22.11.2002
(84) DE DK FI FR GB

(11) **0 764 783** 02.09.2002
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI NL

(11) **0 781 756** 03.08.2002
(84) DE FR GB IT

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 554 392** 18.04.2002

(11) **0 654 053** 23.04.2002

(11) **0 655 615** 23.07.2002

(11) **0 674 562** 15.10.2002

(11) **0 747 156** 19.07.2002

(11) **0 792 497** 07.11.2002

(11) **0 863 531** 01.09.2002

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 375 399** 02.09.2002

(11) **0 663 487** 02.08.2002

(11) **0 733 322** 26.07.2002

(11) **0 820 831** 01.09.2002

(11) **0 897 402** 30.08.2002

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) **0 472 605**
(51) **F23G 7/06** B01D 53/34

(11) **0 772 488**
(51) **B01D 69/12** B01D 67/00

(11) **0 875 591**
(51) **C22C 38/38** A44C 27/00

(11) **1 097 570**
(51) **G11B 27/11**

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 832 356** (51) F04B 1/20
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 494 624** (51) H04N 7/087
(54) • *Verfahren und Empfänger für Teletextübertragungen*
• *Method and receiver for teletext transmission*
• *Procédé et récepteur de transmissions de télétexte*

(11) **0 545 230** (51) C25D 11/02
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von ggf. modifizierten Oxidkeramikschichten auf sperrschichtbildenden Metallen.*
• *Process for preparing modified oxide ceramic coatings on barrier-layer metals.*
• *Procédé de préparation d'une couche d'oxyde céramique modifiée sur des métaux formant couche barrière.*

(11) **0 694 541** (51) C07D 311/72
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alpha-Tcopherol*

(11) **0 723 760** (51) A47L 11/34
(54) • *Kupplungsvorrichtung für Sprüh- und Saugmaschinen zur Reinigung von Fussböden, Teppichen, Bodenbelägen und dgl.*

(11) **0 778 890** (51) C12N 15/12
(54) • *FÜR DIE ALPHA-1E UNTEREINHEIT DES MENSCHLICHEN KALZIUMKANALS KODIERENDE DNA*

(11) **0 809 680** (51) C09J 7/02
(54) • *VERWENDUNG VON HEISSSIEGELFÄHIGEN, ABBAUBAREN FOLIEN FÜR WEGWERFARTIKEL UND DIESE FOLIEN ENTHALTENDE ABSORBIERENDE ERZEUGNISSE*
• *USE OF HEAT-SEALABLE FILMS THAT ARE DEGRADABLE FOR DISPOSAL PRODUCTS AND ABSORBENT PRODUCTS CONTAINING THESE FILMS*
• *UTILISATION DE FILMS THERMOSCELLABLES JETABLES ET DEGRADABLES ET PRODUITS ABSORBANTS LES COMPRENANT*

(11) **0 875 591** (51) C22C 38/38
(54) • *Verwendung einer biokompatiblen hautverträglichen Legierung*
• *Use of a biocompatible alloy suitable for the skin*
• *L'UTILISATION D'UN ALLIAGE BIOCOMPATIBLE POUR LA PEAU*

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) **0 491 170** (51) C08F 2/44
(73) Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE

(11) **0 610 310** (51) B29D 11/00
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(11) **0 672 209** (51) D21C 9/153
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(11) **0 685 546** (51) C09J 7/04
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **0 687 522** (51) B23Q 15/18
(73) Mori Seiki Hitech Co.,Ltd., 362 Idono Yamatokoriyama, Mara 639-1183, JP

(11) **0 698 631** (51) C08G 63/181
(73) Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112, JP

(11) **0 714 441** (51) C12N 15/31
(73) "BIOMAY" Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Dr.Bohr-Gasse 7b, 1030 Wien, AT

(11) **0 748 617** (51) A61F 9/00
(73) Py, Daniel, 1 Helena Avenue, Larchmont, New York 10538, US

(11) **0 788 402** (51) B01J 3/04
(73) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(11) **0 824 082** (51) B61L 5/10
(73) BWG GmbH & Co. KG, Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
VAE Aktiengesellschaft, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(11) **0 834 760** (51) G02B 27/01
(73) L-3 Communications Corporation, 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, US

(11) **0 842 365** (51) F04C 19/00
(73) nash-elmo Industries GmbH, Katzwanger Strasse 150, 90461 Nürnberg, DE

(11) **0 842 995** (51) C09J 7/00
(73) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(11) **0 847 236** (51) A01K 63/02
(73) Fjaera, Svein Olav, Pollgt. 19, 6600 Sunndalsöra, NO
Skjervold, Per Olav, Soleglad, 1430 AS, NO
Svendsen, Olav jr., 5430 Bremnes, NO
Steinsland, Irene, 5440 Mosterhavn, NO

(11) **0 850 735** (51) B28B 11/14
(73) H. Wehrhahn & Co. GmbH, Mühlenstrasse 15, 27738 Delmenhorst, DE

(11) **0 857 064** (51) A61K 31/195
(73) Sanofi-Synthelabo GmbH, Potsdamer Str. 8, 10785 Berlin, DE

(11) **0 868 289** (51) B29C 65/08
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **0 868 362** (51) B65D 65/40
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **0 882 079** (51) C08F 220/04
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(11) **0 896 307** (51) G07F 17/32
(73) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **0 903 169** (51) A63F 13/00
(73) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(11) **0 908 938** (51) H01L 21/31
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(11) **0 910 114** (51) H01L 21/00
(73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **0 917 718** (51) H01F 38/12
(73) Johnson Controls Automotive Electronics, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(11) **0 919 066** (51) H01J 37/32
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(11) **0 941 692** (51) A61B 3/12
(73) Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH, Peter-Monnik-Weg 4, D-23562 Lübeck, DE

(11) **0 969 998** (51) B62D 1/12
(73) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **0 978 022** (51) G06F 1/00
(73) BrainShield Technologies, Inc., c/o Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022, US

(11) **1 003 797** (51) C08F 279/02
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(11) **1 011 341** (51) A22C 21/06
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermollevej 9, 8380 Trige, DK

(11) **1 011 937** (51) B27B 5/34
(73) Raimann Holzoptimierung GmbH & Co. KG, Weisserlenstrasse 11, 79108 Freiburg, DE

(11) **1 012 107** (51) B67B 7/48
(73) Dries, William C., 1600 N.High Point Road, Middleton,WI 53562, US

(11) **1 020 302** (51) B41M 5/30
(73) Industrias de Hijos de Antonio Fabregas, S.A., 2, calle Lepanto, 08301 Mataro, ES

(11) **1 028 831** (51) B25B 15/00
(73) Wiha Werkzeuge GmbH, Obertalstrasse 3-7, D-78136 Schonach, DE

(11) **1 037 815** (51) B65D 39/18
(73) Getinge Sterilization Aktiebolag, P.O. Box 69, 310 44 Getinge, SE

(11) **1 042 075** (51) B05D 1/24
(73) International Coatings Limited, Oriel House, 16 Connaught Place, P.O. Box 20980, London W2 2ZB, GB

(11) **1 064 422** (51) D06F 75/18
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(11) **1 066 450** (51) E21B 17/08
(73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 070 601** (51) B43L 23/08
(73) KUM Limited, Athboy Road, Trim, Co. Meath, IE

(11) **1 078 120** (51) D06F 75/26
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(11) **1 105 817** (51) G06F 17/30
(73) Fractal Edge Limited, 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB, GB

(11) **1 112 401** (51) D05B 1/00
(73) PFAFF Industrie Maschinen AG, Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern, DE

(11) **1 115 752** (51) C08F 4/602
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(11) **1 121 553** (51) F16L 15/06
(73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 148 788** (51) A22C 21/06
(73) Linco Food Systems A/S, Vestermollevej 9, 8380 Trige, DK

(11) **1 163 508** (51) G01N 24/08
(73) Bruder, Michael, Dr., Am Knill 65, 22147 Hamburg, DE
Blümich, Bernhard, Prof. Dr., Bergstrasse 31, 52159 Roetgen, DE

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 724 587** (51) C07H 19/04
(72) Burns, Barry, 16 Dorset Hill Court, Owings Mills MD 21117, US
Hosmane, Ramchandra, 6745 Sewell Orchard Drive, Columbia MD 21045, US

(11) **0 748 617** (51) A61F 9/00
(72) Py, Daniel, 1 Helena Avenue, Larchmont, New York 10538, US

(11) **0 810 124** (51) B60R 21/09
(72) Notake, Jirou, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Yoshihisa, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Hamada, Hideki, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 847 236** (51) A01K 63/02
(72) Fjaera, Svein Olav, Pollgt. 19, 6600 Sunndalsöra, NO
Skjervold, Per Olav, Soleglad, 1430 As, NO
Svendsen, Olav Jr., 5430 Bremnes, NO
Steinsland, Ove, deceased, NO

(11) **0 978 022** (51) G06F 1/00
(72) Wittkötter, Erland, Dr., Koppelstrasse 19, 32257 Bünde, DE

(11) **1 004 116** (51) G11B 7/24
(72) Starke, Olaf, Im Auel 42, D-53937 Schleiden, DE

(11) **1 012 107** (51) B67B 7/48
(72) Dries, William C., 1600 N.High Point Road, Middleton, WI 53562, US
Winkler, Bruce, 303 Glen Thistle Court, Madison, WI 53705, US

(11) **1 046 171** (51) G11B 33/04
(72) Lethen, Philip, Steinstrasse 129, 47798 Krefeld, DE
Jansen, Markus Maria, Lutherplatz 24, 47805 Krefeld, DE

(11) **1 163 508** (51) G01N 24/08
(72) BLÜMICH, Bernhard, Prof. Dr., Bergstrasse 31, 52159 Roetgen, DE
BRUDER, Michael, Dr., Am Knill 65, 22147 Hamburg, DE
GUERLIN, Thomas, Bültsaal 31, 23730 Neustadt, DE
PRADO, Pablo, 4068 Texas Street, San Diego, CA 92104, US

(11) **1 172 759** (51) G06K 19/077
(72) Robertz, Bernd. Dr., Mehlisgraben 19, D-52382 Niederzier-Hambach, DE
Liebler, Ralf, Dr., Bilsteiner Weg 8, 52372 Kreuzau, DE

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) **0 803 593** (51) C30B 11/00
(60) 02026886.8

(11) **0 826 795** (51) C25D 5/48
(60) 02026826.4

(11) **0 960 625** (51) A61M 1/34
(60) 02026631.8

(11) **0 960 711** (51) B29C 44/02
(60) 02026869.4

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 258 017** (51) C12N 15/10
(45) 04.06.1997
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
01 04.03.1998
New England Biolabs Inc., 32 Tozer Road, Beverly, Massachusetts 01915-5599, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
02 04.03.1998
Bioline (UK) Ltd, 16 The Edge Business Centre, Humber Road, London NW2 6EW, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
03 04.03.1998
Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(74) Ricker, Mathias, European Patent Attorney Jones, Day, Reavis & Pogue Hochhaus am Park Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt, DE
04 03.03.1998
Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **0 557 512** (51) A61K 7/48
(45) 06.12.1995
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 05.09.1996
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 637 968** (51) A61K 51/08
(45) 08.09.1999
(73) Diatide, Inc., 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053, US
01 05.06.2000
Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Amersham Bucks HP9 9NA, GB
(74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(11) **0 685 498** (51) C08F 210/06
(45) 26.05.1999

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 21.02.2000
Exxon Chemical Patents Inc., 4500 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 24.02.2000
Polypropylene Belgium, Scheldelaan,480, 2040 Antwerpen, BE
(74) Troch, Geneviève, et al, Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme) Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
03 28.02.2000
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polypropylen GmbH Intellectual Property F 206, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 752 135** (51) G06F 17/60
(45) 03.02.1999
(73) Belzberg, Sydney H., Suite 1807, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA
01 03.11.1999
OM Gruppen AB, 105 78 Stockholm, SE
02 03.11.1999
Reuters Limited, 85 Fleet Street, London EC4P 4AJ, GB
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
03 03.11.1999
VERSUS Technologies Inc., BCE Place 181 Bay Street Suite 3810, Toronto, Ontario M5J 2T3, CA
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **0 771 847** (51) C08L 57/00
(45) 27.02.2002
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 26.11.2002
Bayer AG, Bayer Polymers Legal & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
02 26.11.2002
Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenalle, 64293 Darmstadt, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(11) **0 787 089** (51) B62D 29/04
(45) 26.09.2001
(73) AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
01 26.06.2002
DaimlerChrysler AG, *, 70567 Stuttgart, DE

(11) **0 828 468** (51) A61F 13/15
(45) 16.01.2002
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 16.10.2002
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
02 16.10.2002
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **0 830 201** (51) B01D 53/94
(45) 19.01.2000
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 78 Hatton Garden, London EC1N 8JP, GB
01 19.10.2000
OMG AG & CO.KG, P.O. BOX 1351, 63403 HANAU, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(11) **0 978 499** (51) C07B 61/00
(45) 14.11.2001
(73) Symyx Technologies, 420 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94062, US
01 06.07.2002
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) Weber, Wolfgang, Dr., c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
02 13.08.2002
Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE
03 13.08.2002
hte AG the high throughput experimentation Co, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
(74) Ricker, Mathias, European Patent Attorney Jones, Day, Reavis & Pogue Hochhaus am Park Grüneburgweg 102, 60323 Frankfurt, DE

(11) **0 991 469** (51) B01J 37/00
(45) 27.02.2002
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 25.11.2002
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4 Postfach 1345, D-63403 Hanau-Wolfgang, DE

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 697 674** 08.03.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **A. Kayser Automotive Systems GmbH**
(51) F16K 17/04 (11) 1 277 998 A1

(71) **A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co.**
(51) D06B 23/26 (11) 1 276 926 A1

(71) **A. Römheld GmbH & Co KG**
(51) B25B 1/10 (11) 1 277 547 A1

(71) **A. Römheld GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 3/08 (11) 1 277 541 A1

(71) **ABB AB**
(51) H01H 3/26 (11) 1 277 219 A1

(71) **ABB K.K.**
(51) B05B 12/14 (11) 1 277 520 A1

(73) **ABB Oy**
(51) H02J 1/10 (11) 0 939 993 B1

(73) **ABB PATENT GmbH**
(51) B05B 5/053 (11) 1 177 050 B1
(51) H01H 71/00 (11) 0 801 410 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01F 15/06 (11) 1 278 047 A2
(51) H01B 3/46 (11) 1 278 213 A1
(51) H02H 3/253 (11) 1 278 282 A1

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) H02H 7/06 (11) 1 183 764 B1

(73) **ABB Service Srl**
(51) H02B 13/035 (11) 1 123 571 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 31/425 (11) 0 942 721 B1
(51) C07D 217/02 (11) 1 276 722 A1
(51) C07D 233/54 (11) 1 276 726 A2

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) C07K 7/08 (11) 0 635 028 B1

(71) **ABF Entwicklungsbetrieb für innovatives Reifenrecycling GmbH**
(51) C08J 11/12 (11) 1 277 789 A2

(71) **Abitacolo S.p.A., Valeo Sicurezza** →
Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.

(71) **Aboudiab, Taan**
(51) A23L 1/29 (11) 1 262 107 A3
(51) A23L 1/305 (11) 1 262 108 A3

(73) **Abrasives, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Abrasives, Inc.

(71) **Accenture LLP**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 143 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 151 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 152 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 157 A2

(73) **ACCESS CO., LTD.**
(51) G06F 17/30 (11) 0 945 811 B1

(71) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **ACCU-SORT SYSTEMS, INC.**
(51) G06K 7/14 (11) 1 278 151 A2

(71) **Accurate Polymers, Ltd.**
(51) B01J 20/32 (11) 1 276 557 A2

(71) **Accuride International GmbH**
(51) A47B 88/10 (11) 1 277 422 A1

(71) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) E02D 29/14 (11) 1 138 832 A3

(71;73) **Acterna Eningen GmbH**
(51) H04B 10/08 (11) 1 278 313 A1
(51) H04L 1/20 (11) 0 999 670 B1

(71) **Actisystems, Inc.**
(51) B01F 3/00 (11) 1 276 552 A2

(71) **Active S.R.L.**
(51) A01D 46/26 (11) 1 277 391 A2

(71) **Adachi Construction Industry Co., Ltd.**
(51) B29C 53/78 (11) 1 277 562 A2

(71) **Adams Laboratories, Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 276 467 A2

(71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 277 353 A2

(71) **Adelmann Lichtsysteme Gesellschaft für Licht mbH**
(51) F21V 17/18 (11) 1 278 008 A2

(71) **Adels-contact Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG**
(51) H01R 43/18 (11) 1 182 750 A3

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) B25C 1/18 (11) 1 277 549 A1

(71) **Adphox Corporation**
(51) H01G 9/08 (11) 1 278 217 A1

(71) **Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha**
(51) F16L 23/036 (11) 1 130 304 A3

(71) **Advanced Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 276 435 A2

(73) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61M 3/02 (11) 0 901 388 B1

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 277 225 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 277 226 A1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 277 087 A1

(71) **Advantest Corporation**
(51) H04B 17/00 (11) 1 278 317 A1

(71) **AEA Technology QSA GmbH**
(51) G21G 4/06 (11) 1 277 213 A1

(71) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(71) **AEROQUIP INC., EATON** →
EATON AEROQUIP INC.

(73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) C08F 267/10 (11) 0 801 085 B1

(71) **Aerovironment Inc.**
(51) H01Q 3/18 (11) 1 277 253 A2

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/36 (11) 1 276 440 A1

(71) **Affymetrix, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 184 466 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 277 103 A2

(73) **Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 853 679 B1

(71) **AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY, THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the** →
THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY

(71) **Agents4All.com, Inc.**
(51) G06F 15/04 (11) 1 277 122 A1

(71) **Agere Systems Inc.**
(51) H04R 3/00 (11) 1 278 395 A2

(71) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) H04B 10/155 (11) 1 059 745 A3

(73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41M 5/36 (11) 0 881 095 B1
(51) G03F 1/00 (11) 0 932 080 B1

(71) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 156 A1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 7/00 (11) 1 278 088 A2

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 127 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 277 310 A2

(71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) A61B 5/15 (11) 1 277 438 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 180 548 A3
(51) G01R 31/319 (11) 1 092 983 B1
(51) G02B 6/32 (11) 0 732 603 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 278 087 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 126 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 168 461 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 152 570 A3

(73) **AGIP PETROLI S.p.A.**
(51) B01J 23/85 (11) 0 908 231 B1

(71) **Agriculture and Technology, Japan as represented by President of Tokyo University of** →
Japan as represented by President of Tokyo University of Agriculture and Technology

(71) **AGRITEC, INC.**
(51) C01B 33/12 (11) 1 276 695 A1

(71) **Agrogest S.r.l.**
(51) A01J 25/16 (11) 1 093 715 A3

(73) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC

(71) **AgroSys GmbH & Co. KG**
(51) B27N 3/00 (11) 1 175 981 A3

(71) **Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO Severin** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG

(71) **Ahmet Ogras**
(51) F02M 25/12 (11) 1 227 240 A3

(73) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16H 61/32 (11) 0 843 112 B1

(73) **AIKAWA IRON WORKS CO., LTD.**
(51) D21D 5/16 (11) 0 926 295 B1

(71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 219 337 A3
(51) C07D 215/48 (11) 1 277 739 A1
(51) C07D 241/42 (11) 1 277 742 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 277 829 A2
(51) F17C 13/00 (11) 1 278 005 A1
(51) F25J 3/02 (11) 1 278 036 A1

(71) **Air System Kabushiki Kaisha**
(51) F24F 13/02 (11) 1 278 023 A1

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/00 (11) 1 174 337 A3
(51) B64C 21/04 (11) 1 277 655 A1
(51) B64D 11/06 (11) 1 132 293 A3

(71) **Airport Equipment GmbH, Trepel** →
Trepel Airport Equipment GmbH

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G01C 21/26 (11) 1 087 207 A3

(73) **Aixtron AG**
(51) C30B 25/08 (11) 1 060 301 B1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23L 1/228 (11) 1 277 413 A1
(51) A61J 1/00 (11) 1 277 454 A1
(51) A61K 31/198 (11) 1 262 178 A3
(51) C12P 19/30 (11) 1 096 023 A3
(51) D06M 13/342 (11) 1 277 875 A1

(71) **Ajinomoto Co., Ltd.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 154 020 A3

(71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C07K 1/06 (11) 1 277 761 A2

(73) **AL-KO KOBER AG**
(51) B60G 7/02 (11) 0 867 314 B1

(71) **Albion Design & Fabrication Limited**
(51) A47B 81/06 (11) 1 277 421 A1

(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C25D 3/12 (11) 1 135 547 B1

(73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) C23C 14/10 (11) 0 991 791 B1
(51) G02B 1/10 (11) 0 762 152 B1

(71;73) **ALCATEL**
(51) C01B 33/12 (11) 0 863 108 B1
(51) C23C 18/16 (11) 1 277 852 A1
(51) G02B 6/34 (11) 1 278 082 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 085 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 278 086 A1
(51) G06F 11/267 (11) 0 919 917 B1
(51) G10L 21/02 (11) 1 278 185 A2
(51) H02G 1/08 (11) 1 278 280 A1
(51) H04B 10/08 (11) 1 102 423 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 278 314 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 278 315 A1
(51) H04J 3/16 (11) 1 278 321 A1
(51) H04L 7/033 (11) 0 734 135 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 278 343 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 348 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 100 244 A3
(51) H04Q 3/02 (11) 0 731 618 B1
(51) H05B 33/08 (11) 1 278 401 A1

(71) **Alcatel SEL AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 085 A1

(73) **Alcatel USA, Inc.**
(51) G06F 13/40 (11) 0 953 174 B1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) B67B 3/20 (11) 1 094 983 B1

(73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) A61F 9/007 (11) 0 948 300 B1

(71) **Alcon Universal, Ltd.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 277 172 A2

(71) **ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft**
(51) B22F 3/15 (11) 1 127 639 A3

(71) **ALDES AERAULIQUE**
(51) F24F 3/00 (11) 1 277 017 A1

(71) **Alexandrov, Andrei Alexeevich**
(51) F16J 9/06 (11) 1 277 993 A1

(73) **ALFIT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A47B 88/00 (11) 0 917 842 B1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co.**
(51) B08B 3/02 (11) 1 077 094 B1

(71) **All Our Kids Europe B.V.**
(51) B62B 7/04 (11) 1 277 643 A1

(71) **Allen-Bradley Company, LLC**
(51) G05B 19/042 (11) 0 883 044 A3

(73) **AlliedSignal Inc.**
(51) G01P 15/10 (11) 1 034 434 B1

(71) **Alligator Ventilfabrik GmbH**
(51) B60C 29/02 (11) 1 182 061 A3

(71) **ALLIGATOR VENTILFABRIK GMBH**
(51) B60C 23/04 (11) 1 277 601 A2

(71) **Alnis Biosciences, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 276 507 A2

(73) **ALNO Aktiengesellschaft**
(51) A47B 95/02 (11) 0 913 109 B1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/26 (11) 1 087 207 A3

(71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 277 646 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 114 765 A3
(51) G01B 7/30 (11) 1 278 041 A1
(51) G01B 11/06 (11) 1 278 042 A1
(51) G06K 11/18 (11) 1 278 152 A2
(51) H01R 35/02 (11) 1 168 527 A3

(73) **Alstom**
(51) C21C 5/42 (11) 0 982 407 B1

(71) **ALSTOM BELGIUM S.A.**
(51) B61L 23/16 (11) 1 277 641 A1

(71) **ALSTOM LHB GmbH**
(51) B61C 17/04 (11) 1 277 638 A1

(71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) C21D 9/32 (11) 0 900 852 A3
(51) F01D 5/08 (11) 1 276 971 A1
(51) F01D 5/18 (11) 0 892 149 B1

(73) **ALSTOM TRANSPORT S.P.A.**
(51) B61L 3/24 (11) 0 771 711 B1

(71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 38/17 (11) 1 276 495 A1
(51) C07D 307/94 (11) 0 828 728 B1

(71) **Alvestad, Kjartan**
(51) A47C 20/08 (11) 1 258 216 A3

(71) **AM-Safe, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 276 644 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 276 645 A1

(71) **Am-Vision Technologies Ltd.**
(51) G01N 25/56 (11) 1 277 044 A2

(71) **AMADA COMPANY, Ltd.**
(51) B21D 5/02 (11) 1 277 529 A1

(71) **Amano Enzyme Inc.**
(51) A61K 38/46 (11) 0 968 720 A3

(71) **Amati, Renzo**
(51) F23G 7/06 (11) 1 258 678 A3

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 7/08 (11) 0 803 177 B1
(51) A01C 15/00 (11) 1 155 606 A3

(71) **Amerlin, Inc. dba Zoologik**
(51) A01K 1/02 (11) 1 276 369 A1

(73) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) C12N 9/16 (11) 0 770 678 B1

(71) **Amfag S.p.a.**
(51) B05B 1/18 (11) 1 132 141 A3

(71) **Amgen Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 276 767 A2

(71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **Amsterdam Support Diagnostics B.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 901 A2

(71) **Anchor Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 276 429 A1

(73) **and Smelting Co., Ltd, Mitsui Mining** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd

(71) **Andersen, Bjoern**
(51) A61F 2/62 (11) 1 276 441 A1

(71) **Andreasen, Frank**
(51) G01V 3/30 (11) 1 277 069 A1

(71) **Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V., Institut für** →
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.

(73) **ANIOS S.A., Laboratoires** →
Laboratoires ANIOS S.A.

(71) **ANKERS BEHEER B.V., VRIJHOF** →
VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V.

(73) **ANP, Inc., Framatome** →
Framatome ANP, Inc.

(71) **Anthony, Ian Michael**
(51) B05B 7/08 (11) 1 276 566 A1

(71) **Apart LTD, Worlds** →
Worlds Apart LTD

(71) **APEX MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C08J 5/02 (11) 1 276 792 A2

(71) **API**
(51) B60R 21/26 (11) 1 276 646 A1

(71) **APL Weiss GmbH**
(51) B66C 1/20 (11) 1 277 690 A1

(73) **Apotech S.A.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 973 901 B1

(71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 277 132 A2

(71) **Applications Mécaniques Maintenances Industrielles**
(51) B65B 69/00 (11) 1 277 660 A1

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 052 064 A3
(51) H01L 21/00 (11) 0 806 793 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 278 230 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 277 231 A1

(73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) G01J 5/00 (11) 0 805 342 B1

(73) **APV Fluid Handling Horsens A/S**
(51) F16J 15/34 (11) 0 744 568 B1

(71) **Aqua Products Inc.**
(51) E04H 4/16 (11) 1 277 897 A1

(71) **Arçelik A.S.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 276 410 A1

(71) **Arabia, Maurizio**
(51) A61M 1/00 (11) 1 276 518 A2

(73) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60N 2/30 (11) 0 827 863 B1

(71) **Aragon, S.A., Selcom** →
Selcom Aragon, S.A.

(71) **ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO., GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND** →
GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO.

(71) **ARBEL FAUVET RAIL S.A.**
(51) B61F 5/14 (11) 1 277 639 A1
(51) B61F 15/12 (11) 1 277 640 A1

(71) **Archfact Limited**
(51) F04B 35/04 (11) 1 277 956 A2

(71) **Archimedes Technology Group, Inc.**
(51) C01B 6/04 (11) 1 277 700 A2
(51) H01J 49/28 (11) 1 278 229 A2

(71) **ARIES S.r.l.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 277 486 A2

(73) **Arjo Wiggins Security SAS**
(51) D21H 21/40 (11) 0 493 231 B2

(73) **Arkion Life Sciences LLC**
(51) C02F 1/50 (11) 1 015 388 B1

(71) **ARMI S.p.A., BENELLI** →
BENELLI ARMI S.p.A.

(73) **ARMOR INOX SA**
(51) A47J 27/18 (11) 0 995 386 B1

(73) **Armor-Inox** →
ARMOR INOX SA

(71) **Army Medical Research and Material Command, U.S.** →
U.S. Army Medical Research and Material Command

(71) **Arnold AG**
(51) E04F 11/18 (11) 1 277 894 A2

(71) **Arrow International, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 276 535 A2

(71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke** →
Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG**
(51) A63H 33/14 (11) 0 993 852 A3

(71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 277 616 A1

(71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 17/10 (11) 1 277 901 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 277 902 A1

(71) **ARYx Therapeutics**
(51) A61K 31/215 (11) 1 276 478 A2
(51) C07D 239/62 (11) 1 276 728 A2
(51) C07D 277/34 (11) 1 276 730 A2

(71) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08K 5/52 (11) 1 277 794 A1

(73) **Asahi Fiber Glass Co., Ltd.**
(51) B32B 5/06 (11) 0 822 062 B1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) B32B 7/02 (11) 1 277 570 A1
(51) C03C 8/24 (11) 1 277 708 A1
(51) C08G 18/28 (11) 1 277 774 A1
(51) C08G 18/48 (11) 1 277 775 A1

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) B32B 1/08 (11) 1 276 604 A1

(71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C07D 209/08 (11) 1 277 736 A1
(51) C08J 11/02 (11) 1 277 788 A1

(71) **Asbest B.V., Mulder Milieu en** →
Mulder Milieu en Asbest B.V.

(71) **Ascom Hasler Mailing Systems, Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 277 176 A1

(71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) A01K 63/04 (11) 1 277 398 A1

(71) **ASM Assembly Automation Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 278 232 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G02B 7/00 (11) 1 278 089 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 278 103 A1

(73) **ASMO CO., LTD.**
(51) G01D 5/25 (11) 0 789 227 B1

(71) **Assembly Automation Ltd., ASM** →
ASM Assembly Automation Ltd.

(71) **Assembly Technology & Test Limited**
(51) B60T 13/58 (11) 1 167 150 A3

(71) **Associates Limited, Bruce Jolly &** →
Bruce Jolly & Associates Limited

(71) **ASTA Medica AG**
(51) C07D 209/12 (11) 1 276 720 A2

(71) **AstenJohnson, Inc.**
(51) D02G 1/00 (11) 1 276 923 A2

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 47/18 (11) 1 238 677 A3
(51) C07D 273/01 (11) 1 276 729 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 107 980 B1
(51) F26B 5/06 (11) 1 277 020 A1

(71;73) **AstraZeneca UK Limited**
(51) A61M 5/28 (11) 1 276 525 A2
(51) C07C 273/00 (11) 1 030 835 B1

(71) **Astrium GmbH**
(51) B23K 26/18 (11) 1 276 588 A1
(51) G01S 3/783 (11) 1 202 073 A3

(71) **ASTRIUM GMBH**
(51) G01S 17/93 (11) 1 205 765 A3

(71) **Ateliers A.S.**
(51) B41M 5/025 (11) 1 276 619 A1

(71) **Atheros Communications, Inc.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 277 317 A2

(71) **Atlantes Services, Inc.**
(51) A47G 29/14 (11) 1 276 407 A2

(73) **Atlantic Industrie**
(51) F16L 25/02 (11) 0 937 936 B1

(71) **ATLANTIC ZEISER GmbH & Co.**
(51) G06K 13/06 (11) 1 061 470 A3

(73) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) B01D 53/26 (11) 1 089 803 B1

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) B60Q 11/00 (11) 1 004 474 A3
(51) H04L 5/04 (11) 0 948 155 A3

(71;73) **Atofina**
(51) B01J 27/132 (11) 0 920 910 B1
(51) C07F 7/00 (11) 1 276 743 A1
(51) C08F 293/00 (11) 1 277 771 A2

(71) **Atofina Chemicals, Inc.**
(51) C07C 21/18 (11) 1 277 720 A2

(73) **ATOFINA CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 17/38 (11) 0 940 382 B1

(71) **ATOFINA Research**
(51) C08F 8/04 (11) 1 277 768 A1
(51) C10G 45/34 (11) 1 277 826 A1

(71) **ATS Wickel- und Montagetechnik AG**
(51) H02K 15/095 (11) 1 278 292 A1

(71) **Attenuators, L.L.C., X2Y** →
X2Y Attenuators, L.L.C.

(71) **AUDIO-TECHNICA U.S., INC.**
(51) H04R 1/00 (11) 1 278 393 A2

(71) **Australia PTY Limited, TNA** →
TNA Australia PTY Limited

(71) **AUSTRALIA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **Australian Distribution Pty Ltd**
(51) B06B 1/18 (11) 1 276 568 A1

(71) **Australian Food Industry Science Centre**
(51) A23C 9/152 (11) 1 276 383 A1
(51) A23L 1/035 (11) 1 276 387 A1

(73) **Autoclima S.P.A.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 140 533 B1

(71) **Automation Components GmbH & Co. KG, Lumberg** →
Lumberg Automation Components GmbH & Co. KG

(71) **Automotive (Deutschland) GmbH, Cooper-Standard →**
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH

(71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW →**
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG

(71) **Automotive Systems GmbH, A. Kayser →**
A. Kayser Automotive Systems GmbH

(71) **automotive systems GmbH, fischer →**
fischer automotive systems GmbH

(71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 084 A1
(51) H01R 13/658 (11) 1 168 524 A3
(51) H01R 13/74 (11) 1 130 694 A3

(71) **Avant Drug Delivery Systems, Inc.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 277 487 A1

(71) **Avaya, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 353 A2

(71) **Avecia Limited**
(51) B01F 17/00 (11) 1 276 553 A2

(71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 261/18 (11) 0 859 000 B1
(51) C07K 14/00 (11) 1 276 760 A2

(71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 120 466 A3

(71) **Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 908 A2

(71;73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 3/00 (11) 1 276 605 A1
(51) C08F 220/12 (11) 1 276 782 A2
(51) G09F 3/02 (11) 0 506 202 B2

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) H04N 5/93 (11) 1 278 379 A2

(71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A46B 9/02 (11) 1 034 722 A3

(71) **Avon Rubber & Plastics, Inc.**
(51) A62B 23/02 (11) 1 276 542 A2

(71) **Axa Power A/S**
(51) H02J 3/00 (11) 1 278 284 A1

(71) **AZ Gomma Ricambi S.R.L.**
(51) A01J 25/16 (11) 1 093 715 A3

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B67C 3/24 (11) 1 277 693 A1
(51) B67C 3/28 (11) 1 277 694 A2

(71) **B. Braun Medical SAS**
(51) A61F 2/01 (11) 1 277 448 A1

(71) **B.O.U.W. Beerdsen B.V.**
(51) B63B 59/02 (11) 1 277 651 A1

(71) **B.S.A. (Societe Anonyme)**
(51) A61B 17/70 (11) 1 277 445 A1

(71) **BACHER, Helmut**
(51) B29B 17/00 (11) 1 276 597 A1

(71) **Bachmann, Andreas, Dipl.-Ing.**
(51) B29C 70/44 (11) 1 277 563 A1

(71) **Bacou-Dalloz AB**
(51) A61F 11/08 (11) 1 276 443 A1

(71) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) F16F 15/00 (11) 1 277 001 A1

(73) **Baek, Bent**
(51) A01M 7/00 (11) 0 986 954 B1

(71) **Baglin, Neil Ernest**
(51) E04G 1/28 (11) 1 276 942 A1

(71) **Bagni, Gianfranco**
(51) D06C 5/00 (11) 1 277 870 A2

(71) **Baig, Salman**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 276 895 A2

(71) **Bain, James**
(51) E21B 7/20 (11) 1 276 953 A1

(73) **Bajulaz, Roger**
(51) F16H 25/06 (11) 0 968 381 B1

(71) **Baker, Joseph Peter William**
(51) E01F 13/04 (11) 1 277 884 A2

(71) **Baldwin Graphic Systems, Inc.**
(51) B41F 35/04 (11) 1 276 617 A2

(71) **Ballegooijen, Antoine Martinus Bertus, Van →**
Van Ballegooijen, Antoine Martinus Bertus

(71) **Bamed AG**
(51) A46B 5/02 (11) 1 277 420 A1
(51) A46B 17/08 (11) 1 188 394 A3

(71) **Bandag Licensing Corporation**
(51) G01B 11/16 (11) 1 278 043 A2

(71) **BANQUE DE FRANCE**
(51) D21H 21/48 (11) 1 277 881 A1

(71) **Baran Advanced Technologies (86) Ltd.**
(51) G07B 15/02 (11) 1 109 136 A3

(73) **Barbé-Vicuna, Albina Maria Lucrecia**
(51) A61F 13/10 (11) 0 957 855 B1

(73) **Barbé-Vicuna, Thomas Eduard**
(51) A61F 13/10 (11) 0 957 855 B1

(71) **Bareggi & C., BLM S.a.s. di L. →**
BLM S.a.s. di L. Bareggi & C.

(71) **Barista Holdings Pty Ltd**
(51) A47J 31/40 (11) 1 276 409 A1

(71) **Bartz, Thomas G.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 126 A1

(73) **BAS Components Limited**
(51) F16B 17/00 (11) 1 078 170 B1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08K 3/34 (11) 1 276 801 A2

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 0 952 978 B1
(51) C07F 17/00 (11) 1 047 702 B1
(51) C08F 10/02 (11) 0 643 078 B1
(51) C08F 10/06 (11) 1 054 911 B1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 43/36 (11) 0 942 650 B1
(51) A01N 43/80 (11) 1 085 808 B1
(51) A23L 1/00 (11) 0 835 613 B1
(51) A23L 1/275 (11) 0 986 963 A3
(51) A61K 9/28 (11) 1 110 544 A3
(51) B29C 65/00 (11) 1 084 816 A3
(51) C01B 15/029 (11) 1 277 701 A2
(51) C07C 69/76 (11) 0 984 919 B1
(51) C07D 221/14 (11) 0 983 247 B1
(51) C07D 319/06 (11) 1 136 478 A3
(51) C07F 17/00 (11) 0 811 630 A3
(51) C08F 220/00 (11) 1 038 891 B1
(51) C08F 236/06 (11) 1 276 783 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 276 784 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 277 772 A2
(51) C08G 18/10 (11) 1 277 773 A1
(51) C08G 18/28 (11) 1 124 874 B1
(51) C08G 65/331 (11) 1 276 789 A1
(51) C08L 59/00 (11) 1 276 811 A1
(51) C08L 69/00 (11) 0 902 810 B1
(51) C08L 75/04 (11) 1 121 392 B1
(51) C08L 81/06 (11) 1 276 816 A1
(51) C10G 45/00 (11) 0 881 275 B1
(51) C10L 1/18 (11) 1 277 828 A2
(51) C11D 11/00 (11) 1 276 841 A1
(51) D21H 19/58 (11) 1 132 521 A3
(51) F01M 11/00 (11) 1 276 974 A1

(71) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 5/02 (11) 1 276 820 A1

(71;73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) C08F 12/32 (11) 1 276 778 A1
(51) G01N 33/32 (11) 0 929 807 B1
(51) G01N 33/32 (11) 1 101 108 B1

(71) **BASF NOF Coatings Co., Ltd.,**
(51) C09D 201/08 (11) 1 277 816 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B01J 19/10 (11) 1 276 556 A2
(51) C08K 5/17 (11) 1 276 803 A2

(71) **Battenfeld GmbH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 277 558 A1

(71) **BAU-AKTIENGESELLSCHAFT, WALTER →**
WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT

(71) **Baumann, Roland, Dipl.-Ing.**
(51) F24F 5/00 (11) 0 990 859 A3

(73) **Baur, Albert**
(51) H04R 5/02 (11) 0 677 979 B1

(73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) C08G 77/24 (11) 1 019 416 B1

(71) **Baxter International Inc.**
(51) B01D 21/26 (11) 1 252 918 A3

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 1/28 (11) 1 277 485 A1

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC. (a Delaware corporation)**
(51) C07C 41/22 (11) 1 277 724 A1

(71;73) **BAYER AG**
(51) B01J 41/04 (11) 1 078 688 A3
(51) B01J 45/00 (11) 1 078 690 A3
(51) B29B 7/76 (11) 0 960 009 B1
(51) C07C 39/16 (11) 1 277 723 A1
(51) C07C 319/24 (11) 1 277 732 A2
(51) C07D 487/04 (11) 0 973 774 B1
(51) C08G 64/00 (11) 1 277 780 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 277 800 A2
(51) D06N 3/14 (11) 1 277 876 A2
(51) G01N 3/08 (11) 1 248 095 A3
(51) G02B 5/30 (11) 1 278 079 A1

(71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A01N 25/28 (11) 1 276 373 A2
(51) A01N 37/50 (11) 1 276 375 A2
(51) A01N 43/12 (11) 1 276 376 A1
(51) B01J 27/26 (11) 1 276 563 A1
(51) C07C 271/22 (11) 1 276 714 A2
(51) C08G 18/10 (11) 1 276 785 A1
(51) C08G 18/48 (11) 1 173 495 B1
(51) C08G 18/78 (11) 1 276 787 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 277 781 A2
(51) C08K 5/053 (11) 1 277 791 A1
(51) C09D 175/08 (11) 1 276 823 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 867 A2

(71;73) **Bayer Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 277 843 A2
(51) G01N 33/543 (11) 0 813 064 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 207/38 (11) 1 277 733 A1
(51) C07D 207/38 (11) 1 277 734 A1
(51) C07D 207/38 (11) 1 277 735 A1
(51) C07D 307/60 (11) 1 277 749 A1
(51) C07D 309/38 (11) 1 277 751 A1
(51) C07D 455/02 (11) 1 276 741 A1
(51) C12P 41/00 (11) 0 910 660 B1

(73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07D 471/04 (11) 0 782 575 B1

(71) **Bayer Inc.**
(51) C08C 19/02 (11) 1 276 773 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60G 3/20 (11) 1 277 603 A2
(51) B60R 11/02 (11) 0 813 997 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 277 648 A1
(51) C01B 3/24 (11) 1 069 069 A3
(51) F02F 1/14 (11) 1 227 236 A3
(51) F02M 21/06 (11) 1 213 465 A3
(51) F16D 23/06 (11) 1 277 981 A1

(73) **Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme

(71) **Bea Systems, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 145 A1

(71) **Beauvir, Jacques**
(51) C25D 11/02 (11) 1 276 920 A1

(71) **Bebstone S.r.l.**
(51) E06B 3/70 (11) 1 277 908 A1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/315 (11) 0 897 729 B1

(73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company

(71) **Beecham GmbH & Co. KG., Smithkline** →
Smithkline Beecham GmbH & Co. KG.

(71) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

(71) **Beecham PLC, Smithkline** →
Smithkline Beecham PLC

(71) **Beerdsen B.V., B.O.U.W.** →
B.O.U.W. Beerdsen B.V.

(71) **Befestigungs- und Montagesysteme GmbH, Mefa** →
Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH

(73) **Behr Thermot-tronik GmbH & Co.**
(51) G05D 23/275 (11) 1 103 880 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/02 (11) 1 277 455 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 277 460 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 277 461 A2
(51) B05C 1/10 (11) 1 276 567 A1
(51) B41F 15/08 (11) 1 276 615 A1

(73) **Beils, Dirk Rolf**
(51) B65G 1/137 (11) 1 035 046 B1

(71) **Beissbarth GmbH**
(51) G01B 11/275 (11) 1 186 857 A3

(71) **Ben Hachim Hamidou**
(51) A22B 3/12 (11) 1 277 406 A2

(73) **Benarrouch, Jacques**
(51) A47L 17/08 (11) 0 897 280 B1

(71) **BENELLI ARMI S.p.A.**
(51) F41A 17/44 (11) 1 278 038 A1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60R 19/18 (11) 1 277 621 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 277 628 A2

(71) **Berchet, Groupe** →
Groupe Berchet

(73) **Bergeron, Patrice**
(51) A61F 2/06 (11) 1 006 946 B1

(71) **Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co. KG, Richard** →
Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co. KG

(71) **BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, BWG** →
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH

(71) **Berhad, Petroliam Nasional** →
Petroliam Nasional Berhad

(71) **Berlin-Adlershof E.V., Institut für Angewandte Chemie** →
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.

(71) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) F16L 55/12 (11) 1 278 003 A2

(73) **Bermatingen GmbH & Co., Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co.

(71;73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(71) **Berol Corporation**
(51) C09D 11/16 (11) 1 276 822 A2

(71) **Betonwerk Nageler Gesellschaft m.b.H.**
(51) B01D 17/00 (11) 1 270 055 A3

(71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.

(71;73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 0 839 830 B1
(51) G01N 27/447 (11) 1 277 048 A1

(71) **Bioburner System Aktiebolag, Swedish** →
Swedish Bioburner System Aktiebolag

(71) **Biogemma**
(51) C12N 15/29 (11) 1 276 870 A1

(71) **BioImage A/S**
(51) C12Q 1/44 (11) 1 276 897 A2

(71) **Biolife, L.L.C.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 276 463 A1

(73) **bioMérieux BV**
(51) C12N 15/38 (11) 0 649 904 B1

(71) **Bioref GmbH**
(51) G01N 33/543 (11) 1 277 055 A1

(71) **BIOSCIENCES CORPORATION, MARTEK** →
MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION

(71) **Biosense, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 070 480 A3

(73) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG

(71) **Biostore New Zealand Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 277 400 A1

(73) **BIOSYSTEMS, INC., METRA** →
METRA BIOSYSTEMS, INC.

(73) **BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED, BRITISH** →
BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED

(71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 1 062 972 A3
(51) A61N 1/368 (11) 1 277 492 A2
(51) A61N 1/372 (11) 1 277 493 A2

(71) **Biovector Therapeutics S.A.**
(51) A61K 9/51 (11) 1 276 468 A1
(51) A61K 48/00 (11) 1 276 508 A2

(71) **BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH**
(51) B28B 1/08 (11) 1 277 553 A2

(71) **Bisplinghoff, Gisela**
(51) H04M 1/60 (11) 1 278 356 A2

(71) **BITRON S.p.A.**
(51) E05C 19/02 (11) 1 276 947 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) B24B 23/03 (11) 1 277 543 A2
(51) B24B 23/04 (11) 1 277 544 A2

(71) **Blanc, Philippe**
(51) F03D 5/06 (11) 1 276 989 A1

(71) **BLM S.a.s. di L. Bareggi & C.**
(51) B25B 23/142 (11) 1 022 097 A3

(71) **Blood Saving Technologies AB, BST** →
BST Blood Saving Technologies AB

(71) **Blum, Stephan**
(51) H01M 8/10 (11) 1 277 249 A2

(71) **Blücher, Hasso, Von** →
Von Blücher, Hasso

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71;73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc

(71) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A01N 33/12 (11) 1 277 403 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG**
(51) A61K 31/00 (11) 1 276 476 A2

(73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(73) **BOEING NORTH AMERICAN, Inc.**
(51) C22F 1/18 (11) 0 915 180 B1

(73) **Bofors AB**
(51) F42C 13/00 (11) 0 864 072 B1

(71) **Bohnert GmbH**
(51) H01F 17/04 (11) 1 271 573 A3

(71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61L 3/02 (11) 0 794 887 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 005 136 B1

(71) **Bonfiglioli S.p.A., Ing.** →
Ing. Bonfiglioli S.p.A.

(71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) F16D 69/04 (11) 0 878 636 B1
(51) F16G 13/04 (11) 1 277 987 A2
(51) F16H 7/08 (11) 0 877 180 B1

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16H 9/24 (11) 0 911 541 B1

(71) **Borkan, William N.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 180 380 A3

(71) **BOSCH BRAKING SYSTEMS Co., Ltd.**
(51) B60T 8/26 (11) 1 277 635 A2

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B62D 1/22 (11) 1 073 575 B1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/34 (11) 1 276 427 A2

(71) **BOTTERO S.p.A.**
(51) F16K 11/07 (11) 1 277 996 A2

(73) **Boydell & Jacks Limited**
(51) B62D 25/18 (11) 0 897 854 B1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 51/12 (11) 1 099 680 A3
(51) C08F 10/00 (11) 1 276 777 A1

(73) **Brands, Inc., Paragon Trade** →
Paragon Trade Brands, Inc.

(71) **BRASS S.P.A., BRIDGEPORT** →
BRIDGEPORT BRASS S.P.A.

(71) **Braun GmbH**
(51) A45D 26/00 (11) 1 276 400 A1

(71) **Braun Medical SAS, B.** →
B. Braun Medical SAS

(71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 277 625 A2
(51) B60R 22/44 (11) 1 276 647 A1

(71) **Brembo Engineering S.p.A.**
(51) C04B 35/573 (11) 1 276 704 A1

(71) **Bremer, Udo, Dipl.-Ing**
(51) A63B 71/06 (11) 1 151 764 A3

(73) **Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Hugo** →
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

(71) **BRIDGEPORT BRASS S.P.A.**
(51) B60C 29/00 (11) 1 072 449 A3
(51) B60C 29/06 (11) 1 122 100 A3

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) C08F 136/06 (11) 1 276 781 A2

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) C08K 5/5398 (11) 1 277 795 A2
(51) D06M 11/83 (11) 1 277 874 A1

(73) **brigham & women's hos** →
BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 012 773 B1

(71) **Bristol-Myers Squibb Co.**
(51) A61K 9/56 (11) 1 276 469 A2
(51) C07D 413/04 (11) 1 276 739 A2

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 9/56 (11) 1 276 470 A2

(71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED**
(51) A61K 31/195 (11) 1 276 477 A2

(73) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED**
(51) C07K 5/03 (11) 0 865 339 B1

(71) **British Columbia, The University of** →
The University of British Columbia

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H01S 5/10 (11) 0 865 124 B1
(51) H04M 11/00 (11) 0 675 626 B1
(51) H04M 11/02 (11) 1 278 358 A1

(73) **Broadbent, Carl Wayne**
(51) A63B 59/06 (11) 0 973 586 B1

(71) **Broadcom Corporation**
(51) G11C 7/18 (11) 1 278 197 A2
(51) H04J 3/04 (11) 1 278 320 A2
(51) H04L 7/033 (11) 1 277 304 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 277 316 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 278 347 A2

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) G01N 21/01 (11) 1 278 059 A2

(73) **Browne, Alastair**
(51) G01M 17/04 (11) 0 929 800 B1

(71) **Bruce Jolly & Associates Limited**
(51) A01L 7/04 (11) 1 277 399 A1

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH**
(51) F16H 47/00 (11) 1 277 991 A2

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/46 (11) 1 033 581 B1

(71;73) **Brussels Biotech**
(51) C07D 319/12 (11) 1 056 741 B1
(51) C07D 319/12 (11) 1 276 735 A1

(71) **Bründermann, Georg**
(51) B21C 37/26 (11) 1 276 571 A1

(71) **BRÜHL GMBH, EISENWERK** →
EISENWERK BRÜHL GMBH

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 58/22 (11) 1 277 872 A2

(71) **BSN Medical Inc.**
(51) A61F 13/08 (11) 1 276 444 A1

(71) **BST Blood Saving Technologies AB**
(51) A61M 1/02 (11) 1 276 519 A1

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C12N 15/82 (11) 1 276 884 A2

(71) **Bucher, Urs**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 083 022 A3

(71) **Buderus Heiztechnik GmbH**
(51) F25B 15/10 (11) 1 278 027 A2

(71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 11/10 (11) 1 278 123 A1

(71) **Bullich Trallero, Javier**
(51) B29C 41/04 (11) 1 043 139 A3

(71) **Bunte Toni**
(51) H04N 5/222 (11) 1 168 828 A3
(51) H04N 5/222 (11) 1 168 829 A3

(71) **Bureau of Sugar Experiment Stations**
(51) A01H 4/00 (11) 1 276 366 A1

(71) **Burgess, Colin Hamilton**
(51) A61M 5/178 (11) 1 276 524 A1

(71) **Bush Boake Allen Inc.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 276 391 A1

(73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG, PETER** →
PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG

(73) **Büsgen, Alexander**
(51) D03D 3/02 (11) 0 981 660 B1

(71) **BW Technologies Limited**
(51) G01N 27/49 (11) 1 172 650 A3

(71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) B21B 38/02 (11) 0 988 904 A3

(71) **BWG GmbH & Co. KG**
(51) E01B 11/44 (11) 0 939 163 A3

(71) **Byk-Chemie GmbH**
(51) C09D 201/00 (11) 1 193 303 A3

(71) **Bystag GmbH**
(51) E21D 11/10 (11) 1 277 916 A1

(71) **Byteworks GmbH & Co. KG**
(51) A61B 1/24 (11) 1 277 432 A1

(71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60Q 1/20 (11) 1 026 031 A3
(51) F02M 61/16 (11) 1 219 824 A3
(51) F02M 63/02 (11) 1 219 828 A3
(51) H05B 33/02 (11) 0 969 699 B1

(71) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) G01J 3/453 (11) 1 278 050 A1

(73) **CABLE CORPORATION, PIRELLI** →
PIRELLI CABLE CORPORATION

(71) **Caelum Incorporated, Toyota** →
Toyota Caelum Incorporated

(71) **Cal-West Specialty Coatings, Inc.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 276 819 A2

(71) **CALGON CARBON CORPORATION**
(51) C02F 1/28 (11) 1 276 698 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) A61B 3/024 (11) 1 276 411 A1
(51) G01N 3/00 (11) 1 277 036 A2
(51) G06F 17/11 (11) 1 277 134 A1

(73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **Caliper Technologies Corp.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 277 046 A1

(71) **Callaway Golf Company**
(51) A63B 53/04 (11) 1 277 499 A2

(71) **CALMAR INC.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 020 232 A3

(73) **Calsonic Corporation**
(51) B60R 21/00 (11) 0 856 433 B1

(73) **Caltax Marine Diesel B.V.**
(51) B63B 21/56 (11) 1 105 308 B1

(71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED**
(51) G01S 1/04 (11) 1 278 074 A1

(73) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) G01N 33/50 (11) 0 842 427 B1

(73) **CAMCO DRILLING GROUP LIMITED**
(51) E21B 4/00 (11) 0 685 623 B1

(71) **Campin, John Alfred**
(51) G06T 5/00 (11) 1 277 172 A2

(71) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH

(71) **CANDY S.p.A.**
(51) A47L 15/50 (11) 1 166 708 A3

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 9/127 (11) 1 277 464 A2
(51) B41J 2/175 (11) 0 818 316 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 277 584 A2
(51) B65H 3/52 (11) 0 694 491 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 251 151 A3
(51) G02B 7/10 (11) 1 096 286 A3
(51) G02B 26/10 (11) 0 766 116 B1
(51) G03B 15/03 (11) 0 837 358 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 818 717 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 098 266 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 278 117 A2
(51) G06F 13/40 (11) 0 710 912 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 135 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 278 153 A1
(51) H01B 12/00 (11) 0 704 862 B1
(51) H01J 31/12 (11) 0 767 481 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 278 231 A2
(51) H02P 8/14 (11) 0 818 876 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 162 784 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 278 334 A2
(51) H04N 1/00 (11) 0 993 173 A3
(51) H04N 1/191 (11) 0 804 015 B1
(51) H04N 1/40 (11) 0 655 859 B1
(51) H04N 3/15 (11) 1 278 369 A2
(51) H04N 5/217 (11) 1 278 372 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 278 374 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 006 731 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 278 381 A2
(51) H04N 13/04 (11) 0 977 445 A3
(51) H04N 13/04 (11) 1 185 113 A3

(73) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.

(73) **Capstan, Inc.**
(51) B05B 12/00 (11) 0 847 307 B1

(71) **Capstone Turbine Corporation**
(51) H02J 3/38 (11) 1 277 267 A2

(71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, NIPPON** →
NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG

(71) **CARDIO S.p.A., SORIN BIOMEDICA** →
SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.

(71) **Cardiovascular Systems, Inc., Advanced** →
Advanced Cardiovascular Systems, Inc.

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) D04H 1/06 (11) 1 277 865 A1
(51) D04H 1/50 (11) 1 277 866 A2
(51) D04H 3/16 (11) 1 277 867 A1
(51) D04H 13/00 (11) 1 277 868 A1
(51) F01M 11/00 (11) 1 277 927 A1

(71) **Carl Froh GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 277 627 A1

(71;73) **Carl Zeiss**
(51) G01B 21/04 (11) 1 277 028 A1
(51) G03B 9/06 (11) 1 150 158 B1

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**
(51) G02B 7/00 (11) 1 278 089 A2
(51) G02B 27/10 (11) 1 278 094 A2

(71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss**
(51) G01B 21/04 (11) 1 277 028 A1

(73) **Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss**
(51) G03B 9/06 (11) 1 150 158 B1

(73) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung, trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung, trading as Carl Zeiss

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 060 335 B1

(73) **Case Western Reserve University**
(51) H01G 7/00 (11) 0 818 046 B1

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G02F 1/13363 (11) 1 069 461 A3

(71) **Castify Networks SA**
(51) G06F 1/00 (11) 1 278 112 A1

(73) **Castle, Noel**
(51) F16C 35/06 (11) 0 991 870 B1

(71) **CATENE S.p.A., MAGGI** →
MAGGI CATENE S.p.A.

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) F01L 13/06 (11) 1 277 925 A2

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) B62D 55/30 (11) 1 015 298 B1

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) H04Q 1/14 (11) 0 852 881 B1

(71) **Ceaser S.r.l.**
(51) B65D 81/32 (11) 1 276 681 A1

(71) **CECCATO S.p.A.**
(51) B60S 3/06 (11) 1 074 443 A3

(73) **CELLFACTORS PLC**
(51) C12N 15/10 (11) 0 792 354 B1

(73) **Cellomics, Inc.**
(51) G01N 33/58 (11) 1 095 277 B1

(71) **Celltech Power, Inc.**
(51) H01M 16/00 (11) 1 277 251 A2

(71) **Cellular Process Chemistry Systems GmbH, CPC** →
CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH

(71) **CelsiusTech Electronics AB**
(51) G01S 7/38 (11) 1 003 049 A3

(71) **Cemex Trademarks Worldwide Ltd.**
(51) C04B 7/00 (11) 1 277 709 A1

(71) **Center for Coal Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F**
(51) C10J 3/00 (11) 1 001 002 A3

(73) **Central Glass Company, Limited**
(51) C07C 303/38 (11) 1 029 850 B1

(71) **Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie**
(51) B22D 11/117 (11) 1 277 531 A2

(73) **Centre for Research and Technology Hellas**
(51) C25B 1/00 (11) 0 972 855 B1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) B01J 20/32 (11) 1 124 633 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61K 45/06 (11) 1 276 504 A2
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 892 A2

(71) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA

(71) **CENTRIX, INC.**
(51) A61C 5/06 (11) 1 277 446 A2

(71) **Cenus Technologies Inc.**
(51) H04L 29/12 (11) 1 277 327 A2

(71) **Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH**
(51) H01J 37/05 (11) 1 277 221 A1

(71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.

(71) **Ceramide Co., Ltd.**
(51) A61K 7/09 (11) 1 277 459 A1

(71) **Cervi, Paul Laurence**
(51) A61B 10/00 (11) 1 276 420 A1

(71) **Ceteris Holding B.V.-Amsterdam (Olanda) - Succursale di Lugano**
(51) A61K 7/48 (11) 1 276 457 A1

(71) **CGK Computer Gesellschaft Konstanz mbH**
(51) H04N 5/217 (11) 1 277 338 A2

(73) **Challenger Gestao E Consultadoria Sociedade Unipessoal Limitada**
(51) A47C 3/00 (11) 1 042 976 B1

(71) **CHALON MEGARD**
(51) A01J 25/16 (11) 1 277 396 A1

(71) **Champion Microelectronic Corporation**
(51) G05F 1/44 (11) 1 277 097 A1

(73) **Chandraratna, P. Anthony**
(51) A61B 8/00 (11) 0 862 381 B1

(71) **Chanel**
(51) A47F 3/00 (11) 1 277 424 A1

(71) **Chang Sun, Kim**
(51) A61F 5/56 (11) 1 277 453 A1

(71) **Charrouf, Zoubida**
(51) A61K 7/48 (11) 1 276 460 A1

(71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 29/49 (11) 1 278 247 A2

(71) **Chassaing, Jean-Pierre**
(51) H02J 7/02 (11) 1 278 285 A1

(71) **Chauvin S.A., Laboratoire** →
Laboratoire Chauvin S.A.

(71) **Chemi-Con Corporation, Nippon** →
Nippon Chemi-Con Corporation

(71) **Chemokine Therapeutics Corporation**
(51) A61K 38/10 (11) 1 276 493 A2

(73) **CHEMOXAL SA**
(51) A01N 37/16 (11) 0 971 584 B1

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C08F 4/02 (11) 1 276 775 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10G 2/00 (11) 1 276 829 A2

(73) **Chiba Flour Milling Co., Ltd.**
(51) C08B 31/04 (11) 0 736 545 B1
(51) C08G 77/26 (11) 0 751 170 B1

(71) **Chicago, Rehabilitation Institute of** →
Rehabilitation Institute of Chicago

(71) **Chip Biotechnology Inc., DR.** →
DR. Chip Biotechnology Inc.

(73) **Chip Technologies GmbH, Clondiag →**
Clondiag Chip Technologies GmbH

(71) **Chirotech Technology Limited**
(51) C07F 15/00 (11) 1 276 745 A1

(73) **Chirurgisches Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co., Resorba →**
Resorba Chirurgisches Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co.

(73) **Chisso Corporation**
(51) A61L 31/04 (11) 0 742 023 B1

(71) **Chollet, Remy**
(51) B63B 1/20 (11) 1 276 661 A1

(71) **Chollet, Stephane**
(51) B63B 1/20 (11) 1 276 661 A1

(71) **Chrysalis Technologies Incorporated**
(51) B65D 1/00 (11) 1 276 672 A2

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 0 941 052 B1
(51) C07F 5/02 (11) 0 983 277 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 277 790 A2
(51) C09B 44/16 (11) 1 219 683 A3
(51) C09B 67/20 (11) 1 277 808 A2
(51) C09B 67/22 (11) 0 924 266 B1
(51) C09B 67/26 (11) 0 926 209 B1

(71) **Cid Congil, Luis**
(51) G09F 7/18 (11) 1 278 174 A2

(71) **Cimosys AG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 276 406 A1

(71) **Cipriani, Renée**
(51) A23G 3/28 (11) 1 277 410 A2

(73) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 004 924 B1
(51) G02F 1/141 (11) 0 784 225 B1

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles SA

(71) **Citroen Automobiles, Peugeot →**
Peugeot Citroen Automobiles

(71) **CITY TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G01N 27/49 (11) 1 277 049 A1

(71) **CJ Corporation**
(51) C12P 19/18 (11) 1 266 968 A3

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 41/12 (11) 1 277 387 A1
(51) A01D 67/00 (11) 1 277 392 A1
(51) A01D 67/00 (11) 1 277 393 A1
(51) A01F 29/10 (11) 1 277 395 A1
(51) F02D 31/00 (11) 1 052 388 A3

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09B 45/16 (11) 0 986 615 B1
(51) G03F 7/023 (11) 1 053 510 B1

(71) **Clariant GmbH**
(51) C04B 41/48 (11) 1 276 705 A1
(51) C11D 3/12 (11) 1 083 216 A3

(71) **Clemson University**
(51) A61P 31/04 (11) 1 060 745 A3

(73) **Clondiag Chip Technologies GmbH**
(51) C12Q 1/02 (11) 0 816 511 B1

(73) **Clorox Company, The →**
The Clorox Company

(71) **Club Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH, Outdoor →**
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH

(73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) B60Q 1/26 (11) 0 863 048 B1

(71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Coal Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F, Center for →**
Center for Coal Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F

(73) **Coates Lorilleux S.A.**
(51) C09D 11/06 (11) 0 677 090 B1

(71) **Coaxmedia Inc.**
(51) H04L 12/16 (11) 1 277 308 A1

(71) **Codan Holding GmbH**
(51) A61M 39/14 (11) 1 277 490 A1

(71) **COGEIM S.P.A., 3V →**
3V COGEIM S.P.A.

(73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A01N 25/04 (11) 1 005 269 B1
(51) A61K 7/42 (11) 0 813 861 B1

(71) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 276 460 A1

(71) **Cohen, Ilan**
(51) H04M 11/04 (11) 1 277 332 A2

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 3/00 (11) 1 276 836 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 276 837 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 276 838 A1

(71) **Collet, Peter J.**
(51) F24D 10/00 (11) 1 277 016 A1

(71) **Collins, Mark**
(51) H04L 9/00 (11) 1 278 329 A2

(71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 276 471 A2

(71) **Color Kinetics Incorporated**
(51) G09G 3/32 (11) 1 195 740 A3

(73) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **Columbia University in The City of New York, The Trustees of →**
The Trustees of Columbia University in The City of New York

(71) **Columbia, The University of British →**
The University of British Columbia

(71) **Combi Corporation**
(51) A47D 1/00 (11) 1 277 423 A1

(71) **Comercial Caravaning, S.C.**
(51) F24H 9/02 (11) 1 132 692 A3

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G01T 1/24 (11) 1 004 040 B1
(51) H03K 3/335 (11) 1 277 281 A1

(73) **COMMON SERVICES AGENCY**
(51) C12N 15/51 (11) 0 610 436 B1

(71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation**
(51) A23C 9/152 (11) 1 276 383 A1
(51) A23L 1/035 (11) 1 276 387 A1

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A01H 4/00 (11) 1 276 366 A1
(51) E21C 35/08 (11) 1 276 969 A1

(71) **Communications Laboratories Inc., NTT Multimedia →**
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.

(71;73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **Compac International, Inc.**
(51) B31B 1/16 (11) 0 760 741 B1

(73) **Compact Truck AG**
(51) B66C 23/70 (11) 0 668 238 B1

(71) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) E02D 5/36 (11) 1 277 887 A2

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) B60C 15/06 (11) 1 064 159 B1

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) B01F 15/06 (11) 1 277 513 A1

(71) **COMPAGNIE GERVAIS-DANONE**
(51) B65D 35/38 (11) 1 276 675 A1

(73) **Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) B60C 15/06 (11) 1 084 047 B1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 19/18 (11) 1 277 622 A1

(71) **Company for Technology Transfer and Patents (Sark-Kistner)**
(51) E05F 15/00 (11) 1 277 907 A2

(71) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.

(71) **Compark Octrooi B.V.**
(51) E04H 6/06 (11) 1 276 943 A1

(73) **COMPLUTENSE DE MADRID, UNIVERSIDAD →**
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

(71) **Components GmbH & Co. KG, Lumberg Automation →**
Lumberg Automation Components GmbH & Co. KG

(71) **Comscore Networks, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 146 A1

(71) **Comverse Ltd**
(51) H04M 19/04 (11) 1 278 361 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 255 414 A3

(71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H03D 3/00 (11) 1 278 301 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 277 286 A2

(71) **Confab services AG →**
Tyco Healthcare Retail Services AG

(71) **ConLinCo, Inc.**
(51) C07C 51/353 (11) 1 276 709 A2

(71) **Conrad, Günther**
(51) A63H 17/12 (11) 1 277 503 A2

(73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C01B 33/38 (11) 0 859 742 B1

(73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C07C 51/46 (11) 1 198 445 B1

(73) **Consumer Healthcare GmbH, SmithKline Beecham →**
SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 1 276 945 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 278 124 A2

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/00 (11) 1 092 566 A3
(51) G01B 7/16 (11) 1 278 040 A2

(73) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) H01H 85/00 (11) 0 972 295 B1

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 276 649 A1
(51) B60T 8/36 (11) 1 276 650 A1
(51) F16D 55/22 (11) 1 118 789 A3
(51) F16L 55/05 (11) 1 277 009 A1

(71) **Control Delivery Systems, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 276 462 A2

(71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 277 945 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) H01H 73/30 (11) 1 278 226 A1

(71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/01 (11) 0 791 340 B1
(51) A61F 2/01 (11) 1 277 447 A2

(71) **CORGHI S.p.A.**
(51) B60C 25/01 (11) 1 167 087 A3

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 863 A1

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 276 500 A1

(73) **Corning Incorporated**
(51) H01M 8/10 (11) 1 060 534 B1

(73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03C 25/12 (11) 0 733 601 B2

(71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow →**
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.

(71) **Corpack GmbH**
(51) B65D 77/06 (11) 1 276 677 A1

(71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71) **CORPORATION, MSP →**
MSP CORPORATION

(73) **CORPORATION, NICHIAS →**
NICHIAS CORPORATION

(71) **Corporation, Z →**
Z Corporation

(71) **Corrected Electron Optical Systems GmbH, Ceos →**
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH

(71) **Corti, Marco**
(51) B41F 35/00 (11) 1 155 860 A3
(51) B41F 35/06 (11) 1 155 862 A3

(73) **Corus Aluminium N.V.**
(51) C22C 21/06 (11) 1 078 109 B1

(73) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) C22C 21/06 (11) 1 078 109 B1

(71) **Corus Bausysteme GmbH**
(51) B21D 19/04 (11) 1 276 575 A1

(71) **Cosco Management Inc.**
(51) B60R 22/10 (11) 1 164 063 A3

(71) **Cosma International Inc.**
(51) B21C 37/00 (11) 1 276 570 A2
(51) B62D 23/00 (11) 1 276 657 A2

(73) **Cosmoferm B.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 915 695 B1

(71) **Cosmotec S.P.A.**
(51) B21D 13/04 (11) 1 276 574 A2

(73) **Cosyns, Jean-Pierre**
(51) G01P 13/02 (11) 0 836 709 B1

(71) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/46 (11) 1 276 456 A2

(71) **Coty SA**
(51) A45D 33/00 (11) 1 277 417 A1

(73) **Coulter International Corporation**
(51) G01N 33/574 (11) 0 756 709 B1

(71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07C 201/08 (11) 0 949 240 B1
(51) C12P 7/64 (11) 1 276 891 A1

(73) **CP Kelco ApS**
(51) C08B 37/00 (11) 1 086 140 B1

(71) **CP Kelco APS**
(51) C08B 37/00 (11) 1 276 772 A2

(71) **CPAutomation S.A.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 278 294 A1

(71) **CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 157 738 A3

(71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) C09J 11/08 (11) 1 277 820 A2
(51) D21H 27/20 (11) 1 277 882 A2

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION**
(51) H03F 3/45 (11) 1 277 275 A1

(71) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) B63C 11/04 (11) 1 277 652 A1

(71) **Crinos Industria Farmacobiologica S.p.A.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 276 497 A2

(71) **Cristalia Productos Quimicos e Farmaceuticos Ltda.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 276 480 A1

(73) **Croda, Inc.**
(51) B01F 17/14 (11) 0 789 619 B1

(71) **Crompton Corporation**
(51) C10M 135/10 (11) 1 276 834 A2

(73) **CROMPTON CORPORATION**
(51) B01D 19/04 (11) 0 791 384 B1

(71) **CROSSJECT**
(51) A61M 5/30 (11) 1 276 526 A1

(71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B65D 17/32 (11) 1 276 673 A1

(71) **Crucell Holland B.V.**
(51) C12N 15/86 (11) 1 276 888 A2

(71) **CRUCIBLE MATERIALS CORPORATION**
(51) B22F 7/06 (11) 1 277 532 A2

(71) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 276 609 A1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) G01J 3/10 (11) 1 278 049 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 278 064 A1

(71) **csem →**
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA

(71) **CSL LIMITED**
(51) C07K 14/195 (11) 1 276 762 A1

(71) **Cspeed Corporation**
(51) G02B 26/08 (11) 1 277 072 A2

(71) **CTL Immunotherapies Corporation**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 276 896 A2

(73) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
(51) G06K 9/00 (11) 0 731 954 B1

(73) **Currency Systems International, Inc.**
(51) G07D 9/00 (11) 0 811 956 B1

(71) **Curry, Kenneth**
(51) C07D 239/62 (11) 1 276 727 A1

(71) **Cytochroma Inc.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 276 872 A2

(71) **Czernicki, Jacek**
(51) A61B 7/00 (11) 1 276 418 A2

(73) **D+S SISTEMAS, S. COOP.**
(51) B23Q 11/08 (11) 0 836 909 B1

(71) **Daemo Engineering Co., Ltd.**
(51) B25D 17/11 (11) 1 005 960 A3

(71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G02B 1/10 (11) 0 667 541 B1
(51) G03H 1/28 (11) 1 278 107 A2
(51) G06K 19/18 (11) 0 694 873 B1

(71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 0 882 572 B1
(51) C07F 9/12 (11) 1 277 758 A1

(73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) C07D 213/61 (11) 0 930 300 B1

(71) **DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 35/32 (11) 1 277 539 A1

(71;73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 277 471 A1
(51) C07D 207/27 (11) 0 844 241 B1

(71) **Daiken Chemical Co., Ltd**
(51) G01N 13/16 (11) 1 278 055 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 278 056 A1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F24F 1/00 (11) 1 278 020 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C11D 7/10 (11) 1 277 830 A1
(51) C12Q 1/06 (11) 1 277 840 A1
(51) F24F 5/00 (11) 1 278 022 A1
(51) F25B 1/00 (11) 1 278 026 A1
(51) F25B 45/00 (11) 1 278 032 A1
(51) H04Q 9/00 (11) 1 278 391 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60J 5/12 (11) 0 913 285 B1
(51) B60R 25/04 (11) 0 982 201 A3
(51) B60T 8/00 (11) 1 234 740 A3
(51) B62D 25/02 (11) 1 177 969 A3

(73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 136 278 B1

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C07K 14/32 (11) 1 277 763 A1
(51) C09D 201/06 (11) 1 277 815 A1
(51) E01C 5/22 (11) 1 277 883 A2

(71) **Dairy Research & Development Corporation**
(51) A23C 9/152 (11) 1 276 383 A1

(71) **dalton →**
WAYNE-DALTON CORP.

(71) **Danaflex Packaging Corporation Limited**
(51) B32B 27/08 (11) 1 276 608 A2

(73) **Danfoss A/S**
(51) H02P 6/08 (11) 0 913 027 B1

(71) **Danieli, Guido A.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 276 518 A2

(73) **DANIONICS A/S**
(51) H01G 9/155 (11) 1 029 333 B1

(71) **Danobat, S. Coop.**
(51) B23D 55/04 (11) 1 277 536 A2

(73) **DATALOGIC S.P.A.**
(51) G06K 7/14 (11) 0 959 426 B1

(71) **Daures, Jean-François**
(51) E03D 7/00 (11) 1 276 937 A1

(71) **Davis, Iain**
(51) A43B 5/02 (11) 1 276 398 A1

(71) **Dämmstofftechnik GmbH & Co., Pfleiderer →**
Pfleiderer Dämmstofftechnik GmbH & Co.

(73) **DÄTWYLER AG SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE**
(51) B66B 7/06 (11) 1 199 276 B1

(73) **De Maisonneuve, Alban**
(51) A62C 3/02 (11) 0 984 816 B1

(71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 182 005 A3

(71) **Decolletage S.A. St. Maurice**
(51) H01R 13/646 (11) 1 278 274 A2

(73) **Deep Oil Technology, Incorporated**
(51) B63B 35/00 (11) 0 911 255 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 34/73 (11) 1 277 386 A1
(51) A01D 41/12 (11) 1 277 388 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 277 610 A2
(51) B60T 1/00 (11) 1 199 232 A3
(51) B60T 13/14 (11) 1 277 636 A2
(51) E02F 3/34 (11) 1 152 091 A3
(51) F16H 61/42 (11) 1 277 992 A2
(51) G01N 21/64 (11) 1 095 262 B1

(71;73) **Degussa AG**
(51) C01B 15/10 (11) 0 654 440 B2
(51) C01F 7/02 (11) 1 277 702 A2
(51) C07C 255/24 (11) 1 276 712 A2
(51) C07F 7/18 (11) 1 065 211 A3
(51) C07F 7/18 (11) 1 094 067 A3
(51) C07F 15/00 (11) 1 119 574 B1
(51) C08G 77/06 (11) 1 205 505 A3
(51) C08L 67/02 (11) 1 249 472 A3

(71) **Degussa-Hüls Aktiengesellschaft**
(51) A61C 8/00 (11) 1 121 906 A3

(71) **Degussa Metals Catalysts Cerdec AG, dmc2 →**
dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG

(71) **Delack, Elaine A.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 277 477 A2

(73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) B65B 5/06 (11) 0 875 454 B1

(71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71) **Delbrouck GmbH, Franz →**
Franz Delbrouck GmbH

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B29C 45/17 (11) 0 881 052 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 276 623 A1
(51) B60T 11/00 (11) 1 142 769 A3
(51) E05B 65/20 (11) 0 784 140 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 277 924 A2
(51) F02B 47/08 (11) 1 276 978 A1
(51) F02M 57/02 (11) 0 823 550 B1
(51) F02M 61/08 (11) 1 077 326 A3
(51) F16F 9/49 (11) 1 277 985 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 277 107 A1
(51) H01M 4/68 (11) 1 278 256 A2
(51) H01M 4/82 (11) 1 278 257 A2
(51) H02J 7/14 (11) 1 278 286 A2
(51) H02M 3/337 (11) 0 881 759 B1

(71) **Demag Mobile Cranes GmbH & Co. KG**
(51) B62D 55/12 (11) 1 151 910 A3

(71) **Denki Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance →**
Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha

(71) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **DENSHIN DENWA CO., LTD, KOKUSAI →**
KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD

(71) **Denso Corporation**
(51) F02M 59/44 (11) 1 277 949 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 277 950 A1
(51) H05B 41/02 (11) 1 278 403 A1

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL**
(51) A61C 3/03 (11) 1 120 092 A3

(71) **Dentsu Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 278 380 A1

(71) **Depuy Biotech Jena GmbH**
(51) C12N 15/62 (11) 1 276 877 A2

(71) **DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH, KLÖCKNER →**
KLÖCKNER DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH

(71) **Desseaux N.V., Tapijtfabriek H. →**
Tapijtfabriek H. Desseaux N.V.

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G02B 5/28 (11) 0 907 089 B1
(51) G02F 1/01 (11) 1 277 082 A1
(51) G02F 3/00 (11) 1 277 083 A1
(51) G07B 15/02 (11) 1 278 163 A1
(51) G09B 5/08 (11) 1 277 188 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 277 309 A2
(51) H04M 3/32 (11) 1 277 330 A1
(51) H04M 11/04 (11) 1 277 333 A1

(73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/085 (11) 0 908 873 B1
(51) H04L 25/02 (11) 0 763 916 B1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12N 15/11 (11) 1 129 725 A3

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 278 259 A2

(71) **Deutschland GmbH, Airbus →**
Airbus Deutschland GmbH

(71) **Deutschland GmbH, T-Mobile →**
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **(Deutschland) GmbH, Cooper-Standard Automotive →**
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH

(71) **Devonshire Promotions Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 140 A1

(71) **DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 276 379 A1

(73) **DICON A/S**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 976 008 B1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) F24C 15/20 (11) 1 001 226 A3
(51) F25D 27/00 (11) 1 076 215 A3

(71) **DIETER WILDFANG GmbH**
(51) F16K 15/06 (11) 1 277 005 A1

(71) **Dietz-Metall GmbH & Co. KG**
(51) B60T 7/10 (11) 1 176 074 A3

(71) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 13/40 (11) 1 277 121 A2

(71) **Digital Entertainment Inc., Sony Pictures →**
Sony Pictures Digital Entertainment Inc.

(71) **Dimason**
(51) G01T 5/08 (11) 1 277 068 A1

(71) **Dimension Ltd., Super →**
Super Dimension Ltd.

(71) **Dipl.-Ing. Laempe GmbH**
(51) B23Q 1/66 (11) 1 276 590 A1

(71) **Director General of Agency of Industrial Science and Technology**
(51) C10J 3/00 (11) 1 001 002 A3

(71) **DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY, THE STATE OF JAPAN, as Represented by the →**
THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY

(71) **d'Irigny, Société de Mécanique →**
Société de Mécanique d'Irigny

(71) **Disco Corporation**
(51) B24B 7/22 (11) 0 985 494 A3

(71) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 5/315 (11) 1 276 528 A1

(71) **Dito Sama**
(51) A47J 17/18 (11) 1 277 426 A1

(71) **Ditta FILMOP, società responsabilità limitata**
(51) A47L 13/258 (11) 1 245 179 A3

(71) **Diversified Dynamics Corporation**
(51) A47L 1/15 (11) 1 057 443 A3

(73) **Divysio Solutions ULC**
(51) A61F 2/06 (11) 0 847 734 B1

(71) **dmc2 Degussa Metals Catalysts Cerdec AG**
(51) C08K 5/00 (11) 0 972 793 A3

(71) **DOKA Industrie GmbH**
(51) B21H 3/04 (11) 1 277 530 A2

(71) **Dompé S.P.A.**
(51) C07D 295/155 (11) 1 276 732 A1

(71) **Dondi, Andrea**
(51) A46B 13/00 (11) 1 266 590 A3

(71) **Dondi, Roberto**
(51) A46B 13/00 (11) 1 266 590 A3

(73) **Donnelly Hohe GmbH & Co. KG**
(51) G01S 13/93 (11) 0 762 141 B1

(73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71) **Dorst Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.**
(51) B30B 11/02 (11) 1 277 565 A2

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07C 231/10 (11) 0 952 143 B1
(51) C07C 251/82 (11) 1 050 528 B1
(51) C07D 413/04 (11) 1 035 122 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) C08K 5/5415 (11) 1 276 807 A1

(71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C01B 33/16 (11) 0 963 346 B1
(51) C04B 7/42 (11) 1 277 710 A1
(51) C08G 77/34 (11) 1 231 234 A3
(51) C08J 3/03 (11) 1 231 235 A3
(51) C08L 83/04 (11) 0 805 185 B1

(71;73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08L 69/00 (11) 1 277 799 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 197 674 A3
(51) D06M 15/643 (11) 1 096 059 B1

(71) **Dow Corning Toray Silicone Company Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 209 202 A3

(73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) C08G 77/06 (11) 0 909 777 B1

(71) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) A61L 15/42 (11) 1 276 516 A2
(51) C08J 9/00 (11) 1 276 796 A2

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01D 69/12 (11) 1 276 551 A2
(51) B32B 27/32 (11) 1 276 611 A1
(51) C07F 9/38 (11) 1 276 744 A1

(71) **DR. Chip Biotechnology Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 278 063 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G06F 9/44 (11) 1 278 122 A2

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60K 11/08 (11) 1 060 933 B1
(51) B60T 7/04 (11) 1 151 900 A3
(51) F01L 1/344 (11) 1 277 922 A2
(51) F01L 31/00 (11) 1 083 303 A3
(51) F01P 7/16 (11) 1 083 308 A3

(73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60N 2/28 (11) 0 819 566 B1
(51) G01P 3/56 (11) 0 857 976 B1

(71) **DREXLER TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06K 7/10 (11) 1 277 164 A1

(71;73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

(73) **DRILLING GROUP LIMITED, CAMCO** →
CAMCO DRILLING GROUP LIMITED

(71) **drom fragrances international KG**
(51) A61K 7/46 (11) 1 044 675 A3

(71) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C07C 51/353 (11) 1 101 754 A3

(71;73) **DSM N.V.**
(51) A61K 47/12 (11) 1 277 479 A2
(51) B29C 47/10 (11) 1 276 601 A1
(51) B65D 19/18 (11) 1 276 674 A1
(51) C07C 45/50 (11) 1 000 006 B1
(51) C08L 51/10 (11) 1 276 810 A1
(51) C09D 167/00 (11) 1 277 814 A1

(73) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(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) **DU SOL, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE DU SOL

(71) **DUCATI ENERGIA S.p.A.**
(51) H01G 9/08 (11) 1 278 218 A2

(71) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) F01L 1/30 (11) 1 277 921 A1

(71) **Dumoutier, Gérard Michel**
(51) G08B 21/04 (11) 1 277 187 A1

(71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08L 27/12 (11) 1 276 809 A1

(71) **Duraswitch Industries Inc.**
(51) H01H 11/06 (11) 1 277 220 A1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 13/04 (11) 1 277 521 A2

(71) **Dyax Corp.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 276 855 A2

(73) **Dynamic Marketing Group Limited**
(51) G09F 15/00 (11) 1 095 366 B1

(71) **DYNEON LLC**
(51) C08F 14/18 (11) 1 276 779 A1

(71;73) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 67/22 (11) 1 035 173 B1
(51) C09B 67/22 (11) 1 045 008 A3

(71) **E.C.R. Corporation**
(51) G08B 15/00 (11) 1 278 169 A2

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) B65H 23/24 (11) 1 093 436 B1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C01B 21/083 (11) 1 251 101 A3
(51) C07C 29/00 (11) 1 012 130 B1
(51) C07C 45/50 (11) 1 000 006 B1
(51) C08G 18/62 (11) 0 630 923 B2
(51) C08G 69/00 (11) 0 479 306 B1
(51) C08J 3/12 (11) 1 171 512 B1
(51) C08L 77/02 (11) 1 060 216 B1
(51) C25D 13/22 (11) 1 277 855 A1
(51) H05K 1/09 (11) 0 820 217 B1

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B32B 17/10 (11) 1 276 607 A2
(51) C08G 18/66 (11) 1 276 786 A2
(51) C09C 1/00 (11) 1 276 817 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 903 A2
(51) G01G 13/16 (11) 1 277 032 A1

(71) **E.R. SQUIBB & SONS, INC.**
(51) A61L 24/10 (11) 1 266 666 A3

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) F24F 3/14 (11) 1 278 021 A2
(51) H03H 11/24 (11) 1 278 303 A2

(71) **Eastman Chemical Company**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 150 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 158 A1

(71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 17/16 (11) 1 107 937 B1
(51) C07C 45/62 (11) 0 872 467 B1
(51) C08G 63/20 (11) 1 276 788 A2
(51) D01D 10/04 (11) 1 276 921 A1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/02 (11) 1 277 578 A2
(51) B41J 2/025 (11) 1 277 579 A2
(51) B41J 2/03 (11) 1 277 580 A1
(51) B41J 2/03 (11) 1 277 581 A2
(51) B41J 2/03 (11) 1 277 582 A1
(51) C07F 1/00 (11) 0 915 095 B1
(51) G02B 7/02 (11) 1 278 090 A1
(51) G02B 26/10 (11) 0 718 659 B1
(51) G03B 17/20 (11) 1 278 099 A1
(51) G03B 17/20 (11) 1 278 100 A2
(51) G03B 42/04 (11) 0 845 701 B1
(51) G03B 42/04 (11) 1 271 231 A3
(51) G03C 1/12 (11) 0 893 732 B1
(51) G03C 1/34 (11) 0 745 894 B1
(51) G03C 1/498 (11) 0 844 517 B1
(51) G03C 1/498 (11) 0 844 518 B1
(51) G03C 1/83 (11) 0 740 199 B1
(51) G03C 3/00 (11) 1 278 102 A1
(51) G03C 7/30 (11) 0 747 759 B1
(51) G03C 7/305 (11) 0 837 361 B1
(51) G03D 13/00 (11) 1 020 764 B1
(51) G06K 17/00 (11) 1 130 541 A3
(51) G06T 5/40 (11) 0 732 669 B1
(51) G06T 11/60 (11) 0 884 698 B1
(51) H01L 27/148 (11) 1 017 107 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 278 363 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 278 364 A2
(51) H04N 1/327 (11) 1 278 366 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 278 373 A2

(71;73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **EATON AEROQUIP INC.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 180 626 A3

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B05D 7/14 (11) 1 277 522 A2
(51) F01L 13/00 (11) 0 821 142 B1
(51) F01P 7/16 (11) 1 085 181 A3
(51) F02M 25/07 (11) 0 887 540 B1
(51) F16H 57/02 (11) 0 846 896 B1
(51) F16H 63/32 (11) 0 942 203 B1
(51) F16K 31/06 (11) 1 158 230 A3
(51) G01V 3/10 (11) 1 278 077 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 278 159 A2
(51) H01C 7/02 (11) 0 762 437 B1
(51) H02H 7/085 (11) 1 037 355 A3
(51) H02H 7/085 (11) 1 037 356 A3
(51) H02H 7/085 (11) 1 037 357 A3
(51) H04L 29/12 (11) 1 209 878 A3

(71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) B08B 17/00 (11) 0 841 102 B1
(51) B24B 7/22 (11) 1 050 369 A3
(51) F04D 19/04 (11) 0 768 467 B1
(51) F04D 27/00 (11) 0 690 235 B1

(71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) C12N 15/63 (11) 1 276 878 A2

(71) **Eberle Equipamentos e Processos S.A.**
(51) F04D 13/06 (11) 1 277 965 A2

(71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG

(73) **ECLIPSE SURGICAL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 18/00 (11) 0 830 088 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) A01N 25/02 (11) 1 276 372 A1
(51) C09D 7/00 (11) 1 276 821 A2
(51) C11D 3/43 (11) 1 276 839 A1

(71) **ECOLE CENTRALE DE LYON**
(51) C12N 15/00 (11) 1 277 835 A1

(71) **ECS Eich Maschinenbau GmbH**
(51) B24B 7/18 (11) 1 004 398 A3

(71) **EDG Europäische Dienstleistungsgellschaft S.A.R.L.**
(51) G04F 1/06 (11) 1 277 092 A1

(71) **Edgenet, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 277 109 A1

(71) **Effem Foods Pty Ltd.**
(51) A23G 1/00 (11) 1 276 385 A1

(71) **Eggerstorfer Montagebau GmbH**
(51) B09B 3/00 (11) 1 277 524 A1
(51) B09B 3/00 (11) 1 277 525 A1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eich Maschinenbau GmbH, ECS** →
ECS Eich Maschinenbau GmbH

(73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 33/24 (11) 0 728 009 B1
(51) C07D 413/06 (11) 0 646 115 B1

(71) **EISAI CO., LTD.**
(51) G01N 33/487 (11) 1 278 062 A2

(71) **EISENWERK BRÜHL GMBH**
(51) B22D 19/00 (11) 1 226 889 A3

(71) **ELA Innovation S.A.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 277 633 A1

(73) **Elastic Networks Inc.**
(51) H04L 12/413 (11) 0 896 767 B1

(71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71;73) **ELECTRIC MACHINERY CO. LTD, SHIN-KOBE** →
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD

(71) **Electrics Co., Ltd., Yamaichi** →
Yamaichi Electrics Co., Ltd.

(71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.**
(51) G01N 21/88 (11) 1 277 042 A2

(71) **Electrochemical Technology Corporation**
(51) H01J 37/32 (11) 1 277 223 A2

(71) **Electrolux AG**
(51) F24C 15/20 (11) 1 278 017 A1

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/23 (11) 1 277 430 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 277 431 A1

(73) **Electrolux Zanussi S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 0 800 785 B1

(71) **Electron Optical Systems GmbH, Ceos Corrected** →
Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH

(73) **ELECTRONIC SYSTEMS S.P.A.**
(51) G01B 11/04 (11) 0 822 388 B1

(71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **Electronics (Hong Kong) Ltd, Nasaco** →
Nasaco Electronics (Hong Kong) Ltd

(71) **Electronics North America Corporation, Philips** →
Philips Electronics North America Corporation

(73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.

(71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.

(71) **Elektroarmaturen GmbH & Co. KG, Richard Bergner** →
Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co. KG

(71) **Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG, Adels-contact** →
Adels-contact Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG

(71) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni** →
Merloni Elettrodomestici S.p.A.

(71) **Elettromeccaniche - S.I.C.E. - S.P.A., Societa' Italiana Costruzioni** →
Societa' Italiana Costruzioni Elettromeccaniche - S.I.C.E. - S.P.A.

(71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07H 15/00 (11) 1 276 746 A2
(51) C07K 9/00 (11) 1 276 758 A2

(73) **Elinca S.A.**
(51) G03B 15/06 (11) 0 964 291 B1

(71) **Eliza Corporation**
(51) G10L 15/20 (11) 1 277 201 A1

(71) **Ellipsis Biotherapeutics Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 899 A2

(71) **ELO TOUCHSYSTEMS, INC.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 277 197 A1

(71) **Elodorm AG**
(51) F16B 7/14 (11) 1 277 969 A1

(73) **ELOPAK A/S**
(51) B65D 5/74 (11) 1 056 650 B1

(73) **ELOPAK SYSTEMS AG**
(51) A23C 9/15 (11) 1 111 999 B1

(73) **ELPATRONIC AG**
(51) B05B 15/04 (11) 0 744 218 B1

(71) **ElringKlinger AG**
(51) H01M 8/02 (11) 1 278 258 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 278 259 A2

(71) **Emalfarb, Mark Aaron**
(51) C12N 15/56 (11) 1 276 876 A2

(71) **Emilio S.R.L., Miglio** →
Miglio Emilio S.R.L.

(71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH

(71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) B01D 53/94 (11) 1 276 549 A1

(71) **Emupack Co., Ltd.**
(51) B65D 33/01 (11) 1 277 665 A1

(71) **Emware, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 123 A1

(71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co.KG.**
(51) G01F 23/296 (11) 0 769 685 B1
(51) H01L 41/083 (11) 1 277 243 A1

(71) **ENERGIA S.p.A., DUCATI** →
DUCATI ENERGIA S.p.A.

(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**
(51) F28D 15/00 (11) 1 277 021 A1

(71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) F04B 1/20 (11) 1 276 991 A2

(71) **Engelhard Corporation**
(51) B01J 23/72 (11) 1 240 941 A3

(71) **Engineering Co., Ltd., Daemo** →
Daemo Engineering Co., Ltd.

(71) **Engineering-Plastics Corporation, Mitsubishi** →
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation

(71;73) **Eningen GmbH, Acterna** →
Acterna Eningen GmbH

(71) **ENSECO GmbH**
(51) G01R 1/20 (11) 1 278 069 A1
(51) G01R 19/252 (11) 1 278 071 A2
(51) G01R 35/04 (11) 1 278 073 A1
(51) H02M 7/06 (11) 1 278 297 A2

(71) **ENSINGER GMBH & CO**
(51) B29C 41/04 (11) 1 027 976 A3

(73) **Enterasys Networks, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 033 015 B1

(71) **ENTERPRISES LIMITED, ST. GEORGE'S** →
ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED

(71) **Entertainment Inc., Sony Pictures Digital** →
Sony Pictures Digital Entertainment Inc.

(71) **Entwicklungs- Gesellschaft m.b.H., QSEL - Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und** →
QSEL - Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs- Gesellschaft m.b.H.

(71) **Entwicklungsbetrieb für innovatives Reifenrecycling GmbH, ABF** →
ABF Entwicklungsbetrieb für innovatives Reifenrecycling GmbH

(71) **Entwicklungsgesellschaft mbH, Schöck** →
Schöck Entwicklungsgesellschaft mbH

(71) **Eonnet, Loic**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 277 362 A1

(71) **EPCOS AG**
(51) H01C 7/04 (11) 1 277 215 A1
(51) H01G 9/035 (11) 1 277 218 A1

(71) **Epidauros Biotechnologie AG**
(51) C12N 15/63 (11) 1 276 880 A2

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **EQUIPMENT DEVELOPMENT INC., GLASS** →
GLASS EQUIPMENT DEVELOPMENT INC.

(71) **Equipment GmbH, Trepel Airport** →
Trepel Airport Equipment GmbH

(71) **Equistar Chemicals L.P.**
(51) C08K 5/3445 (11) 1 276 805 A1

(71) **Erbel Maschinen- und Apparatebau, Pero Aktiengesellschaft P.** →
Pero Aktiengesellschaft P. Erbel Maschinen- und Apparatebau

(73) **Erbslöh Aktiengesellschaft**
(51) A47B 57/56 (11) 1 004 258 B1

(71) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) F21S 8/02 (11) 0 994 294 A3

(73) **ERICSSON INC.**
(51) H01Q 1/24 (11) 0 891 642 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 890 280 B1

(73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(71) **Erlanger, Michael David**
(51) G06F 17/00 (11) 1 277 128 A2

(71) **Erlebnis Veranstaltungs GmbH, Outdoor Club Event-und** →
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH

(71) **Ernst Thielenhaus GmbH & Co. KG**
(51) B24B 35/00 (11) 1 277 545 A2

(73) **Erwin Hahl GmbH**
(51) A46D 1/00 (11) 0 961 561 B1

(71) **Esco Electronics Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 1 277 165 A1

(73) **Esselte Leitz GmbH & Co KG**
(51) B42D 5/00 (11) 1 140 519 B1

(71) **ESSELTE N.V.**
(51) B41J 3/36 (11) 1 277 589 A1

(71) **Etablissements Tordo-Belgrano**
(51) E05C 17/50 (11) 1 277 904 A1

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY**
(51) A61B 17/32 (11) 1 256 323 A3

(71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/068 (11) 1 256 317 A3
(51) A61B 18/00 (11) 0 795 301 B1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 277 450 A2
(51) A61L 2/26 (11) 1 214 947 A3
(51) A61L 31/14 (11) 1 110 561 A3

(71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.

(73) **EUCHNER GmbH + Co.**
(51) H01H 27/00 (11) 0 982 747 B1

(71) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH & Co. KG**
(51) H01L 25/07 (11) 1 277 234 A2

(71) **Euratom**
(51) G21C 3/326 (11) 1 277 211 A2

(71) **EURO ISEKI LIMITED**
(51) E21B 4/14 (11) 1 276 952 A1

(71) **Euro Star S.r.l.**
(51) D06F 81/08 (11) 1 277 873 A1

(71) **Euroinvest S.r.L.**
(51) E05D 15/52 (11) 1 074 687 A3

(71) **Eutelsat SA**
(51) H01Q 13/02 (11) 1 278 266 A1

(71) **Evac International Oy**
(51) E03F 1/00 (11) 1 172 492 A3

(71) **Evans, Robert B.**
(51) A63B 31/08 (11) 1 276 544 A1

(71) **Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH, Outdoor Club** →
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH

(73) **EVERCORN INC.**
(51) C08L 3/06 (11) 0 877 773 B1

(71) **EVERSPRING INDUSTRY CO. LTD.**
(51) H04R 1/10 (11) 1 278 394 A1

(73) **EXEDY CORPORATION**
(51) F16D 13/52 (11) 1 116 893 B1
(51) F16F 1/02 (11) 0 708 265 B1

(71) **Exide Industries Ltd.**
(51) H01M 2/12 (11) 1 278 254 A1

(73) **Exide Technologies**
(51) B60R 16/04 (11) 0 794 882 B1
(51) H01M 4/82 (11) 0 655 792 B1

(73) **EXPLOSIVOS S.A., UNION ESPANOLA DE** →
UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A.

(73) **Express-Lock Limited**
(51) E05B 63/20 (11) 0 968 347 B1

(71) **Exxonmobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 29/00 (11) 1 276 564 A2

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 4/80 (11) 0 907 665 B1
(51) F01K 21/04 (11) 1 005 605 B1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C01B 33/26 (11) 0 649 387 B2

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 23/56 (11) 1 276 560 A1
(51) B01J 23/885 (11) 0 946 296 B1
(51) C10G 21/16 (11) 1 276 831 A2

(73) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) B62D 33/037 (11) 0 953 496 B1

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 209/18 (11) 1 276 721 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 277 841 A2

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) H01R 31/00 (11) 1 278 275 A2

(71) **FABBRI S.r.l.**
(51) B60R 9/06 (11) 1 170 178 A3

(71) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) B65H 19/29 (11) 1 276 690 A2

(71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT

(71) **FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**
(51) G09F 3/02 (11) 1 278 173 A2

(71) **FAGOR, S.Coop**
(51) F04D 7/04 (11) 1 277 964 A1

(71) **Fair, Robert W.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 144 A1

(73) **Falmac Limited**
(51) D04B 9/02 (11) 1 055 022 B1

(71) **FALP S.r.l.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 252 899 A3

(71;73) **Fameccanica. Data S.p.A.**
(51) B65H 19/10 (11) 1 277 683 A1
(51) B65H 45/28 (11) 0 955 260 B1

(71) **Famoice Technology Pty Ltd**
(51) G10L 13/02 (11) 1 277 200 A1

(71) **FANUC LTD**
(51) B23K 26/14 (11) 1 018 395 A3
(51) B23Q 17/24 (11) 1 277 542 A1
(51) H02K 11/00 (11) 1 278 291 A2

(71) **Farma-Derma S.R.L.**
(51) A61K 31/728 (11) 1 275 395 A3

(73) **FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A.**
(51) A61K 9/26 (11) 1 158 963 B1

(71) **Farris, Barry**
(51) A61M 5/30 (11) 1 276 527 A1

(73) **FATRO S.p.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 0 797 986 B1

(73) **FCB Aluminium**
(51) B02C 21/00 (11) 1 009 533 B1

(73) **Federal-Mogul Systems Protection Group Inc.**
(51) D03D 3/02 (11) 1 038 060 B1

(71) **Feinmechanik GmbH, Sauter** →
Sauter Feinmechanik GmbH

(71) **Fenn & Co. Ltd., Wright,** →
Wright, Fenn & Co. Ltd.

(71) **Ferag AG**
(51) B65H 33/16 (11) 1 277 685 A1

(73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
(51) E05C 7/00 (11) 1 132 558 B1

(71) **Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/36 (11) 1 277 611 A1

(71) **Fereal 13**
(51) H02G 1/14 (11) 1 278 281 A1

(73) **Ferno K & B, LLC**
(51) A61F 5/08 (11) 0 792 131 B1

(71;73) **Festo AG & Co**
(51) F16K 11/052 (11) 1 133 651 B1
(51) F16L 33/18 (11) 0 978 679 A3

(73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 15/08 (11) 0 744 554 B1

(71) **Fette GmbH**
(51) B30B 11/00 (11) 1 277 564 A2

(71) **FEW Chemicals GmbH**
(51) C23C 18/04 (11) 1 277 851 A1

(73) **FIAT S.p.A., IVECO** →
IVECO FIAT S.p.A.

(71) **FIATAVIO S.p.A.**
(51) F01D 5/18 (11) 1 277 918 A1

(73) **Fiber Glass Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Fiber Glass Co., Ltd.

(71) **FICO B.V.**
(51) H05K 13/02 (11) 1 277 380 A1

(73) **FICO CABLES, LDA**
(51) B60N 2/44 (11) 1 094 961 B1

(71) **Ficomirrors France SAS**
(51) B60R 1/06 (11) 1 277 617 A2

(71) **Filipp GmbH, Horst** →
Horst Filipp GmbH

(71) **FILMOP, società responsabilità limitata, Ditta** →
Ditta FILMOP, società responsabilità limitata

(71) **Filterwerk Mann & Hummel GmbH**
(51) F01N 3/32 (11) 1 088 970 A3

(73) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 025 349 B1

(71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 277 933 A1
(51) F02B 27/02 (11) 1 277 934 A2
(51) F02M 35/10 (11) 1 277 947 A2

(71) **Filtration and Separations Group Inc., USF** →
USF Filtration and Separations Group Inc.

(73) **Filtronic LK Oy**
(51) H01P 1/213 (11) 0 776 059 B1
(51) H03H 7/01 (11) 0 803 979 B1

(73) **FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI S.p.A.**
(51) B63J 2/04 (11) 1 076 626 B1

(71) **Fine Polymer, Inc., Sumitomo Electric** →
Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.

(71) **Finn Thomas**
(51) B65D 51/24 (11) 1 277 671 A1

(71) **Finsbury (Development) Limited**
(51) A61B 17/15 (11) 1 276 424 A1

(71) **Firmenich S.A.**
(51) C11B 9/00 (11) 1 054 053 A3

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 277 613 A2

(71) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke Artur** →
Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Fischer TIP GmbH & Co. KG, Artur** →
Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG

(71) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 1 277 895 A2

(71) **Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 3/10 (11) 1 276 635 A1

(71;73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.**
(51) F16K 47/04 (11) 0 857 271 B1
(51) F16K 47/08 (11) 1 277 006 A1

(71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/38 (11) 1 253 451 A3

(71) **Flash Networks Ltd**
(51) G06F 13/00 (11) 1 277 118 A1

(71) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B04B 1/04 (11) 1 277 514 A1
(51) B04B 5/00 (11) 1 277 515 A2

(73) **FLEISSNER GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) B05B 1/20 (11) 0 909 587 B1

(71) **Fleissner GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D04H 1/46 (11) 1 276 925 A2

(71) **Flexicon Corporation**
(51) B65B 51/00 (11) 1 276 669 A1

(73) **Flexiject Innovation HB**
(51) B29C 45/30 (11) 0 907 487 B1

(73) **Flock, Romanus**
(51) B65D 75/52 (11) 0 983 202 B1

(71) **FLOORING AB, PERSTORP** →
PERSTORP FLOORING AB

(73) **Flour Milling Co., Ltd., Chiba** →
Chiba Flour Milling Co., Ltd.

(73) **Fluid Handling Horsens A/S, APV** →
APV Fluid Handling Horsens A/S

(71) **Flynn, Patrick, J.**
(51) G09F 3/10 (11) 1 277 190 A2

(71) **Flynn, Thomas E.**
(51) G09F 3/10 (11) 1 277 190 A2

(71) **Flynn, Timothy, J.**
(51) G09F 3/10 (11) 1 277 190 A2

(73) **FMC CORPORATION**
(51) A01N 25/28 (11) 0 792 100 B1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) E21B 33/03 (11) 1 276 955 A1
(51) E21B 33/043 (11) 1 276 956 A1

(71) **FOAMEX L.P.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 277 586 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 277 587 A1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 61/20 (11) 0 773 165 B1

(71) **Fonderie Viterbesi Di Belli & C. s.n.c.**
(51) E02D 29/14 (11) 1 277 888 A1

(71) **for Coal Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F, Center** →
Center for Coal Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F

(71) **FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.**
(51) E06B 3/673 (11) 1 199 437 A3

(71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B01J 23/63 (11) 1 138 384 A3
(51) B60R 21/04 (11) 0 957 004 A3
(51) B60R 21/34 (11) 1 277 629 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 277 630 A1

(71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B62D 25/08 (11) 0 980 817 A3

(71;73) **Ford Motor Company**
(51) B23K 35/14 (11) 0 867 255 A3
(51) H05K 13/00 (11) 0 730 396 B1

(73) **FORMENTI S.p.A., FARMACEUTICI** →
FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A.

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) C07H 19/20 (11) 1 276 749 A1

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C07H 19/20 (11) 1 276 749 A1
(51) H01L 43/00 (11) 1 277 244 A2

(71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) C09J 4/00 (11) 1 277 817 A1

(73) **Forsman, Tom**
(51) D21B 1/18 (11) 1 015 682 B1

(71) **FOUNDATION (a Nevada corporation), RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION (a Nevada corporation)

(71) **Foxboro NMR, Ltd.**
(51) C10L 1/00 (11) 1 276 833 A1

(71) **Framatome ANP**
(51) G21C 17/06 (11) 1 277 212 A1

(73) **Framatome ANP, Inc.**
(51) G21C 3/07 (11) 0 867 888 B1

(71) **Framstad, Knut**
(51) A22B 5/00 (11) 1 276 381 A1

(71) **Franberg, Oskar**
(51) B63C 11/24 (11) 1 276 664 A1

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) H04R 3/00 (11) 1 277 372 A1

(71) **FRANCE, BANQUE DE** →
BANQUE DE FRANCE

(71) **Francotyp-Postalia AG & Co.**
(51) G07B 17/04 (11) 1 278 164 A2

(71) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) B41J 29/02 (11) 1 243 431 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 278 168 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 278 332 A2

(71) **Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.** →
Francotyp-Postalia AG & Co.

(71) **Frank, Andrew**
(51) G06F 13/40 (11) 1 277 121 A2

(71) **Franz Delbrouck GmbH**
(51) B65D 71/50 (11) 1 276 676 A1

(73) **Franz Hiltner GmbH & Co., Resorba Chirurgisches Nahtmaterial** →
Resorba Chirurgisches Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co.

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C23C 18/04 (11) 1 277 851 A1
(51) F15C 5/00 (11) 1 008 765 A3
(51) F16D 69/02 (11) 1 276 999 A1
(51) H01M 8/02 (11) 0 942 483 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 277 346 A1

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B01D 29/00 (11) 1 277 505 A1
(51) B05B 17/06 (11) 1 200 198 B1

(73) **Freda, Paul**
(51) G08G 1/00 (11) 0 917 697 B1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/34 (11) 0 867 195 B1

(71) **Fresenius USA, Inc.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 277 510 A2

(71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Friendly Sensors AG**
(51) A61B 5/11 (11) 1 276 416 A1

(71) **Fries, Petra**
(51) B27B 1/00 (11) 1 277 552 A1

(73) **Friesland Brands B.V.**
(51) A23C 11/04 (11) 0 705 539 B1

(71) **Froh GmbH, Carl** →
Carl Froh GmbH

(71) **Frommer, Wolf-Bernd, Prof. Dr.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 276 882 A2

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) C09K 19/56 (11) 1 170 353 A3
(51) G01N 33/49 (11) 0 937 981 B1
(51) G11B 5/00 (11) 1 278 186 A2

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41N 3/04 (11) 0 835 764 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 277 842 A2
(51) G03F 7/32 (11) 1 220 041 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 139 235 A3
(51) G11B 7/24 (11) 0 833 314 B1

(71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**
(51) B65D 33/10 (11) 1 277 666 A1
(51) B65D 33/10 (11) 1 277 667 A1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 278 176 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/293 (11) 1 278 081 A2
(51) G03G 15/20 (11) 0 853 262 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 278 114 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 278 121 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 133 A2
(51) G11C 16/10 (11) 1 278 200 A2
(51) H01B 17/36 (11) 1 278 214 A1
(51) H03K 5/24 (11) 1 278 305 A2
(51) H04B 10/18 (11) 0 863 630 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 278 331 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 961 449 A3
(51) H04L 27/26 (11) 0 966 134 A3
(51) H04L 27/26 (11) 0 969 639 A3
(51) H04Q 7/24 (11) 1 278 384 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 881 854 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 001 644 A3

(71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 052 577 A3

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) B25B 13/06 (11) 0 956 927 A3

(71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) H04R 1/02 (11) 1 120 992 A3

(71) **Fumagalli, Riccardo**
(51) B41F 35/00 (11) 1 155 860 A3
(51) B41F 35/06 (11) 1 155 862 A3

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71;73) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

(71) **Fusionweld Corporation**
(51) B23K 9/12 (11) 1 276 583 A1

(71) **Gagliano, Emanuele**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 142 A2

(71) **Gallenschütz GmbH, Kaba** →
Kaba Gallenschütz GmbH

(71) **Gamba, Gerardo**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 893 A1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 5/142 (11) 1 276 522 A1

(71) **Game Technology, International** →
International Game Technology

(71) **Ganzerli, Luigi**
(51) A61F 5/455 (11) 1 277 452 A1

(73) **Garbo Servizi s.r.l.**
(51) B28D 1/02 (11) 0 968 801 B1

(73) **Garcia Guinea, Agustin**
(51) E04H 5/02 (11) 1 057 949 B1

(73) **GATCO**
(51) H04M 11/00 (11) 0 944 229 B1

(71) **GATE S.p.A.**
(51) F04D 25/06 (11) 1 225 341 A3

(73) **Gaz de France**
(51) B65G 5/00 (11) 1 144 284 B1

(73) **GE Betz, Inc.**
(51) B05D 1/02 (11) 0 932 453 B1

(71) **GE Capital Commercial Finance Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 159 A1

(71) **Gebäudeautomation KG, Moeller** →
Moeller Gebäudeautomation KG

(71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) F16L 13/14 (11) 1 278 001 A2

(71) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**
(51) B23B 27/14 (11) 0 908 259 A3

(71) **Gebr. Möck GmbH & Co. KG**
(51) F23J 13/02 (11) 1 278 010 A2

(73) **Gebr. Schmid GmbH & Co.**
(51) H05K 13/00 (11) 0 329 807 B2

(73) **GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG.**
(51) B66B 9/16 (11) 0 949 180 B1

(71) **GEESTHACHT GMBH, GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM** →
GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH

(71) **Gehlin, Hans**
(51) E04F 15/02 (11) 1 276 940 A1

(73) **Gellert, Jobst Ulrich**
(51) B29C 45/27 (11) 0 816 044 B1

(71) **GEMPLUS**
(51) H04L 9/06 (11) 1 277 306 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 277 307 A1

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 276 858 A1
(51) C12Q 1/06 (11) 1 276 894 A2

(71) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 9/14 (11) 1 277 833 A2

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 276 702 A2

(71) **General Chemicals Co., Ltd., Samsung** →
Samsung General Chemicals Co., Ltd.

(73) **GENERAL DYNAMICS LAND SYSTEMS, INC.**
(51) F16H 37/08 (11) 0 975 901 B1

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B21D 3/14 (11) 1 276 572 A2
(51) B23P 6/00 (11) 1 101 563 A3
(51) B25B 13/48 (11) 1 018 405 A3
(51) B41M 5/26 (11) 1 276 620 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 276 813 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 276 814 A1
(51) C22B 9/18 (11) 1 276 914 A1
(51) F01D 5/08 (11) 1 277 917 A1
(51) F02C 7/18 (11) 1 148 220 A3
(51) F02C 9/00 (11) 1 277 936 A1
(51) F04D 29/32 (11) 1 277 966 A2
(51) G01N 23/04 (11) 1 046 903 A3
(51) G06T 11/00 (11) 1 277 175 A1
(51) H02K 5/12 (11) 1 277 268 A1

(71) **General Holdings, Inc., STSN** →
STSN General Holdings, Inc.

(73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General of Agency of Industrial Science and Technology, Director** →
Director General of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY, THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR** →
THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY

(71) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES

(71) **Genesis Microchip Inc.**
(51) G06T 1/60 (11) 0 996 088 A3

(71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.

(71) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN** →
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.

(71) **Genoptera, LLC**
(51) C12N 9/12 (11) 1 277 832 A1

(71) **Gentex Optics, Inc.**
(51) C08J 3/205 (11) 1 276 791 A1

(71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61B 17/02 (11) 1 276 421 A2

(71) **Georg Fischer Wavin AG**
(51) F16L 41/06 (11) 1 182 392 A3

(71) **Georg Föckersperger GmbH**
(51) E02F 5/10 (11) 1 277 889 A1

(71) **GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED, ST.** →
ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED

(71) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION**
(51) A47K 10/42 (11) 1 238 619 A3

(71) **GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.

(71) **GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO., GOTTLIEB WEINMANN** →
GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO.

(71) **Gertz, Barbara**
(51) A23D 7/00 (11) 1 277 408 A2

(71) **GERVAIS-DANONE, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GERVAIS-DANONE

(71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH

(73) **Gestao E Consultadoria Sociedade Unipessoal Limitada, Challenger** →
Challenger Gestao E Consultadoria Sociedade Unipessoal Limitada

(73) **GESTIND-M.B." MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A**
(51) B60N 2/00 (11) 0 916 549 B1

(71) **GIACOMINI S.p.A.**
(51) F16L 33/207 (11) 1 277 008 A2

(71) **Giantcode A/S**
(51) E04C 3/22 (11) 1 276 939 A1

(73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F42B 12/14 (11) 0 918 205 B1
(51) F42B 12/36 (11) 0 916 921 B1

(71) **GIBSON GUITAR CORP.**
(51) G10H 3/18 (11) 1 277 199 A1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) F16H 55/17 (11) 1 277 002 A1

(73) **Gigavision Mediagesellschaft MBH**
(51) G09F 9/33 (11) 1 074 013 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) A61L 9/12 (11) 1 277 481 A1

(71) **Given Imaging Ltd.**
(51) A61B 5/07 (11) 1 260 176 A3

(73) **GKN Sinter Metals GmbH**
(51) F16F 9/32 (11) 1 121 542 B1

(73) **GKN Sinter Metals Inc.**
(51) B22F 3/02 (11) 0 973 624 B1

(71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F16D 3/32 (11) 1 277 979 A1

(73) **GKR Gesellschaft für Fahrzeugklimaregelung mbH**
(51) B60K 37/06 (11) 0 839 682 B1

(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH**
(51) G21K 1/06 (11) 1 278 207 A1
(51) G21K 1/06 (11) 1 278 208 A1
(51) G21K 1/06 (11) 1 278 209 A1

(71) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

(71) **GLASS EQUIPMENT DEVELOPMENT INC.**
(51) E06B 3/673 (11) 1 213 431 A3

(71) **Glaug, Frank**
(51) A61F 13/537 (11) 1 276 447 A1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) B65D 83/14 (11) 1 276 682 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 276 742 A2
(51) C07H 19/052 (11) 1 070 078 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 906 A2
(51) G01N 21/05 (11) 1 277 038 A2

(71) **GlukoMediTech AG**
(51) G01N 21/31 (11) 1 277 039 A1

(71) **Glunz & Jensen A/S**
(51) B65G 13/071 (11) 1 277 675 A1

(71) **Glücksburg GmbH & Co. KG, Offset** →
Offset Glücksburg GmbH & Co. KG

(71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG

(73) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG

(71) **GmbH, Huf Tools** →
Huf Tools GmbH

(71) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **GmbH, Teijin Twaron** →
Teijin Twaron GmbH

(71) **GOEMAR S.A., LABORATOIRES** →
LABORATOIRES GOEMAR S.A.

(71) **Goldschmidt AG**
(51) C23C 2/30 (11) 1 277 849 A1

(71) **GOLDWELL GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 166 752 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 222 911 A3
(51) A61K 7/13 (11) 1 222 912 A3

(71) **Golf Company, Callaway** →
Callaway Golf Company

(73) **GOOD HEALTH INC., 4** →
4 GOOD HEALTH INC.

(73) **GOODHUE, William V.**
(51) B23P 19/04 (11) 0 967 045 B1

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **Goto.Com, Inc.** →
Overtures Services, Inc.

(71) **GOTTLIEB WEINMANN GERÄTE FÜR MEDIZIN UND ARBEITSSCHUTZ GMBH & CO.**
(51) A61M 16/10 (11) 1 277 488 A1

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **Götz GmbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 059 394 A3

(71) **Götzinger, Gernot**
(51) E04C 2/04 (11) 1 108 825 A3

(71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.

(71) **Granite, Alfred D.**
(51) B61L 25/00 (11) 1 276 654 A1

(71) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 29/66 (11) 1 277 684 A1

(71) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG

(71) **GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.

(71) **Gravure et Precision Ayant pour Sigle Gep Société Anonyme**
(51) B41C 1/05 (11) 1 276 613 A1

(71) **Great Lakes Chemical (Europe) GmbH**
(51) C08K 5/134 (11) 1 276 802 A1

(71) **Greatbatch Limited, Wilson** →
Wilson Greatbatch Limited

(71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.

(73) **Grelan Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 403/04 (11) 1 006 114 B1

(71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG

(71) **Grote, Herr Klaus**
(51) B01D 53/84 (11) 1 277 508 A2

(71) **Ground Zero Design Corporation**
(51) A63B 21/062 (11) 1 276 543 A2

(71) **GROUP LIMITED INC, SPECTRA** →
SPECTRA GROUP LIMITED INC

(71) **Group, Inc., Olympia** →
Olympia Group, Inc.

(71) **Groupe Berchet**
(51) B62K 9/00 (11) 1 276 659 A1

(71) **Groupe Mecalac**
(51) B60J 5/06 (11) 1 277 607 A1

(71) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) H04B 1/08 (11) 0 899 889 A3

(73) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH

(73) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12M 1/04 (11) 0 994 181 B1

(71) **Guilford (Delaware), Inc.**
(51) E04F 15/024 (11) 1 275 794 A3

(73) **Guilloux, Gabriel**
(51) A47G 21/06 (11) 0 925 009 B1

(71) **GUITAR CORP., GIBSON** →
GIBSON GUITAR CORP.

(73) **Gumpper, Marie**
(51) B65D 85/50 (11) 1 127 018 B1

(71) **GUNZE LIMITED**
(51) A61L 27/14 (11) 1 277 483 A1

(71) **GUSTAV MAGENWIRTH GmbH & Co.**
(51) B62L 1/00 (11) 1 228 955 A3

(73) **Gustav Wahler GmbH u. Co**
(51) F02M 25/07 (11) 0 856 657 B1

(71) **Gustave Roussy, Institut** →
Institut Gustave Roussy

(73) **Gütermann AG**
(51) D02G 1/16 (11) 0 892 097 B1

(71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(73) **H.O. Short & Son Ltd**
(51) B30B 11/24 (11) 1 113 920 B1

(71) **Habasit AG**
(51) B65G 17/08 (11) 1 277 676 A1

(73) **Habibi, Masood**
(51) A45D 2/18 (11) 1 011 369 B1

(71) **HACHENBERGER, Andreas**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(71) **Hachmang Beheer B.V.**
(51) B65G 47/82 (11) 1 260 468 A3

(71) **Hachtel, Steffen**
(51) E06B 3/984 (11) 1 217 162 A3

(71) **Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG, Ferd. von** →
Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG

(73) **Hager Electro GmbH**
(51) H01R 4/48 (11) 0 780 923 B1

(71) **Hager Electro S.A.**
(51) H01H 71/50 (11) 1 278 225 A1

(73) **Hahl GmbH, Erwin** →
Erwin Hahl GmbH

(73) **Hahmann Hub, Karin**
(51) G08B 25/10 (11) 1 119 836 B1

(71) **Haites, Binnert Ruerd**
(51) E21B 7/20 (11) 1 276 953 A1

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C07C 51/487 (11) 1 114 814 A3

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 43/08 (11) 1 277 914 A2
(51) G01V 1/40 (11) 1 275 983 A3

(71) **Halm, Peter**
(51) E04D 12/00 (11) 1 234 927 A3

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 278 091 A1

(71) **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH**
(51) B05B 9/03 (11) 1 277 517 A1

(71) **Hannstar Display Corp.**
(51) G02F 1/1343 (11) 1 278 097 A1

(71;73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/042 (11) 0 844 340 B1
(51) E03C 1/08 (11) 1 277 890 A2
(51) F16K 11/22 (11) 1 277 997 A2

(73) **Hansson, Lars Johan Henrik**
(51) A61B 17/17 (11) 0 843 535 B1

(71) **Harnischmacher, Beate**
(51) E06B 7/08 (11) 1 277 909 A2

(71) **Harnischmacher, Gerd**
(51) E06B 7/08 (11) 1 277 909 A2

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H04M 1/24 (11) 1 277 328 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 277 336 A2

(71) **HARTING KGaA**
(51) H01R 4/24 (11) 1 193 798 A3

(71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(71) **Hatzack, Wilfred**
(51) A01J 5/08 (11) 1 276 368 A1

(73) **HAUTAU GmbH, W.** →
W. HAUTAU GmbH

(71) **Haverich, Axel**
(51) A61F 2/24 (11) 1 276 439 A1

(71) **Hawke Cable Glands Limited**
(51) H02H 9/00 (11) 1 277 265 A1

(71) **Hayco Manufacturing Ltd.**
(51) A46B 9/02 (11) 1 195 110 A3

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services

(73) **Healthcare GmbH, SmithKline Beecham Consumer** →
SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH

(71) **HeaTec Thermotechnik GmbH**
(51) F16K 31/06 (11) 1 278 000 A2
(51) F23N 1/00 (11) 1 278 011 A2

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(71) **Heggemann, Robert**
(51) H01M 8/10 (11) 1 277 249 A2

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41F 33/00 (11) 0 884 180 B1
(51) C08G 77/22 (11) 1 277 785 A1

(71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(71) **Heimann Systems GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 083 493 A3

(71) **Heinolan Sahakoneet OY**
(51) B27B 33/20 (11) 1 276 595 A1

(71) **Heinrich Wilke GmbH, HEWI** →
HEWI Heinrich Wilke GmbH

(71) **HEINRICH WILKE GMBH, HEWI** →
HEWI HEINRICH WILKE GMBH

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 277 632 A2

(71) **Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebr.** →
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/06 (11) 1 276 451 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 276 455 A1
(51) C02F 1/00 (11) 1 133 448 B1
(51) C02F 1/00 (11) 1 137 599 B1
(51) C08G 18/10 (11) 0 882 081 B1
(51) C09K 3/00 (11) 1 095 118 B1
(51) C11D 3/386 (11) 1 000 136 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 084 224 B1
(51) C23G 1/14 (11) 1 108 073 B1

(71) **Hennecke GmbH**
(51) B23D 53/04 (11) 1 136 164 A3

(73) **Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 112 737 B1

(73) **Herbert Meyer GmbH & Co. KG**
(51) A41H 43/04 (11) 0 864 262 B1

(71) **Hermann, Werner**
(51) A61B 17/70 (11) 1 277 444 A2

(71) **Hespe & Woelm GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 277 906 A2

(73) **HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG, F.** →
F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG

(71) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) E05B 1/04 (11) 0 974 716 A3

(71) **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
(51) E05B 3/00 (11) 0 984 119 A3

(71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/21 (11) 1 277 588 A1
(51) G01P 15/125 (11) 1 278 068 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 278 116 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 229 448 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 149 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 150 A2
(51) G11B 15/60 (11) 1 168 323 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 225 592 A3
(51) G11C 17/14 (11) 1 278 203 A1
(51) H04R 27/00 (11) 1 278 398 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 278 408 A2

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY**
(51) H04N 7/24 (11) 1 277 344 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 277 348 A2

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/51 (11) 1 029 693 B1
(51) G06F 1/18 (11) 0 831 387 B1
(51) G06F 9/445 (11) 0 994 415 A3
(51) G06F 13/40 (11) 0 887 737 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 100 034 A3
(51) G06T 3/40 (11) 0 820 038 B1
(51) G11B 9/00 (11) 0 791 919 B1

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **Hewlett Packard Company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **Hexcel Corporation**
(51) C08J 5/24 (11) 1 205 507 A3
(51) C08J 5/24 (11) 1 205 508 A3
(51) C08J 5/24 (11) 1 205 509 A3

(73) **Hidaka Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 35/108 (11) 0 867 610 B1

(71) **Higashio Mech Co., Ltd.**
(51) F16L 19/08 (11) 1 065 423 A3

(71) **Hightech + Vola AG**
(51) E03C 1/14 (11) 1 172 489 A3

(71) **Hildebrandt, Peter**
(51) A61L 29/08 (11) 1 277 484 A1

(71) **Hilgart, Manfred, Dr.**
(51) E04H 13/00 (11) 1 277 898 A1

(71) **hill rom company** →
HILL-ROM, INC.

(71) **HILL-ROM, INC.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 278 170 A2

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B21G 3/18 (11) 1 057 553 A3
(51) B25C 1/18 (11) 1 277 548 A1
(51) F16B 13/06 (11) 1 277 972 A1
(51) F16B 13/12 (11) 1 277 973 A2
(51) H02P 3/06 (11) 1 278 299 A2

(71) **Hirotaka Engineering Ltd.**
(51) B66F 19/00 (11) 1 277 692 A1

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 277 466 A1

(71) **Hispec Goushi Kaisha**
(51) H01L 27/148 (11) 1 278 246 A1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 59/44 (11) 1 277 951 A2

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) G07C 3/00 (11) 1 278 165 A1

(71) **Hitachi Kiden Kogyo Ltd.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 277 706 A2

(71) **Hitachi Micro Systems Europe Limited**
(51) H04M 1/58 (11) 1 211 874 A3

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 010 764 A3

(71) **Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 278 154 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B60K 31/00 (11) 0 930 191 A3
(51) F02M 59/44 (11) 1 277 951 A2
(51) F16H 3/12 (11) 1 277 988 A1
(51) G01S 7/40 (11) 1 278 075 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 274 032 A3
(51) G06K 19/07 (11) 1 278 154 A1
(51) G11B 25/04 (11) 0 760 510 B1
(51) H01H 33/66 (11) 1 278 222 A2
(51) H01J 37/32 (11) 0 883 159 A3
(51) H02K 41/02 (11) 1 213 819 A3
(51) H02M 7/00 (11) 1 278 296 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 278 331 A1

(71) **HL DISPLAY AB**
(51) G09F 3/20 (11) 1 277 191 A1

(71) **HNE Technische Entwicklungs- und Produktions GmbH**
(51) A62C 13/64 (11) 1 277 498 A1

(71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Holdings Limited, Schlumberger** →
Schlumberger Holdings Limited

(71) **HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY**
(51) B01D 39/16 (11) 1 276 548 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B25J 18/00 (11) 1 215 019 A3
(51) B32B 5/12 (11) 0 719 635 B1
(51) B60R 25/02 (11) 0 798 180 B1
(51) C22C 21/00 (11) 1 260 600 A3
(51) F01L 1/02 (11) 1 172 526 A3
(51) F01L 13/00 (11) 1 277 923 A1
(51) F02B 61/04 (11) 0 856 650 B1
(51) F02B 61/04 (11) 1 277 935 A2
(51) F02M 35/12 (11) 0 897 060 B1
(51) F16G 5/16 (11) 0 962 679 B1
(51) G01S 11/02 (11) 1 079 241 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 262 925 A3
(51) H01M 10/42 (11) 0 828 304 A3

(71) **HONEYWELL AG**
(51) C02F 1/68 (11) 1 276 699 A1
(51) F42C 9/16 (11) 1 277 024 A1

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) B32B 27/34 (11) 1 276 612 A2
(51) C08J 9/14 (11) 1 276 797 A1
(51) G01N 17/02 (11) 1 277 037 A1
(51) H01F 1/153 (11) 1 277 216 A2
(51) H03K 19/00 (11) 1 277 283 A2

(71) **HORIBA, LTD.**
(51) G01N 27/414 (11) 1 278 060 A1

(71) **Horii, Kiyoshi**
(51) F24F 13/02 (11) 1 278 024 A1

(73) **Hormos Nutraceutical Oy Ltd.**
(51) C07D 307/32 (11) 1 165 537 B1

(71) **Horst Filipp GmbH**
(51) F16B 13/06 (11) 1 277 971 A1

(71) **Horst, Eger**
(51) A22B 5/00 (11) 1 276 381 A1

(71) **Horvath, Anna**
(51) A61G 7/057 (11) 1 276 450 A1

(71) **Horvath, Istvan**
(51) A61G 7/057 (11) 1 276 450 A1

(73) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01H 83/04 (11) 0 797 231 B1

(73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(73) **HOVIONE INTER LTD.**
(51) C07H 17/08 (11) 0 879 823 B1

(73) **HOWMEDICA INTERNATIONAL S. DE R.L.**
(51) A61F 2/34 (11) 0 771 551 B1

(71) **Hoya Corporation**
(51) G02C 1/02 (11) 1 278 095 A1

(73) **HOYA CORPORATION**
(51) G11B 5/64 (11) 0 833 309 B1

(71) **Höglund, Lennart**
(51) H01F 27/25 (11) 1 277 217 A2

(71) **HSU, Min-Chung**
(51) D06B 23/10 (11) 1 277 869 A2

(73) **Hub, Steffen**
(51) G08B 25/10 (11) 1 119 836 B1

(71) **HUBER + SUHNER AG**
(51) E04B 1/68 (11) 1 065 325 A3

(71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.

(71) **Huf Tools GmbH**
(51) H01R 43/02 (11) 1 278 277 A1

(71) **Hugh Steeper Ltd.**
(51) A61F 2/54 (11) 1 277 451 A2

(73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) G02B 27/01 (11) 0 806 693 B1

(73) **Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG**
(51) B05B 1/26 (11) 0 835 692 B1

(71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 756 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 276 856 A1

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 276 764 A1
(51) C12N 1/18 (11) 1 276 849 A2

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E04C 2/32 (11) 1 276 938 A2

(71) **Husco International, Inc.**
(51) B60G 13/14 (11) 1 277 604 A2

(71) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) B29C 45/28 (11) 1 276 600 A1

(71) **Hügelmeyer, Bernhard**
(51) A46B 9/00 (11) 1 157 631 A3

(73) **Hüttlin, Herbert**
(51) B01D 46/52 (11) 1 076 593 B1

(73) **HYBRIDON, INC.**
(51) A61K 47/48 (11) 0 850 070 B1

(71) **HYBRIDS, INC., DIAGNOSTIC** →
DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC.

(71) **Hybrigenics S.A.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 892 A2

(71) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) B01D 61/18 (11) 1 277 509 A2

(73) **HYDAC Technology GmbH**
(51) B60G 17/015 (11) 1 202 869 B1

(73) **Hydelko AS**
(51) C22C 21/00 (11) 1 134 299 B1

(71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 277 922 A2

(71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH

(71) **Hymer IDC GmbH + Co. KG**
(51) B62D 35/00 (11) 0 989 054 A3

(71) **HYSEQ, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 751 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 754 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 902 A2

(73) **I.B.E. Co., Ltd.**
(51) F02M 27/06 (11) 0 708 237 B1

(73) **(I.N.P.T.), INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE** →
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)

(71) **Ibea S.p.A.**
(51) A01D 34/64 (11) 1 277 384 A1
(51) A01D 34/68 (11) 1 277 385 A1
(51) A01D 43/063 (11) 1 277 389 A1

(73) **IBM DEUTSCHLAND INFORMATIONS SYSTEME GMBH**
(51) G10L 15/06 (11) 1 074 019 B1

(73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **IC & G CO., Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 864 A1

(71) **Icebox LLC**
(51) H04N 11/00 (11) 1 277 352 A1

(71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60Q 1/30 (11) 1 277 615 A1

(71) **ICN Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 19/16 (11) 1 277 759 A1

(71) **IDC GmbH + Co. KG, Hymer** →
Hymer IDC GmbH + Co. KG

(73) **Ideal-Standard GmbH & Co. OHG**
(51) F16K 27/04 (11) 0 906 530 B1

(71) **Ideas to The Market (ItoM) BV, Semiconductor** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) C07C 211/54 (11) 0 721 935 B1

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08G 75/02 (11) 1 277 784 A1

(71) **Ideogramic APS**
(51) G06F 3/00 (11) 1 277 104 A1

(71) **Idun Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07C 311/51 (11) 1 276 717 A2

(73) **IGROW, Sergej**
(51) A01L 3/02 (11) 1 006 791 B1

(71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 277 182 A2

(71) **IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH**
(51) C12M 1/00 (11) 1 277 831 A2

(73) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 0 974 471 B1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B63B 9/00 (11) 1 238 904 A3
(51) B65B 13/32 (11) 1 277 657 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 184 294 A3
(51) B65D 71/50 (11) 0 812 780 B1
(51) E05F 3/14 (11) 1 160 408 A3
(51) F16B 19/10 (11) 1 277 974 A1

(71) **Imaging Diagnostic Systems, Inc.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 276 417 A2

(71) **IMEC vzw**
(51) G01S 5/14 (11) 0 924 532 A3

(71) **IMERYS TOITURE**
(51) E04D 1/30 (11) 1 277 893 A1

(71) **IMI YORKSHIRE FITTINGS LIMITED**
(51) F16L 25/00 (11) 1 172 595 A3

(71) **IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) C07K 14/47 (11) 1 277 764 A2

(71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) A61K 41/00 (11) 1 276 501 A2

(71) **Immunotherapies Corporation, CTL** →
CTL Immunotherapies Corporation

(71) **IMN Co., Ltd**
(51) F16C 33/66 (11) 1 277 977 A1

(71) **Impella Cardiotechnik Aktiengesellschaft**
(51) A61M 1/10 (11) 1 276 520 A1

(71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**
(51) C07D 215/42 (11) 1 277 738 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 277 754 A1

(71;73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) A01N 25/30 (11) 0 959 681 B1
(51) C09K 7/00 (11) 1 276 828 A1

(73) **Impreg Holding ApS**
(51) F16L 55/165 (11) 1 155 256 B1

(71) **In-Lieu AS**
(51) A61F 2/62 (11) 1 276 441 A1

(71) **INA- Schaeffler KG**
(51) C22C 38/06 (11) 1 276 915 A1

(71) **Inagaki, Hiromichi**
(51) B65D 81/34 (11) 1 277 672 A1

(73) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated

(71) **Incorporated, Toyota Caelum** →
Toyota Caelum Incorporated

(71;73) **INDENA S.p.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 157 018 B1
(51) C07H 15/248 (11) 0 909 763 A3

(71) **Industria e Comercio Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(71) **Industrial Science and Technology, Japan as represented by Secretary of Agency of** →
Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Industrial Thermo Polymers Limited**
(51) C08J 9/36 (11) 1 276 798 A2

(71) **Industrias Ramon Soler, S.A.**
(51) C04B 41/85 (11) 1 277 718 A2

(71) **INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, VOEST-ALPINE** →
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH

(71) **Industries Research and Development Corporation, Rural** →
Rural Industries Research and Development Corporation

(71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **Industry Co., Ltd., Yoka** →
Yoka Industry Co., Ltd.

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G02B 6/293 (11) 1 070 271 B1
(51) G02B 6/38 (11) 1 031 052 B1
(51) G05F 3/26 (11) 1 277 098 A1
(51) G06F 9/30 (11) 1 278 118 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 278 120 A1
(51) G06F 11/20 (11) 1 128 268 A3
(51) G06F 17/50 (11) 1 278 138 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 277 229 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 277 230 A1
(51) H01L 21/32 (11) 1 278 239 A1
(51) H04B 1/48 (11) 0 862 279 A3
(51) H04N 5/45 (11) 1 159 827 B1
(51) H04N 5/907 (11) 1 186 165 B1
(51) H05B 1/02 (11) 1 173 045 A3

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 277 311 A2

(73) **Infineum International Limited**
(51) C10L 1/22 (11) 1 144 555 B1

(73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 169/04 (11) 0 775 189 B1

(73) **Information and Communication Networks, Inc., Siemens** →
Siemens Information and Communication Networks, Inc.

(71) **Ing. Bonfiglioli S.p.A.**
(51) B02C 19/12 (11) 1 249 277 A3

(71) **Ingelheim Pharma KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) B25B 21/02 (11) 1 174 222 A3

(71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 133 081 A3

(71) **Innova Patent GmbH**
(51) B61B 12/02 (11) 1 277 637 A1

(71) **Innovance Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 278 324 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 278 325 A2

(71) **Innovative Payment Systems, Llc**
(51) G07F 7/02 (11) 1 277 179 A2

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company

(71) **innovative Srl**
(51) B65D 1/02 (11) 1 277 661 A1

(71) **Inoue Sekkai Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) A01N 25/10 (11) 1 277 402 A1

(71) **Inoue, Hiroshi**
(51) F16L 19/08 (11) 1 065 423 A3

(71) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)

(71) **Inspeck Inc.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 277 026 A1

(73) **Instance, David John**
(51) G09F 3/02 (11) 0 810 572 B1

(71) **Institut Curie**
(51) A61K 45/06 (11) 1 276 504 A2

(71) **Institut des Corps Gras**
(51) C11D 9/18 (11) 1 276 840 A1

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) C10B 53/00 (11) 1 277 825 A1

(71) **Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 277 511 A1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) A61K 9/51 (11) 1 276 468 A1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) C12N 15/29 (11) 1 276 870 A1

(73) **INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (I.N.P.T.)**
(51) C08H 5/04 (11) 1 165 665 B1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 892 A2

(71) **INSTITUTE CO., LTD., LTT** →
LTT INSTITUTE CO., LTD.

(73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Institute of Chicago, Rehabilitation** →
Rehabilitation Institute of Chicago

(71) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) C25D 3/38 (11) 1 276 919 A2
(51) G06F 15/00 (11) 0 979 460 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 147 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 277 298 A2

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 7/26 (11) 1 158 702 A3

(71) **Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG.**
(51) H04B 3/56 (11) 1 277 290 A1

(73) **Intergraph Corporation**
(51) H05K 7/14 (11) 0 903 065 B1

(71) **Interlott Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 277 131 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06K 9/20 (11) 1 277 166 A1
(51) G10L 15/06 (11) 1 074 019 B1
(51) G10L 15/26 (11) 1 168 304 B1
(51) G11B 27/28 (11) 0 969 399 A3
(51) H04J 3/16 (11) 0 821 852 B1

(73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 11/20 (11) 0 847 010 B1

(71) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 276 390 A1

(71) **International Game Technology**
(51) G07F 7/00 (11) 1 277 178 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 277 183 A2

(71) **International GmbH, Accuride** →
Accuride International GmbH

(71) **INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., SOLA** →
SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.

(71) **INTERNATIONAL INC., DIGI** →
DIGI INTERNATIONAL INC.

(71) **Internet Security Systems, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 326 A2

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) H01L 21/311 (11) 1 278 237 A1

(73) **Interval Research Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 0 917 715 B1

(71) **Intherthyr Corporation**
(51) A01N 63/00 (11) 1 276 379 A1

(71) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) B60J 5/10 (11) 1 276 624 A2
(51) E05F 15/12 (11) 1 276 949 A1
(51) E05F 15/14 (11) 1 276 950 A1

(71) **Inventa-Fischer GmbH & Co.KG**
(51) C12P 7/62 (11) 1 276 890 A2

(71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/18 (11) 1 276 691 A1
(51) B66B 9/02 (11) 0 870 721 B1
(51) B66B 11/02 (11) 1 276 692 A1
(51) B66B 11/04 (11) 1 270 488 A3

(71) **Iowa State University Research Foundation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 905 A2

(71) **IP Holdings Corp., Noveon →**
Noveon IP Holdings Corp.

(73) **IPE Engineering GmbH**
(51) B67D 1/08 (11) 1 095 899 B1
(51) B67D 1/08 (11) 1 099 663 B1

(71) **Ipsogen**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 910 A1

(71) **IQ Wireless GmbH**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(71) **IRON & STEEL CO., LTD., POHANG →**
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.

(71) **IROPA AG**
(51) B65H 51/22 (11) 1 277 688 A2

(73) **IRT S.A., Solaronics →**
Solaronics IRT S.A.

(71) **Irvi Plast di Zoppi Isidoro & C. -S.A.S.**
(51) A45C 7/00 (11) 1 277 415 A1

(71;73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60N 2/48 (11) 1 055 553 A3
(51) B60R 21/13 (11) 0 982 197 B1

(71) **Ishibashi, Michio**
(51) C07D 307/32 (11) 1 277 747 A1

(73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) B65B 9/20 (11) 0 832 818 B1

(71) **ISHIDA EUROPE LIMITED**
(51) B65B 5/10 (11) 1 277 656 A1

(71) **Ishigaki Company Limited**
(51) B63H 20/00 (11) 1 277 653 A1
(51) B63H 21/00 (11) 1 277 654 A1

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 47/36 (11) 1 277 405 A1

(71;73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 0 834 687 B1
(51) F16J 15/08 (11) 1 277 994 A2

(71;73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) C04B 35/80 (11) 1 277 716 A1
(51) C22C 14/00 (11) 1 061 149 B1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 276 750 A1

(73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN →**
SAINT-GOBAIN ISOVER

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B62D 21/15 (11) 0 939 022 A3
(51) F01P 11/00 (11) 1 277 932 A2

(71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **Ito, Tomoaki**
(51) G11B 7/24 (11) 1 278 189 A1

(71) **(ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The Market →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G05B 13/02 (11) 1 278 109 A1
(51) H01R 13/646 (11) 1 191 642 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 227 673 A3

(71) **ITW Automotive Products GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/66 (11) 1 277 612 A2

(73) **ITW Gema AG**
(51) B05B 15/12 (11) 0 839 583 B1

(71) **IV Systemes Moteurs (Société Anonyme), Mark →**
Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)

(71) **Ivanov, Hristo Vassilev**
(51) F24J 3/00 (11) 1 277 019 A1

(73) **IVECO FIAT S.p.A.**
(51) F02M 47/02 (11) 0 836 003 B1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 5/06 (11) 0 806 187 B1

(71) **Iwaishi, Tatsumi**
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 407 A1

(71) **J-Med Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 276 502 A1

(71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 277 931 A2

(71) **J. Stehle & Söhne Aktiengesellschaft**
(51) E06B 9/32 (11) 1 277 912 A2

(71) **J. van Walraven B.V.**
(51) F16L 21/00 (11) 1 278 002 A2

(71) **J.C.M. Albers Beheer B.V.**
(51) A62B 1/20 (11) 1 277 496 A1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 223 546 A3
(51) H01R 13/514 (11) 1 278 271 A2
(51) H01R 13/633 (11) 1 174 956 A3
(51) H01R 13/645 (11) 1 278 273 A2

(73) **Jacks Limited, Boydell & →**
Boydell & Jacks Limited

(71) **Jaeger, Klaus**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(73) **Jansen, Peter**
(51) B65G 1/137 (11) 1 035 046 B1

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 277 160 A1

(71) **Japan as represented by President of Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) D01F 4/02 (11) 1 277 857 A1

(71) **Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 184 849 A3

(71;73) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) C10G 53/06 (11) 1 148 112 A3
(51) G01J 1/02 (11) 0 769 688 B1

(71) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) C08L 51/10 (11) 1 276 810 A1

(71) **Japan Patent Management Co. Ltd.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 277 668 A1

(71;73) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C01B 31/02 (11) 1 018 487 B1
(51) H01J 1/312 (11) 1 278 227 A1

(71) **JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY, THE STATE OF →**
THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY

(71) **Japan, Ltd., Victor Company of →**
Victor Company of Japan, Ltd.

(71) **JARRET**
(51) F16F 7/08 (11) 1 277 984 A1

(71) **JÄCKEL, Klaus**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(71) **Jedac**
(51) H05B 3/44 (11) 1 278 400 A2

(71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Jikei University School of Medicine**
(51) C12Q 1/06 (11) 1 277 840 A1

(71) **Joh. Vaillant GmbH u. Co.**
(51) F24H 9/14 (11) 1 098 148 A3

(71) **Johann Kretzer GmbH & Co.**
(51) B26B 13/12 (11) 1 277 550 A1

(71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) C03B 37/04 (11) 0 878 450 B1

(71) **Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.**
(51) A45D 40/26 (11) 1 276 402 A1

(73) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.

(73) **Johnson Controls Automotive Electronics**
(51) H02K 21/24 (11) 1 121 748 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) G08C 17/02 (11) 0 935 226 A3

(71) **Johnson Industria e Comercio Ltda., Johnson & →**
Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.

(73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C01B 3/32 (11) 1 066 217 B1

(71) **Johnson, Terence Leslie**
(51) G09G 3/36 (11) 1 143 406 A3

(71) **Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH**
(51) F01M 11/00 (11) 1 277 926 A2

(71;73) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B60S 9/08 (11) 1 104 369 B1
(51) B62D 53/00 (11) 1 276 658 A2

(73) **Jostra AG**
(51) A01N 1/02 (11) 1 062 870 B1

(71) **Joye, Jean**
(51) H04M 1/247 (11) 1 263 196 A3

(71) **JPM International Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 278 167 A2

(71) **JSR Corporation**
(51) C08L 51/10 (11) 1 276 810 A1

(73) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB

(73) **Judson, David H.**
(51) G06F 19/00 (11) 0 856 180 B1

(71) **Juridical Person Nihon University, School →**
School Juridical Person Nihon University

(71) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH

(73) **K.S. Waves Ltd.**
(51) H04R 3/04 (11) 0 972 426 B1

(71) **Kaba Gallenschütz GmbH**
(51) E06B 3/90 (11) 1 223 290 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C21D 8/06 (11) 1 277 846 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)**
(51) C02F 11/14 (11) 1 081 102 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) C21B 13/10 (11) 1 277 844 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Shunkosha**
(51) H01Q 17/00 (11) 1 278 267 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Model**
(51) B29C 33/38 (11) 1 277 554 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) A61B 10/00 (11) 1 277 441 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) C01B 31/02 (11) 1 018 487 B1
(51) G11B 27/32 (11) 1 205 934 A3
(51) G21C 5/06 (11) 1 278 206 A2
(51) H05G 1/04 (11) 1 225 793 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F04D 27/00 (11) 0 690 235 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 191 474 A3
(51) H04L 5/06 (11) 0 656 706 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) F01N 3/01 (11) 1 277 928 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/08 (11) 1 179 678 A3
(51) F04B 49/06 (11) 1 277 959 A2
(51) F04C 18/02 (11) 1 270 947 A3
(51) F04C 18/12 (11) 1 201 927 A3
(51) F24J 3/00 (11) 0 819 897 B1
(51) H02K 29/03 (11) 1 278 293 A2

(71) **Kabushiki-Kaisya TOSKA**
(51) B65C 7/00 (11) 1 260 446 A3

(71) **KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 45/16 (11) 1 277 686 A2

(71) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA** →
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(71) **Kakino, Yoshiaki**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 083 025 A3

(73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.

(73) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.**
(51) A61C 1/08 (11) 0 670 149 B2

(71) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**
(51) F16B 41/00 (11) 1 276 996 A1

(71) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 20/32 (11) 1 275 437 A3

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08F 230/08 (11) 1 277 769 A1
(51) C08L 101/00 (11) 1 277 804 A1
(51) C09K 3/00 (11) 1 277 822 A1

(73) **Kangawa, Kenji**
(51) C12N 15/16 (11) 0 622 458 B1

(71) **KANSAI PAINT CO. LTD.**
(51) B05D 5/00 (11) 0 965 392 A3

(71) **Kao Corporation**
(51) D21H 21/14 (11) 1 016 755 A3

(71) **KAO CORPORATION**
(51) D21H 21/14 (11) 1 113 107 A3

(71) **Karat Digital Press L.P.**
(51) B41F 1/00 (11) 1 276 614 A2

(73) **Kark, Uwe**
(51) B21B 31/08 (11) 1 066 890 B1

(71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(71) **Karolinska Innovations AB**
(51) A61K 38/22 (11) 1 276 498 A1

(71) **Kartashov, Leonid Maximovich**
(51) F16J 9/06 (11) 1 277 993 A1

(71) **Kasei Co., Ltd., Nitto** →
Nitto Kasei Co., Ltd.

(73) **Kaspar, Ernst**
(51) B66C 23/70 (11) 0 668 238 B1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 277 252 A1

(71) **Kauppinen, Ismo**
(51) G11B 20/18 (11) 1 277 208 A1

(71) **Kauppinen, Jyrki**
(51) G11B 20/18 (11) 1 277 208 A1

(71) **Kawaoka, Yoshihiro**
(51) C12N 7/01 (11) 1 276 852 A2

(73) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) C21D 8/12 (11) 0 892 072 B1

(71;73) **KAWASAKI STEEL CORPORATION**
(51) B21B 13/10 (11) 1 074 314 A3
(51) F27D 7/02 (11) 0 750 170 B1

(71) **Kawasumi Laboratories, Inc.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 277 489 A1

(71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) G01D 5/14 (11) 1 278 044 A1

(71) **Kayser Automotive Systems GmbH, A.** →
A. Kayser Automotive Systems GmbH

(71) **KAYSERSBERG PACKAGING**
(51) B32B 3/12 (11) 1 277 568 A1

(73) **Kärcher GmbH & Co., Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co.

(71) **KDDI Corporation**
(51) H04N 17/00 (11) 1 251 703 A3

(71) **KE-KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H.**
(51) F16L 59/06 (11) 1 048 889 A3

(71) **Kehoe, Jeffrey W.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 277 310 A2

(71) **Keihin Corporation**
(51) F02B 61/04 (11) 1 277 935 A2

(71) **Keiper GmbH & Co.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 276 634 A1

(73) **Kelco ApS, CP** →
CP Kelco ApS

(71) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG

(71) **Kellogg Brown & Root, Inc.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 277 697 A2
(51) C01B 3/38 (11) 1 277 698 A2

(73) **KEMIRA CHEMICALS OY**
(51) D21H 23/76 (11) 0 700 473 B2

(71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71) **KH TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04R 7/20 (11) 1 278 397 A2

(71) **Khodabandehloo, Koorosh**
(51) A22B 5/00 (11) 1 276 381 A1

(71) **KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH**
(51) A62C 39/00 (11) 1 170 036 A3

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 5/00 (11) 1 277 899 A1

(71) **Kiko Co., Ltd., Osaka** →
Osaka Kiko Co., Ltd.

(71) **Kim, Dong-Soo**
(51) A42B 1/00 (11) 1 276 395 A1

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 863 733 B1

(71) **Kimberly Clark Worldwide, Inc.**
(51) G01N 33/545 (11) 1 277 056 A2

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61L 15/58 (11) 0 946 211 B1
(51) D06M 15/01 (11) 1 276 927 A1

(71) **Kinetek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 231/38 (11) 1 276 723 A2

(71) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON

(73) **KIRCHNER & WILHELM GMBH & CO.**
(51) A61B 1/00 (11) 0 788 764 B1

(71) **Kirkwood Industries, Inc.**
(51) H02K 13/04 (11) 1 277 270 A1

(73) **Kishimoto Sangyo Co., Ltd.**
(51) B29C 65/08 (11) 0 805 016 B1

(73) **KLIMATECHNIK GmbH, WEBASTO** →
WEBASTO KLIMATECHNIK GmbH

(71) **KLÖCKNER DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH**
(51) B29D 31/50 (11) 1 260 344 A3

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 13/68 (11) 1 276 651 A1
(51) F16D 65/095 (11) 1 276 998 A1

(71) **Knowledge Modeling Institute Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 074 921 A3

(71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Koch GmbH & Co. KG, Ferd. von Hagen Söhne &** →
Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 258 351 A3

(71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 27/00 (11) 1 276 616 A1

(71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**
(51) H05B 41/02 (11) 1 278 403 A1

(71) **KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD**
(51) G06F 17/30 (11) 0 860 787 A3

(73) **KOMATSU LTD.**
(51) F16H 61/40 (11) 1 006 298 B1

(71) **KOMATSU PROCESS CO., LTD**
(51) B32B 3/16 (11) 1 277 569 A1

(71) **KOMATSU SEIREN CO., LTD.**
(51) B32B 3/16 (11) 1 277 569 A1

(73) **komax Holding AG**
(51) H01R 43/048 (11) 0 884 811 B1

(73) **KOMAX HOLDING AG**
(51) H01R 43/048 (11) 0 902 509 B1

(73) **Komori Corporation**
(51) B41F 23/08 (11) 0 976 555 B1

(71) **Konami Co., Ltd.**
(51) G06T 7/60 (11) 0 859 336 A3

(71) **Konami Computer Entertainment Japan Inc.**
(51) G09G 5/391 (11) 1 150 276 A3

(71) **Konami Corporation**
(51) G08C 23/04 (11) 1 278 171 A2
(51) G08C 23/04 (11) 1 278 172 A2

(71) **KONICA CORPORATION**
(51) G03C 1/498 (11) 1 278 101 A2
(51) G03C 5/305 (11) 1 107 056 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 202 260 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 278 362 A2
(51) H04N 1/387 (11) 1 137 249 A3
(51) H04N 1/401 (11) 1 278 367 A2

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 276 432 A1
(51) B23H 3/02 (11) 1 276 582 A2
(51) B60R 21/01 (11) 1 276 643 A1
(51) G01R 31/308 (11) 0 541 139 B1
(51) G02B 27/22 (11) 0 791 847 B1
(51) G06F 11/26 (11) 1 277 116 A1
(51) G06K 19/073 (11) 1 277 170 A1
(51) G06T 7/00 (11) 0 801 361 A3
(51) G09G 3/20 (11) 1 277 193 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 277 196 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 277 198 A1
(51) G11B 7/14 (11) 1 277 204 A1
(51) G11B 19/04 (11) 1 277 207 A1
(51) G11C 7/16 (11) 1 277 210 A1
(51) G21K 1/10 (11) 1 277 214 A1
(51) H01J 61/36 (11) 1 277 224 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 278 240 A2
(51) H02J 5/00 (11) 1 253 695 A3
(51) H03D 3/00 (11) 0 732 003 B1
(51) H03F 1/52 (11) 1 277 274 A2
(51) H03F 3/45 (11) 1 277 276 A1
(51) H03K 19/00 (11) 1 277 284 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 277 293 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 321 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 325 A2
(51) H04M 19/04 (11) 1 278 360 A1
(51) H04N 3/233 (11) 1 278 370 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 277 337 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 277 342 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 277 345 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 277 347 A1
(51) H04N 7/58 (11) 1 277 350 A1
(51) H04N 9/04 (11) 1 277 351 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 871 344 A3
(51) H04R 5/04 (11) 1 277 373 A2
(51) H04S 5/00 (11) 1 278 399 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 277 374 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 277 375 A1
(51) H05G 1/00 (11) 1 277 376 A2

(71) **Konstanz, Universität** →
Universität Konstanz

(73) **KOSE CORPORATION**
(51) C08B 31/04 (11) 0 736 545 B1

(71) **Kougyou Kabushiki Kaisha, Advance Denki** →
Advance Denki Kougyou Kabushiki Kaisha

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 277 598 A2

(73) **König Maschinen Gesellschaft mbH**
(51) A21C 7/01 (11) 0 993 249 B1

(71) **Kramp, Eberhard**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(71) **Kramski GmbH**
(51) B21D 39/00 (11) 1 162 010 A3

(71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08L 63/08 (11) 1 276 812 A2

(71) **Kretzer GmbH & Co., Johann** →
Johann Kretzer GmbH & Co.

(71) **Kritz, Kenneth, A.**
(51) G09F 3/10 (11) 1 277 190 A2

(71) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) G01F 1/60 (11) 1 278 046 A2

(71) **KRONE GmbH**
(51) H01R 24/00 (11) 1 133 023 A3
(51) H01R 24/04 (11) 1 277 255 A2

(71;73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(71;73) **KRONES AG**
(51) B29C 33/20 (11) 1 276 598 A1
(51) B67C 7/00 (11) 0 893 396 B1
(51) C23C 14/50 (11) 1 183 404 B1

(71) **Krupp Stahl AG, Thyssen** →
Thyssen Krupp Stahl AG

(71) **KUM Limited**
(51) B43L 23/08 (11) 1 277 596 A2

(71) **KUO, Wen-I**
(51) F16N 3/12 (11) 1 278 004 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) B29C 55/12 (11) 1 270 179 A3
(51) C07C 11/02 (11) 1 277 719 A1

(71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 277 476 A1

(71;73) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 251/46 (11) 0 562 576 B1
(51) C09K 3/00 (11) 1 277 821 A1

(73) **Küsters Zittauer Maschinenfabrik GmbH**
(51) D06C 3/06 (11) 0 931 868 B1

(71) **Kwon, Hae-Boung**
(51) A43B 5/00 (11) 1 276 397 A1

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 277/34 (11) 1 277 745 A1

(73) **Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd.**
(51) C07K 1/107 (11) 0 819 699 B1

(73) **Kyrn S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 181 029 B1

(71) **L-3 Communications Corporation**
(51) G09B 9/02 (11) 1 277 189 A2

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) D03D 47/36 (11) 0 972 869 B1

(71) **La Construction Soudee en abrégé CS**
(51) F03D 11/04 (11) 1 276 990 A1

(71) **LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES**
(51) G01B 5/28 (11) 1 217 327 A3

(71) **Laboratoire Chauvin S.A.**
(51) A01N 25/34 (11) 1 276 374 A1

(73) **Laboratoires ANIOS S.A.**
(51) C11D 3/00 (11) 0 774 504 B1

(71) **LABORATOIRES GOEMAR S.A.**
(51) A61K 31/721 (11) 1 276 484 A2

(71) **LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER**
(51) C12N 15/55 (11) 1 276 874 A1

(71) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier

(71) **Laboratories Inc., NTT Multimedia Communications** →
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.

(73) **LABORATORIES, INC., ALCON** →
ALCON LABORATORIES, INC.

(71) **Laempe GmbH, Dipl.-Ing.** →
Dipl.-Ing. Laempe GmbH

(71) **LAFER SpA**
(51) D06C 7/00 (11) 1 277 871 A1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B01D 53/04 (11) 1 240 939 A3

(73) **Lambropoulos, Patrick**
(51) C07F 3/02 (11) 0 937 085 B1

(71) **Lamprecht AG**
(51) B62B 9/28 (11) 1 277 644 A1

(71) **LANKHORST INDUTECH B.V.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 277 573 A1

(71) **Lapeyre**
(51) B29C 70/50 (11) 1 276 602 A1

(71) **Laser Projection Technologies, Inc.**
(51) G01S 17/87 (11) 1 277 066 A2

(71) **Lasido Inc.**
(51) G10G 7/00 (11) 1 278 181 A2

(73) **Latsch, Reinhard, Dr.**
(51) F02B 23/10 (11) 1 007 828 B1

(71) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) H02G 1/08 (11) 1 277 260 A1

(73) **Lauermann, Walter**
(51) B65G 57/16 (11) 1 064 213 B1

(71) **Lausanne, University of** →
University of Lausanne

(71) **Lautsch, John C.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 144 A1

(71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **Leclercq, Roger**
(51) H05H 1/48 (11) 1 277 377 A1

(71) **Ledoux, Denis-Michel**
(51) C02F 1/00 (11) 1 276 697 A2

(71) **Lee, Eun Seog**
(51) G06F 3/153 (11) 1 277 105 A1

(73) **Lee, Ki Won**
(51) C23G 1/08 (11) 0 835 333 B1

(71) **Lehmann, Robert**
(51) H04L 12/26 (11) 1 277 310 A2

(71) **Lehrman, Mikel A.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 277 335 A2

(71) **Leica Microsystems Nussloch GmbH**
(51) G01N 1/06 (11) 1 278 054 A1

(73) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/00 (11) 0 822 436 B1

(71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) B23K 26/02 (11) 1 276 586 A1

(71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01D 78/10 (11) 1 277 394 A1
(51) A01K 29/00 (11) 1 230 849 A3

(71) **Leonard, Thomas, Dr.-Ing.**
(51) A63B 71/06 (11) 1 151 764 A3

(71) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 295/08 (11) 1 277 746 A2

(71) **Lewin, Henry B**
(51) B61L 25/00 (11) 1 276 654 A1

(71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C12N 15/54 (11) 1 276 873 A2

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) G03G 5/047 (11) 1 277 089 A1

(71) **LG Chem Ltd.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 277 247 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) F04C 18/00 (11) 1 276 993 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 278 244 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 231 807 A3
(51) H04R 1/02 (11) 0 660 638 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 278 338 A1

(71) **Libragen**
(51) C12N 15/00 (11) 1 277 835 A1

(71) **Liebau, Lothar**
(51) E03F 9/00 (11) 1 132 533 A3

(71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B61D 27/00 (11) 1 177 961 A3
(51) B61D 27/00 (11) 1 186 501 A3

(73) **LIECHTI AG**
(51) H04H 9/00 (11) 0 887 958 B1

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 170 362 A3

(71) **Lifepoint, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 277 052 A1

(71) **Lightscape Networks Ltd.**
(51) H04B 10/16 (11) 1 277 294 A2

(71) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **Lilly Icos LLC**
(51) A61K 31/52 (11) 1 276 481 A2

(71) **Linco Food Systems A/S**
(51) A22C 21/00 (11) 1 276 382 A1

(71) **Lincoln Industrial Corporation**
(51) B25D 17/26 (11) 1 112 820 A3

(73) **Lindab AB**
(51) F16L 21/035 (11) 0 999 397 B1

(73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 39/22 (11) 0 979 891 B1

(73) **Linde AG**
(51) C23C 4/12 (11) 0 911 425 B1
(51) F04B 15/08 (11) 0 841 481 B1

(71) **Link Research Corporation**
(51) H01L 27/148 (11) 1 278 246 A1

(71) **LinkAir Communications, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 278 309 A1

(71) **Linpac Mouldings Limited**
(51) B65D 19/44 (11) 1 277 663 A2

(73) **Linpac stucki Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) B65D 21/04 (11) 0 818 394 B1

(71) **Lintec Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 061 559 A3

(71) **LINTEC Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 081 745 A3

(73) **LINVATEC CORPORATION**
(51) A61B 17/04 (11) 0 824 892 B1

(73) **LIPOSOME COMPANY, INC., THE** →
THE LIPOSOME COMPANY, INC.

(71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.

(73) **LITMUS CONCEPTS, INC.**
(51) G01N 31/22 (11) 0 632 892 B1

(71) **LIVERPOOL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL

(73) **Ik products oy** →
Filtronic LK Oy

(73) **Lockheed Martin Vought Systems Corporation**
(51) F42B 10/64 (11) 1 009 966 B1

(71) **LOCTITE CORPORATION**
(51) C08K 3/18 (11) 1 276 799 A2

(73) **Loizzo, Antonio**
(51) A47L 13/16 (11) 0 858 764 B1

(73) **Loizzo, Antonio**
(51) A47L 13/16 (11) 0 858 764 B1

(73) **London Biotechnology Limited**
(51) G01N 33/58 (11) 1 021 724 B1

(73) **LONG MANUFACTURING LTD.**
(51) F01M 5/00 (11) 1 017 928 B1

(73) **LORD CORPORATION**
(51) F16F 1/38 (11) 0 927 314 B1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/00 (11) 1 277 418 A1
(51) A61B 5/103 (11) 1 277 436 A1
(51) A61B 5/103 (11) 1 277 437 A1
(51) A61K 7/032 (11) 1 277 456 A1
(51) A61K 7/032 (11) 1 277 457 A1
(51) A61K 7/035 (11) 1 277 458 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 090 622 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 276 454 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 277 462 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 277 463 A1
(51) B05B 1/26 (11) 1 277 516 A1

(73) **Lorilleux S.A., Coates** →
Coates Lorilleux S.A.

(71) **LTD, Worlds Apart** →
Worlds Apart LTD

(71) **Ltd., Alcon Universal,** →
Alcon Universal, Ltd.

(71) **LTT INSTITUTE CO., LTD.**
(51) A61K 47/36 (11) 1 276 506 A2

(71) **LU-VE S.P.A.**
(51) F25B 39/02 (11) 1 278 029 A1

(71;73) **Lucas Industries Limited**
(51) F16H 25/22 (11) 1 275 882 A3
(51) H02P 9/30 (11) 1 130 765 A3
(51) H05K 1/02 (11) 1 014 764 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 199 587 B1
(51) G06K 9/46 (11) 0 806 739 B1
(51) G06T 15/00 (11) 0 989 524 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 030 414 B1
(51) H03D 13/00 (11) 0 991 181 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 030 463 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 278 326 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 278 340 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 137 260 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 130 936 B1

(73) **LUCKY BIOTECH CORPORATION**
(51) C12N 15/29 (11) 0 540 651 B1

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C07D 215/42 (11) 1 277 738 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 277 754 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 863 A1

(73) **LUK LEAMINGTON LIMITED**
(51) F16H 61/28 (11) 0 933 564 B1

(71) **Lumberg Automation Components GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/26 (11) 1 172 891 A3

(71) **LUMITEX, INC.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 278 007 A1

(71) **Lush Limited**
(51) A61K 7/48 (11) 1 276 458 A1

(73) **Lutz, Franz**
(51) B66C 23/70 (11) 0 668 238 B1

(71) **LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.**
(51) F17C 13/12 (11) 1 278 006 A1

(71) **Luxmate Controls GmbH**
(51) G01J 5/08 (11) 1 278 051 A1

(73) **Luxottica Leasing S.p.A.**
(51) G02C 7/10 (11) 0 894 279 B1

(71) **Lührs, Bernd**
(51) H01M 8/10 (11) 1 277 249 A2

(71) **Lynch Management Pty Ltd.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 277 171 A1

(71) **LYON, ECOLE CENTRALE DE →**
ECOLE CENTRALE DE LYON

(71) **m i t →**
Massachusetts Institute of Technology

(71) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(73) **M&G POLIMERI ITALIA SPA**
(51) C08L 67/02 (11) 0 649 874 B1

(71) **MA (Innovation) FSIS Limited**
(51) F02M 69/46 (11) 1 276 988 A1

(71) **Maag Pump Systems Textron AG**
(51) B29C 47/68 (11) 1 277 561 A1

(71) **Mabey & Johnson Limited**
(51) E01D 15/133 (11) 1 276 936 A1

(71) **Machinefabriek Roerstreek B.V.**
(51) B65G 59/02 (11) 1 277 679 A1

(73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **MacroMed, Inc.**
(51) A61K 47/34 (11) 1 276 505 A1

(71) **Macrovision Corporation**
(51) H04K 1/00 (11) 1 277 300 A1

(71) **Mactapes Limited**
(51) D03D 1/06 (11) 1 277 863 A1

(73) **MADRID, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE →**
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

(71) **MADRID, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE →**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

(71) **Maerlaender, Peter Karl**
(51) G09F 15/00 (11) 1 278 175 A2

(71) **MAGENWIRTH GmbH & Co., GUSTAV →**
GUSTAV MAGENWIRTH GmbH & Co.

(71) **MAGGI CATENE S.p.A.**
(51) B60C 27/08 (11) 1 167 090 A3

(71) **Magna Reflex Holding GmbH**
(51) B60R 1/06 (11) 1 276 638 A1

(71) **Magnemotion, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 277 186 A1

(71) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**
(51) F01L 1/26 (11) 1 276 973 A1

(71) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL →**
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(71) **Maier, Jakob, Jun.**
(51) A01J 5/08 (11) 1 276 368 A1

(71) **MALCAM LTD.**
(51) G01N 25/56 (11) 1 277 044 A2

(73) **MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC.**
(51) D04B 21/02 (11) 0 756 030 B1

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F02D 21/08 (11) 1 277 937 A2

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 13/004 (11) 1 277 575 A1

(73) **MAN Turbomaschinen AG**
(51) F02C 9/18 (11) 0 810 358 B1

(71) **Manfreda, Jurij**
(51) F01B 1/06 (11) 1 276 970 A1

(73) **MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A, GESTIND-M.B." →**
GESTIND-M.B." MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.P.A

(71) **MANITOBA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF MANITOBA

(71) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**
(51) B62D 55/12 (11) 1 125 832 A3

(71) **Mann & Hummel GmbH, Filterwerk →**
Filterwerk Mann & Hummel GmbH

(73) **MANN & HUMMEL GmbH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH

(71) **MANN & HUMMEL GMBH, FILTERWERK →**
FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH

(71) **Mann + Hummel ProTec GmbH**
(51) B07B 7/06 (11) 1 004 365 A3

(71) **MANNESMANN Aktiengesellschaft**
(51) B29C 41/04 (11) 1 027 976 A3

(71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR →**
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71) **MAP Medizintechnik für Arzt und Patient GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/06 (11) 1 099 452 A3

(71) **Marbett S.p.A., Rexnord →**
Rexnord Marbett S.p.A.

(71) **Marce Mias, Juan**
(51) B65H 45/18 (11) 1 277 687 A2

(73) **Marchetti, Augusto**
(51) B31B 5/80 (11) 0 834 395 B1

(71) **Marconi Medical Systems, Inc.**
(51) G01R 33/421 (11) 1 004 890 A3
(51) G01T 1/29 (11) 1 132 757 A3

(73) **Marconi Optical Components Limited**
(51) G01N 33/537 (11) 0 538 053 B1

(71) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/02 (11) 1 213 039 A3

(71) **Mark IV Systemes Moteurs (Société Anonyme)**
(51) F02M 35/024 (11) 1 277 946 A1

(71) **Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(73) **Marnellos, Georgos, Centre for Research and Technology-Hellas**
(51) C25B 1/00 (11) 0 972 855 B1

(73) **Mars Incorporated**
(51) A21C 9/04 (11) 1 139 766 B1

(71) **MARS, INCORPORATED**
(51) G07F 5/00 (11) 1 277 177 A2

(71) **MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION**
(51) C12N 15/82 (11) 1 276 885 A2

(71) **Martin Engineering Company**
(51) F16K 24/06 (11) 1 277 999 A2

(73) **Martin Systems AG**
(51) B01D 33/21 (11) 1 149 619 B1

(71) **Maschinen- und Apparatebau, Pero Aktiengesellschaft P. Erbel →**
Pero Aktiengesellschaft P. Erbel Maschinen- und Apparatebau

(71) **Maschinenbau GmbH, ECS Eich →**
ECS Eich Maschinenbau GmbH

(73) **Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co.**
(51) A01D 34/53 (11) 0 974 255 B1

(71;73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 45/02 (11) 1 199 921 B1
(51) A01D 45/02 (11) 1 277 390 A1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) C07C 323/41 (11) 1 276 718 A2

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 21/47 (11) 1 277 040 A2

(71) **Material Sciences Corporation**
(51) G11B 33/08 (11) 1 202 280 A3

(71) **Materials Company, Limited, Nikko →**
Nikko Materials Company, Limited

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI →**
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(71) **Materials Silicon Corporation, Mitsubishi →**
Mitsubishi Materials Silicon Corporation

(71) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES →**
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) C04B 35/495 (11) 1 277 712 A2
(51) G02B 5/18 (11) 0 762 155 B1

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) F04B 43/04 (11) 1 277 957 A2
(51) G06F 17/21 (11) 0 901 084 B1
(51) G06T 1/20 (11) 1 278 157 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 073 209 A3
(51) H01P 1/203 (11) 0 917 233 B1
(51) H01P 1/203 (11) 0 917 234 B1
(51) H01P 1/203 (11) 0 917 235 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 278 380 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 917 380 B1
(51) H05B 41/292 (11) 1 035 756 A3

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) G01B 7/16 (11) 0 706 052 B1
(51) G02B 26/08 (11) 1 278 093 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 276 048 A3
(51) G06K 19/07 (11) 1 278 155 A2
(51) G06T 3/40 (11) 1 174 823 A3
(51) G06T 3/40 (11) 1 174 855 A3
(51) G06T 9/00 (11) 1 278 160 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 278 191 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 278 193 A1
(51) H01H 25/04 (11) 1 278 221 A1
(51) H01J 29/50 (11) 0 899 767 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 278 241 A2
(51) H01M 2/02 (11) 1 278 251 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 278 260 A1
(51) H01M 10/50 (11) 1 278 263 A2
(51) H02K 29/03 (11) 1 278 293 A2
(51) H04L 1/16 (11) 1 278 327 A1
(51) H04L 27/22 (11) 1 278 344 A1
(51) H04N 5/765 (11) 1 162 838 A3
(51) H04N 5/91 (11) 1 277 340 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 278 378 A1
(51) H04N 7/32 (11) 1 085 763 B1
(51) H04N 7/52 (11) 1 117 258 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 278 390 A1
(51) H04R 3/02 (11) 1 278 396 A2
(51) H05K 1/11 (11) 1 278 404 A1
(51) H05K 3/00 (11) 1 161 126 A3
(51) H05K 3/40 (11) 1 278 405 A1

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) H01H 50/10 (11) 1 278 223 A1
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 407 A1

(71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 5/14 (11) 1 278 328 A2

(71) **Matsushita, Yukio**
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 407 A1

(71) **Mattson Wet Products Gmbh**
(51) H01L 21/00 (11) 1 277 227 A1

(71) **Matvievskaya, Ljudmila Ivanovna**
(51) F16J 9/06 (11) 1 277 993 A1

(71) **Maurice, Decolletage S.A. St.** →
Decolletage S.A. St. Maurice

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN**
(51) C12N 15/90 (11) 1 276 889 A2

(71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung de Wissenschaften e.V.** →
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 278 061 A1

(71) **Maxygen, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 276 861 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 900 A2

(71) **MAYEKAWA MFG CO.LTD.**
(51) F24F 13/02 (11) 1 278 024 A1

(73) **Maynard, Ronald S.**
(51) G02B 26/08 (11) 0 917 660 B1

(71) **MAYOLY SPINDLER, LABORATOIRES** →
LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER

(71) **Mazak Corporation, Yamazaki** →
Yamazaki Mazak Corporation

(71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B62D 25/04 (11) 1 277 647 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 101 688 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 277 943 A1
(51) H01M 8/04 (11) 0 878 860 B1

(71) **Mazza, T.M. di Tiziana** →
T.M. di Tiziana Mazza

(71) **Mazzotti, Giuseppe**
(51) B41F 5/16 (11) 1 277 574 A1

(71) **MBE Moderne Befestigungselemente GmbH**
(51) E04D 13/147 (11) 1 213 403 A3

(71) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 123 699 A3

(71) **MDS Inc.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 277 045 A2

(71) **MEAD CORPORATION, THE** →
THE MEAD CORPORATION

(71) **Mech Co., Ltd., Higashio** →
Higashio Mech Co., Ltd.

(71) **Mechadyne PLC**
(51) F01L 1/344 (11) 1 234 954 A3

(71) **Media Logic Systems Ltd.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 277 360 A2

(71) **Medica AG, ASTA** →
ASTA Medica AG

(73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C12N 15/30 (11) 0 627 004 B1

(73) **MEDICAL SCIENTIFIC, INC.**
(51) A61B 18/12 (11) 0 696 182 B1

(71) **Medical Systems, Inc., Marconi** →
Marconi Medical Systems, Inc.

(71) **MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., APEX** →
APEX MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.

(71) **MEDICOTEST A/S**
(51) A61N 1/04 (11) 1 276 536 A1

(71) **MediGene AG Gesellschaft für Molekularbiologische Kardiologie und Onkologie**
(51) A61K 31/336 (11) 1 275 390 A3

(71) **Medimmune Oncology, Inc.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 243 272 A3

(73) **Medivir Aktiebolag**
(51) C07D 473/18 (11) 0 880 521 B1
(51) C07D 473/18 (11) 0 888 348 B1

(71) **MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN

(73) **Medtronic Inc.**
(51) A61N 1/37 (11) 0 988 087 B1

(71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 277 442 A2
(51) A61B 17/02 (11) 1 276 422 A2
(51) A61B 17/02 (11) 1 276 423 A2
(51) A61N 1/36 (11) 1 277 491 A1
(51) A61N 1/372 (11) 1 276 538 A1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61M 5/142 (11) 0 822 841 B1
(51) A61N 1/05 (11) 0 959 940 B1
(51) A61N 1/362 (11) 0 862 484 B1

(71) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 276 757 A1

(71) **Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH**
(51) F16L 3/12 (11) 1 050 704 A3

(71) **MEGARD, CHALON** →
CHALON MEGARD

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 277 475 A1
(51) C07D 211/32 (11) 1 277 737 A1

(73) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS S.P.A.**
(51) B28D 1/02 (11) 0 968 801 B1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 15/20 (11) 1 171 652 B1
(51) G01B 11/10 (11) 0 745 830 B1

(71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER**
(51) A61K 31/00 (11) 1 276 475 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 863 A1

(71) **Memorylink Corp.**
(51) H04L 1/02 (11) 1 277 302 A1

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) A45C 11/00 (11) 1 277 416 A2
(51) B29D 11/00 (11) 1 078 732 A3

(71) **Merard, Ren**
(51) H05H 1/48 (11) 1 277 377 A1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07K 14/72 (11) 1 276 769 A1

(73) **MERCK & CO., INC.**
(51) B65D 51/22 (11) 0 954 488 B1

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) C07D 301/06 (11) 1 276 733 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C03C 15/00 (11) 1 276 701 A1
(51) C07C 291/04 (11) 1 276 715 A2
(51) C07F 9/6558 (11) 1 140 953 B1
(51) C07K 14/00 (11) 1 276 761 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 868 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 277 058 A1

(71) **Meritor Do Brasil Ltda. Divis O Lvs**
(51) B21D 53/30 (11) 1 276 577 A1

(71) **Meritor Light Vehicle Systems-France**
(51) G01L 1/22 (11) 1 278 052 A2

(71) **Merloni Elettrodomestici S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 232 721 A3

(71) **Mertens, Andrea**
(51) A23D 7/00 (11) 1 277 408 A2

(73) **Meta System S.p.A.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 919 437 B1

(71;73) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG

(71) **Metamatrix, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 277 138 A1

(73) **Meto International GmbH**
(51) G08B 13/24 (11) 1 034 520 B1

(73) **METRA BIOSYSTEMS, INC.**
(51) G01N 33/68 (11) 0 653 067 B1

(71) **Metravib R.D.S.**
(51) G01M 3/24 (11) 1 277 034 A1

(71) **Metrolog, Services Metrologiques**
(51) A61L 2/26 (11) 1 276 509 A1

(71) **Mettler AG, Schärer Schweiter** →
Schärer Schweiter Mettler AG

(71) **MEXICOR, LLC**
(51) C09J 7/02 (11) 1 276 827 A2

(71) **MG Innovations Corp.**
(51) F24F 12/00 (11) 1 277 018 A1

(71) **Miami, The University of** →
The University of Miami

(71) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele

(73) **Michelin - Michelin & Co.** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE

(73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE

(73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, Compagnie Générale des Etablissements** →
Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 9/26 (11) 1 163 120 B1
(51) B60C 11/18 (11) 1 065 075 B1
(51) B60C 15/00 (11) 1 277 600 A2
(51) B62D 17/00 (11) 1 276 656 A2

(71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) H01M 8/16 (11) 1 099 271 B1

(71) **Michigan, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **Micro Analog Systems OY**
(51) H03H 11/12 (11) 1 278 302 A2

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) G06F 13/16 (11) 1 132 820 A3

(73) **MICROELECTRONICS GMBH, SGS-THOMSON** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH

(71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW

(73) **Micron Technology, Inc.**
(51) G11C 11/407 (11) 0 958 578 B1

(71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 5/00 (11) 1 277 209 A2
(51) H01M 2/04 (11) 0 795 203 B1

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 277 099 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 278 113 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 277 113 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 277 114 A1
(51) G06F 17/28 (11) 1 277 135 A1
(51) G06F 17/28 (11) 1 277 136 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 774 722 B1
(51) G06T 11/00 (11) 1 277 174 A1
(51) G10L 19/14 (11) 1 278 184 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 322 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 350 A1

(71) **Microsystems Inc., Sun** →
Sun Microsystems Inc.

(73) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG

(73) **Microsystems, Inc., Sun** →
Sun Microsystems, Inc.

(71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **MICROVENA CORPORATION**
(51) A61M 25/00 (11) 1 232 765 A3

(71) **Miele & Cie. GmbH & Co.**
(51) A47L 9/28 (11) 1 082 937 A3
(51) F24C 7/08 (11) 1 278 016 A2

(71) **Miglio Emilio S.R.L.**
(51) F24C 3/12 (11) 1 278 015 A2

(71) **Milieu en Asbest B.V., Mulder** →
Mulder Milieu en Asbest B.V.

(71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 247 864 A3

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 276 875 A2

(71) **Milliken & Company**
(51) D04G 1/00 (11) 1 276 924 A2

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) B23D 51/16 (11) 1 277 535 A1

(71) **Minami, Tsutomu**
(51) B32B 9/00 (11) 1 277 571 A1

(71) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) F04D 25/08 (11) 1 130 270 A3
(51) H02K 26/00 (11) 1 009 091 A3

(71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 19/52 (11) 1 167 787 A3

(73) **Mining and Smelting Co., Ltd, Mitsui** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61N 1/04 (11) 0 891 206 B1
(51) C08G 59/68 (11) 1 277 777 A2
(51) C08G 59/68 (11) 1 277 778 A2
(51) C09J 7/02 (11) 1 277 818 A2
(51) C09J 201/00 (11) 0 868 498 B1
(51) F01N 3/027 (11) 0 997 616 A3

(71) **MIPS Technologies, Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 278 125 A2

(73) **Mitek Surgical Products, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 0 785 751 B1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) B60S 1/32 (11) 1 063 136 A3

(71) **Mitsubishi Chemical America Inc.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 277 090 A1

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) A61K 31/335 (11) 0 771 563 B1
(51) G03G 5/06 (11) 1 278 105 A2
(51) H01G 9/035 (11) 1 278 216 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) A23L 3/3409 (11) 0 770 337 B1
(51) B23Q 17/09 (11) 1 083 025 A3
(51) B60R 11/02 (11) 1 277 620 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 278 072 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 278 312 A1
(51) H04L 27/22 (11) 1 278 345 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 349 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 148 725 A3
(51) H05K 5/06 (11) 1 276 361 A3

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04J 11/00 (11) 1 278 322 A1

(71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) C08L 101/00 (11) 1 277 807 A2

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 277 699 A2
(51) C07C 29/151 (11) 1 277 721 A2
(51) C07C 29/151 (11) 1 277 722 A2
(51) C07C 29/48 (11) 1 191 010 A3
(51) C08G 63/78 (11) 1 277 779 A1
(51) C08G 69/28 (11) 1 277 783 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 277 439 A1
(51) B41F 27/10 (11) 1 277 577 A1
(51) B63B 39/06 (11) 1 277 650 A2
(51) B66C 13/46 (11) 1 277 691 A1
(51) C01B 3/38 (11) 1 277 699 A2
(51) C07C 29/151 (11) 1 277 721 A2
(51) C07C 29/151 (11) 1 277 722 A2
(51) C22C 38/04 (11) 1 277 848 A1
(51) F01D 25/00 (11) 1 199 442 A3
(51) F01D 25/00 (11) 1 199 443 A3
(51) F02C 7/22 (11) 1 199 453 A3
(51) F02C 7/228 (11) 1 199 454 A3
(51) F04C 18/02 (11) 1 277 961 A2
(51) F04C 18/02 (11) 1 277 962 A2
(51) F23R 3/20 (11) 1 278 013 A2

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 29/06 (11) 1 277 938 A1

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 21/18 (11) 0 779 100 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 351 A2

(71) **Mitsubishi Materials Silicon Corporation**
(51) H01L 27/12 (11) 1 278 245 A1

(71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) C09D 11/18 (11) 1 277 812 A1
(51) C09D 11/18 (11) 1 277 813 A1

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**
(51) C07D 401/04 (11) 1 276 738 A1

(71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 276 793 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 276 794 A1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 277 805 A1

(71) **MITSUBISHI SHINDOH CO., LTD.**
(51) B23D 79/02 (11) 1 252 959 A3

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 277 590 A1
(51) B41N 1/14 (11) 1 277 594 A1
(51) C08G 59/00 (11) 1 277 776 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C07C 37/60 (11) 1 048 639 B1

(73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**
(51) B01J 13/00 (11) 0 826 415 B1

(71) **Mizuno Corporation**
(51) D06P 5/00 (11) 1 277 877 A1

(71) **MKM (S.A.R.L.)**
(51) A62B 35/00 (11) 1 277 497 A1

(71;73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **Moeller Gebäudeautomation KG**
(51) H02B 1/16 (11) 1 277 256 A1

(73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 13/06 (11) 1 151 451 B1

(71) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN

(71) **Monash University**
(51) A61B 8/00 (11) 1 276 419 A1

(71) **MONEDA Y TIMBRE, FABRICA NACIONAL DE** →
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) C12N 15/82 (11) 1 276 886 A2

(71) **Montagesysteme GmbH, Mefa Befestigungs-und** →
Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH

(71) **Moresco, Paolo**
(51) F23D 14/06 (11) 1 277 013 A1

(71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 083 025 A3

(71) **Moritor Light Vehicle Systems-France**
(51) G01D 5/14 (11) 1 277 030 A1

(71) **Mothes, Frank**
(51) G02C 13/00 (11) 1 277 081 A1

(71) **Mothwurf, Ewald**
(51) G07B 3/00 (11) 1 122 693 A3

(71) **Motorola Limited**
(51) B60R 1/00 (11) 1 276 637 A2

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 12/08 (11) 0 895 163 B1
(51) G10L 11/04 (11) 1 089 255 A3
(51) G10L 19/14 (11) 1 089 257 A3
(51) H01L 27/02 (11) 1 277 236 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 671 084 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 277 358 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 799 555 B1

(73) **Moulins Soufflet**
(51) A21D 8/04 (11) 1 067 841 B1

(71) **Movielink, LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 277 101 A2

(71) **MS Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH**
(51) B25B 27/00 (11) 1 018 407 A3

(71) **MSA Auer GmbH**
(51) A62B 18/00 (11) 1 276 541 A1

(71) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**
(51) B65B 9/13 (11) 1 276 668 A1

(71) **MSP CORPORATION**
(51) G01N 1/24 (11) 1 277 035 A2

(71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) F04D 29/54 (11) 1 277 967 A1

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) B21B 37/26 (11) 1 080 800 A3
(51) F16H 7/12 (11) 1 277 989 A2

(71) **Mulder Milieu en Asbest B.V.**
(51) B08B 15/02 (11) 1 277 523 A1

(71) **Mulka, Sven**
(51) H04H 3/00 (11) 1 278 319 A2

(71) **Multimedia Communications Laboratories Inc., NTT** →
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.

(71) **Muniain Latasa, Javier Antonio**
(51) A61L 2/20 (11) 1 277 480 A1

(71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/08 (11) 1 026 037 A3
(51) B60R 1/08 (11) 1 277 618 A1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 037 368 B1
(51) H03H 3/08 (11) 1 049 252 A3

(71) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 907 A2

(71) **MVG, Mineralfaser-Verwertungs-Gesellschaft mbH**
(51) B09B 3/00 (11) 1 277 526 A1
(51) B09B 3/00 (11) 1 277 527 A1

(73) **Mycogen Corporation**
(51) A01N 63/00 (11) 1 124 426 B1

(71) **Mydata Automation AB**
(51) G01N 21/88 (11) 1 277 041 A2

(71) **N B Networks, A Corporation of the State of California, U.S.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 132 A2

(71) **n s k** →
NSK LTD

(73) **Naeja Pharmaceutical Inc.**
(51) C07D 499/87 (11) 0 842 180 B1

(71) **Nagasaki Prefectural Government**
(51) A61K 31/202 (11) 1 277 469 A1

(71) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) C07D 487/10 (11) 1 277 755 A1

(71) **Nagaso, Mitsuhide**
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 407 A1

(71) **Nageler Gesellschaft m.b.H., Betonwerk** →
Betonwerk Nageler Gesellschaft m.b.H.

(73) **Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co., Resorba Chirurgisches** →
Resorba Chirurgisches Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co.

(71) **Nakashiba, Toru**
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 407 A1

(71) **Nakayama, Yoshikazu**
(51) G01N 13/16 (11) 1 278 055 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 278 056 A1

(71) **NAN YA PLASTICS CORP.**
(51) D02G 1/18 (11) 1 277 861 A1

(71) **Nanopass Ltd.**
(51) A61B 17/20 (11) 1 276 426 A2

(71) **Nanostream, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 276 565 A2

(71) **Nanyang Technological University**
(51) H01S 3/02 (11) 1 278 278 A1

(71) **Napster, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 277 139 A2

(71) **Nasaco Electronics (Hong Kong) Ltd**
(51) H04H 1/00 (11) 1 278 318 A2

(71) **Nasional Berhad, Petroliam** →
Petroliam Nasional Berhad

(71) **National Dairy Development Board**
(51) A01H 5/00 (11) 1 276 367 A1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C07F 9/40 (11) 1 055 678 B1

(73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C09J 4/00 (11) 0 867 491 B1

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) H03K 3/313 (11) 1 277 280 A1

(71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/20 (11) 0 943 894 A3

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 5/02 (11) 1 111 536 A3

(71) **NCR International, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 205 874 A3

(71;73) **NEC Corporation**
(51) H04B 1/38 (11) 0 680 156 B1
(51) H04B 1/38 (11) 0 738 047 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 191 705 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) B41J 2/06 (11) 0 838 335 B1
(51) G02B 6/35 (11) 1 278 083 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 278 096 A2
(51) G03F 7/16 (11) 1 271 245 A3
(51) G06F 17/22 (11) 0 964 339 A3
(51) G06T 1/20 (11) 1 278 158 A2
(51) G06T 9/00 (11) 0 834 834 B1
(51) G09G 5/00 (11) 1 278 179 A2
(51) G11B 5/37 (11) 1 184 845 A3
(51) H02J 7/34 (11) 0 735 642 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 134 907 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 191 704 A3
(51) H04B 15/04 (11) 0 909 049 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 134 933 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 239 631 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 278 341 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 278 342 A2
(51) H04N 7/173 (11) 0 790 740 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 161 106 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 278 386 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 880 297 B1

(73) **Necta Vending Solutions S.p.A.**
(51) F25D 11/02 (11) 1 076 213 B1

(71) **Nemets, Rusaam Samuilovich**
(51) F16J 9/06 (11) 1 277 993 A1

(73) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Neoforest OY**
(51) A01C 5/04 (11) 1 276 365 A1
(51) A01N 63/00 (11) 1 276 378 A1

(73) **NEOMEDIX CORPORATION**
(51) A61F 9/00 (11) 0 673 233 B1

(71) **Neotechkno Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 143 A1

(71) **Neovasc (2002) Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 276 437 A2

(71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.

(73) **Netgem, Société Anonyme**
(51) G06F 1/00 (11) 0 928 445 B1

(71) **Netro Corporation**
(51) H01P 1/213 (11) 1 278 265 A2

(71) **Netscape Communications Corporation**
(51) H04H 1/00 (11) 1 277 296 A2

(73) **Networks, Inc., Webtv** →
Webtv Networks, Inc.

(71) **Netzsch-Mohnopumpen GmbH**
(51) H02P 1/04 (11) 1 278 298 A2

(71) **Neu, Werner**
(51) E04D 13/16 (11) 1 223 261 A3

(71) **NEUCON Maschinen- und Bausysteme G.m.b.H. u. Co. Kommanditgesellschaft**
(51) E04F 11/022 (11) 1 103 671 A3

(71) **Neurochem, Inc.**
(51) A61K 31/662 (11) 1 276 483 A2

(71) **New England Medical Center Hospitals, Inc.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 277 433 A1

(73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 7/10 (11) 0 965 245 B1

(73) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **New Zealand Ltd., Biostore** →
Biostore New Zealand Ltd.

(73) **NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED**
(51) C07D 239/91 (11) 0 897 915 B1

(71;73) **Nexans**
(51) H01B 11/10 (11) 1 220 238 A3
(51) H05B 3/56 (11) 0 858 244 B1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) C08G 77/22 (11) 1 277 785 A1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) C04B 35/565 (11) 1 277 714 A1
(51) C04B 38/06 (11) 1 277 717 A1
(51) C23C 4/10 (11) 1 277 850 A2
(51) F01N 3/28 (11) 1 070 835 B1

(71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) C04B 35/495 (11) 1 277 713 A1

(71) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) B21D 15/10 (11) 1 166 912 A3

(73) **NICHIAS CORPORATION**
(51) F16L 59/12 (11) 0 945 666 B1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 031 324 B1

(71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 277 295 A1

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) C07C 51/363 (11) 1 277 726 A1

(71) **NIHON PLAST CO., LTD.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 145 920 A3

(73) **NIHON TAISANBIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C03B 9/193 (11) 0 919 525 B1

(71) **Nihon University, School Juridical Person** →
School Juridical Person Nihon University

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) A43B 1/00 (11) 1 276 396 A2

(71) **Nikken Chemicals Company, Limited**
(51) A61K 31/202 (11) 1 277 469 A1

(71) **Nikken Rentacom Company Limited**
(51) A01N 3/02 (11) 1 277 401 A1

(71) **Nikkiso Company Limited**
(51) D01F 9/133 (11) 1 277 858 A1

(71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C01G 19/00 (11) 1 277 703 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 277 757 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) H04N 1/21 (11) 1 278 365 A2

(71) **NIKON CORPORATION**
(51) C03B 19/14 (11) 0 968 969 A3

(71) **Nikon Technologies, Inc.**
(51) H04N 1/21 (11) 1 278 365 A2

(71) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01H 21/18 (11) 1 251 535 A3

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) G06T 15/40 (11) 1 081 654 A3

(71) **NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02B 5/12 (11) 1 278 078 A2

(71) **Nippon Chemi-Con Corporation**
(51) H01G 9/035 (11) 1 278 216 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 201/08 (11) 1 277 727 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 278 080 A1

(71) **NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 277 572 A1

(73) **NIPPON PRECISION CIRCUITS INC.**
(51) H03K 23/66 (11) 0 918 395 B1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) G01D 11/28 (11) 1 278 045 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 277 571 A1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07F 5/02 (11) 0 903 351 B1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 68/06 (11) 0 893 428 B1

(73) **NIPPON SIGNAL CO. LTD., THE** →
THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.

(71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C07D 263/28 (11) 1 277 743 A1

(71) **Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., The** →
The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.

(71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02F 1/00 (11) 0 824 217 B1
(51) H01S 3/17 (11) 1 085 620 B1
(51) H04Q 3/10 (11) 0 966 168 A3

(71) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/04 (11) 1 277 976 A2

(71) **Nippon Welding Rod Co.,Ltd**
(51) B23K 35/02 (11) 1 277 538 A1

(71) **Nipro Corporation**
(51) A61J 1/00 (11) 1 277 454 A1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) H02K 9/19 (11) 1 278 290 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60L 11/12 (11) 1 276 631 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 134 148 A3
(51) B62D 25/06 (11) 1 103 447 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 277 847 A1
(51) F02D 41/30 (11) 1 277 942 A2
(51) F02N 11/08 (11) 1 052 400 A3

(71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) H02J 7/34 (11) 1 278 287 A1

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) C08K 5/29 (11) 1 277 792 A2
(51) F16D 69/02 (11) 1 081 406 A3

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 13/563 (11) 1 090 822 A3
(51) B60T 13/57 (11) 1 216 906 A3

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) G11B 33/08 (11) 1 278 196 A1

(71) **Nitto Kasei Co., Ltd.**
(51) C09D 201/08 (11) 1 277 816 A1

(71) **NKT Flexibles I/S**
(51) F16L 11/16 (11) 1 277 007 A1

(71) **NMB Co.,Ltd**
(51) C08G 65/32 (11) 1 277 782 A2

(71) **NOF CORPORATION**
(51) A01N 25/10 (11) 1 277 402 A1

(73) **Nogitek**
(51) A61F 2/18 (11) 0 909 554 B1

(71) **Noheto S.A.S**
(51) G06F 17/30 (11) 1 277 140 A1

(71) **Nok Corporation**
(51) F16J 15/16 (11) 1 277 995 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 277 184 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 274 086 A3
(51) H02M 1/12 (11) 1 109 302 A3
(51) H03L 7/00 (11) 1 278 307 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 109 324 A3
(51) H04B 7/06 (11) 1 277 292 A2
(51) H04L 7/00 (11) 0 748 547 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 277 312 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 277 313 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 277 314 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 277 315 A2
(51) H04L 27/34 (11) 0 920 164 A3
(51) H04L 29/00 (11) 1 277 318 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 056 253 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 320 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 150 506 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 277 361 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 068 758 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 180 315 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 277 367 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 277 368 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 277 369 A2

(71) **NOKIA TECHNOLOGY GmbH**
(51) H04M 1/72 (11) 0 795 990 A3

(73) **Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG**
(51) C02F 3/10 (11) 0 950 640 B1

(73) **Nordström, Curt**
(51) B21J 15/04 (11) 0 213 101 B2

(73) **Nordway Limited**
(51) A61M 5/24 (11) 0 901 391 B1

(71) **Norrby, Henry**
(51) B65D 79/02 (11) 1 276 679 A1

(73) **Nortel Networks Inc.**
(51) G10L 19/02 (11) 0 538 877 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 149 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 069 703 A3
(51) H04J 3/14 (11) 1 100 222 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 323 A2
(51) H04M 3/42 (11) 0 882 351 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 999 719 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 278 392 A1
(51) H05K 7/20 (11) 0 863 696 B1

(71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.

(73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

(73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 212 367 B1

(71) **Novartis AG**
(51) A61L 12/08 (11) 1 276 510 A1
(51) C07C 231/14 (11) 1 276 711 A2
(51) C12N 5/06 (11) 1 276 851 A2

(71) **Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) A61L 12/08 (11) 1 276 510 A1
(51) C12N 5/06 (11) 1 276 851 A2

(71) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 276 466 A2

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61M 5/315 (11) 1 276 529 A1
(51) C07C 69/612 (11) 1 276 710 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) A23L 1/217 (11) 1 276 389 A2
(51) C07K 14/00 (11) 1 277 762 A2
(51) C12N 9/88 (11) 1 276 854 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 276 857 A1

(71) **Novozymes Biotech, Inc.**
(51) A23L 1/217 (11) 1 276 389 A2

(71) **NSK LTD**
(51) B62D 1/18 (11) 1 125 820 A3

(71) **NTN CORPORATION**
(51) B60B 27/00 (11) 1 277 597 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 15/80 (11) 1 278 128 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 278 310 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 278 333 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 278 387 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 278 388 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 278 389 A1

(71) **NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.**
(51) H04Q 3/10 (11) 0 966 168 A3

(73) **Nutraceutical Oy Ltd., Hormos** →
Hormos Nutraceutical Oy Ltd.

(71) **Nürnberger, Christian**
(51) B26B 13/12 (11) 1 277 550 A1

(71) **NV Michel van de Wiele**
(51) B65H 18/10 (11) 1 277 682 A1

(71) **Nygardh, Mats**
(51) B65D 79/02 (11) 1 276 679 A1

(71) **O&K ORENSTEIN & KOPPEL AG**
(51) F15B 13/14 (11) 1 276 995 A2

(71) **O.E.(Europe) plc**
(51) B62D 43/00 (11) 1 209 070 A3

(71) **O2 Holdings, L.L.C.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 277 339 A1

(71) **Oberösterreichische Ferngas Aktiengesellschaft**
(51) F16K 27/00 (11) 1 154 179 A3

(71) **Oberthur Gaming Technologies, Inc.**
(51) A63F 3/06 (11) 1 277 501 A1

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) C01B 33/12 (11) 1 276 695 A1

(71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(71) **Ocean Nutrition Canada Ltd.**
(51) A61K 33/26 (11) 1 276 485 A2

(71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 277 585 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 147 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 148 A1

(71) **Oerlikon Contraves Pyrotec AG**
(51) F42C 15/188 (11) 1 278 039 A2

(71) **of Agency of Industrial Science and Technology, Director General** →
Director General of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **Officina Meccanica Prati Pietro**
(51) B65H 1/00 (11) 1 276 688 A2

(71) **Offset Glücksburg GmbH & Co. KG**
(51) B41F 19/00 (11) 1 277 576 A2

(71) **Ogras, Ahmet** →
Ahmet Ogras

(73) **Ohio State University, The** →
The Ohio State University

(73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) D04H 1/42 (11) 0 790 341 B1

(73) **OKADA, Kazuhiro**
(51) G01L 1/14 (11) 0 767 363 B1

(71) **Okayama Prefecture**
(51) A01N 37/44 (11) 1 277 404 A1

(71) **Olivo, Paolo**
(51) D04H 1/70 (11) 0 860 531 A3

(71) **Olivo, Vani**
(51) D04H 1/70 (11) 0 860 531 A3

(71) **Olympia Group, Inc.**
(51) B25B 13/28 (11) 1 123 781 A3

(71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 277 443 A1
(51) G01S 17/32 (11) 0 957 376 A3
(51) G02B 21/00 (11) 1 278 092 A2

(71) **Omneon Video Networks**
(51) H04N 7/52 (11) 1 277 349 A2

(71) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) H01H 50/02 (11) 1 050 895 A3

(71) **Oncoprobe Limited**
(51) G01N 33/487 (11) 1 277 054 A1

(71) **Onodani Kiko Kabishiki Kaisha**
(51) B60C 25/138 (11) 1 276 622 A1

(71) **Oppama Industry Co., Ltd**
(51) F02P 1/00 (11) 1 277 953 A2

(73) **OPTIK KG, SWAROVSKI** →
SWAROVSKI OPTIK KG

(71) **Optische Werke G. Rodenstock**
(51) G02C 1/00 (11) 1 277 074 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 277 075 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 277 076 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 277 077 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 277 078 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 277 079 A2
(51) G02C 7/02 (11) 1 277 080 A1

(71) **Optosys Technologies GmbH**
(51) H01L 25/065 (11) 1 278 243 A2

(71) **OPTREL AG**
(51) F16P 1/06 (11) 1 277 010 A1

(71) **Orametrix, Inc.**
(51) A61C 3/00 (11) 1 276 433 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(71) **ORENSTEIN & KOPPEL AG, O&K** →
O&K ORENSTEIN & KOPPEL AG

(73) **Organo Corporation**
(51) C02F 1/52 (11) 0 998 429 B1

(71) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**
(51) F42D 1/04 (11) 1 277 025 A1

(71) **Orient Cancer Therapy Co. Ltd**
(51) A61K 31/7016 (11) 1 277 472 A1

(71) **Orient Chemical Industries, Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 277 811 A1

(73) **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**
(51) C12N 9/12 (11) 0 790 302 B1
(51) G01N 33/68 (11) 0 826 964 B1

(71) **Origins Services and Trading Limited**
(51) A45D 2/20 (11) 1 276 399 A1

(73) **ORION CORPORATION**
(51) A61K 31/50 (11) 1 079 834 B1

(73) **ORION-YHTYMÄ OY**
(51) G01N 33/53 (11) 0 886 754 B1

(71) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 278 066 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 278 067 A2

(71) **Orthopaedic Hospital**
(51) A61F 2/02 (11) 1 276 436 A1

(71) **Ortlinghaus-Werke GmbH**
(51) B30B 15/28 (11) 1 277 566 A2

(71) **Osaka Kiko Co., Ltd.**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 083 025 A3

(71) **OSI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 276 496 A2

(71) **Osiris Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 276 486 A2

(73) **Osmetech PLC**
(51) C12Q 1/04 (11) 0 765 399 B1

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 277 240 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 277 241 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 277 242 A1

(73) **Otis Elevator Company**
(51) H02M 7/162 (11) 1 177 615 B1

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C23C 22/07 (11) 1 277 853 A1

(73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) C08B 37/00 (11) 0 908 467 B1

(71) **OTTAWA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF OTTAWA

(73) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) H01H 5/18 (11) 1 034 552 B1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) C08L 75/04 (11) 1 277 801 A1

(71) **OTTO Lift Systeme GmbH**
(51) B65F 3/04 (11) 1 277 674 A1

(71) **Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH**
(51) A63B 69/00 (11) 1 247 549 A3

(71) **Overtures Services, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 277 108 A1

(71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) C03B 9/38 (11) 1 277 707 A2

(71) **Owens-Corning Veil Netherlands B.V.**
(51) D21H 21/54 (11) 1 276 934 A2

(71) **Oxford Plastic Systems Limited**
(51) B29C 43/18 (11) 1 276 599 A1

(71) **Oxley Developments Company Limited**
(51) F21V 9/00 (11) 1 072 841 A3

(71) **P r e h** →
Preh-Werke GmbH & Co. KG

(71) **P. Erbel Maschinen- und Apparatebau, Pero Aktiengesellschaft** →
Pero Aktiengesellschaft P. Erbel Maschinen- und Apparatebau

(73) **Pac Tech - Packaging Technologies GmbH**
(51) B23K 1/018 (11) 0 988 129 B1

(71) **PACKAGING, KAYSERSBERG** →
KAYSERSBERG PACKAGING

(71) **Pactiv Corporation**
(51) B65D 81/00 (11) 1 276 680 A2

(71) **Pakufix Fertigungs- und Vertriebs GmbH**
(51) B01D 45/12 (11) 1 277 507 A1

(73) **Pall Corporation**
(51) B01D 46/54 (11) 0 828 548 B1

(71) **Palmberg, Ulf**
(51) E04F 15/04 (11) 1 277 896 A1

(71) **PANDROL LIMITED**
(51) E01B 9/48 (11) 1 273 709 A3

(71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **Papone, Antonio**
(51) G01B 3/56 (11) 0 952 425 B1

(73) **Pappler, Robert**
(51) B65D 53/02 (11) 0 873 265 B2

(71) **Papst-Motoren GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/06 (11) 1 278 300 A1
(51) H02P 6/18 (11) 1 107 447 A3

(73) **Paragon Trade Brands, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 901 780 B1

(71) **Parienti, Raoul**
(51) G11B 15/40 (11) 1 277 205 A1

(73) **PARKE, DAVIS & COMPANY**
(51) C07D 309/38 (11) 0 729 465 B1

(71) **Parker, David William**
(51) A61M 5/178 (11) 1 276 524 A1

(71) **Parkervision, Inc.**
(51) H03D 7/00 (11) 1 277 272 A2

(71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR

(71) **PATENT COMPANY S.A., LUXEMBOURG** →
LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.

(71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 278 250 A2
(51) H05B 37/02 (11) 1 278 402 A1

(71) **PATRINOVE**
(51) A61K 35/80 (11) 1 224 871 A3

(71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 7/22 (11) 1 276 911 A1

(73) **PC Electric Ges.m.b.H.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 017 137 B1

(71) **Pearl Technology Holdings, LLC**
(51) A61B 17/54 (11) 1 276 428 A1

(71) **Pegasus Beteiligungen AG**
(51) G07F 19/00 (11) 1 277 185 A2

(71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) C09D 11/00 (11) 1 277 810 A1

(71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha

(71) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **PENTEL KABUSHIKI KAISHA**
(51) B43K 5/18 (11) 1 277 595 A1

(71) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 276 386 A1

(71) **Perin, Fernand**
(51) H04M 1/247 (11) 1 263 196 A3

(71) **Pero Aktiengesellschaft P. Erbel Maschinen- und Apparatebau**
(51) C23G 5/02 (11) 1 249 263 A3

(71) **Perrot, Patrick**
(51) F03D 5/06 (11) 1 276 989 A1

(71) **PERSTORP FLOORING AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 276 941 A1

(73) **PETER BUTZ GmbH & Co Verwaltungs-KG**
(51) B60R 21/06 (11) 0 997 351 B1

(71) **Petrick & Wolf Energietechnik GmbH**
(51) F24D 1/00 (11) 1 277 014 A1

(71) **Petroleum Energy Center (PEC)**
(51) C08G 75/02 (11) 1 277 784 A1

(71) **Petroliam Nasional Berhad**
(51) F02F 1/10 (11) 1 217 198 A3

(71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F01P 7/16 (11) 1 276 976 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60K 11/08 (11) 1 276 625 A1
(51) B60R 21/13 (11) 1 193 137 A3
(51) B60R 21/13 (11) 1 277 624 A1

(73) **PEUGEOT MOTOCYCLES**
(51) F02M 69/04 (11) 0 907 827 B1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/495 (11) 0 931 547 B1
(51) A61K 38/18 (11) 1 276 496 A2
(51) C07D 209/42 (11) 1 030 838 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 276 737 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 276 747 A1

(71) **Pfleiderer Dämmstofftechnik GmbH & Co.**
(51) C03C 13/00 (11) 1 276 700 A1

(71) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(73) **PGS Geophysical AS**
(51) G01V 1/145 (11) 0 835 462 B1

(71) **Pharma KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

(71) **PHARMACEUTICALS LIMITED, BRITANNIA** →
BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED

(71) **Pharmaceuticals, Inc., J-Med** →
J-Med Pharmaceuticals, Inc.

(71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) C12N 15/11 (11) 1 276 862 A2

(71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 207/26 (11) 0 898 562 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 276 766 A2
(51) C07K 14/705 (11) 1 276 768 A2

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07D 333/38 (11) 1 276 736 A2

(73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07D 491/22 (11) 0 968 213 B1

(71) **Pharmagg Systemtechnik GmbH**
(51) D06F 31/00 (11) 1 076 127 A3

(73) **Phenolchemie GmbH & Co. KG**
(51) C07C 45/53 (11) 1 016 644 B1

(71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) B01D 39/02 (11) 1 276 547 A1

(71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) G06T 7/00 (11) 0 801 361 A3
(51) H02J 5/00 (11) 1 253 695 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 871 344 A3

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Philips Electronics North America Corporation**
(51) G06F 11/26 (11) 1 277 116 A1

(71) **Philips Semiconductors Inc.**
(51) H03K 19/00 (11) 1 277 284 A2

(73) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 060 640 B1

(71) **Photon Dynamics Canada Inc.**
(51) G01N 21/896 (11) 1 277 043 A1

(71) **Photon Vision Systems, Inc.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 277 235 A1

(71) **Pictures Digital Entertainment Inc., Sony** →
Sony Pictures Digital Entertainment Inc.

(71) **Pierburg S.p.A.**
(51) F04C 2/10 (11) 1 277 960 A2

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) A61K 35/78 (11) 1 277 474 A1

(71) **Pikeur Reitmoden Brinkmann Gmbh & Co. Kg**
(51) A01K 13/00 (11) 1 276 370 A1

(71) **PILZ GmbH & CO.**
(51) F16P 3/08 (11) 1 277 011 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 277 378 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 134 A2
(51) G10L 15/06 (11) 1 195 744 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 278 188 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 278 192 A2
(51) G11B 33/08 (11) 1 262 987 A3
(51) H04N 5/46 (11) 1 278 376 A2

(71) **Pioneer Corporation, Shizuoka** →
Shizuoka Pioneer Corporation

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 27/034 (11) 0 797 203 B1
(51) G11B 27/30 (11) 0 795 872 B1

(73) **PIRELLI CABLE CORPORATION**
(51) G02B 6/44 (11) 0 676 654 B1

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A.**
(51) H02G 15/184 (11) 1 277 263 A1

(73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G06K 19/07 (11) 0 762 322 B1

(71) **Pitt, Alan David**
(51) E06B 9/01 (11) 1 182 318 A3

(71) **PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

(71) **Pizzoli S.P.A.**
(51) A23B 7/04 (11) 1 277 407 A2

(71) **Placelinks, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 277 130 A1

(71) **Planet GDZ AG**
(51) E06B 7/21 (11) 1 277 910 A1

(73) **Planet Wattohm**
(51) H02G 3/04 (11) 0 908 991 B1

(73) **planet-wattohm** →
Planet Wattohm

(71) **Plasmon Ide, Inc.**
(51) G11B 17/22 (11) 1 277 206 A1

(71) **Plast Corporation**
(51) B65D 81/34 (11) 1 277 672 A1

(71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 276 445 A1

(73) **Plestenjak, Joze**
(51) F26B 21/02 (11) 1 029 211 B1

(73) **Plouzen, Philippe**
(51) A01K 39/012 (11) 0 951 825 B1

(73) **PM-Luft AB**
(51) F04D 29/28 (11) 0 848 788 B1

(71) **PMT-Jetmill GmbH**
(51) B07B 7/083 (11) 1 276 569 A1

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.**
(51) C21B 13/14 (11) 1 276 913 A1

(73) **Point Therapeutics, Inc.**
(51) C07F 5/02 (11) 1 084 129 B1

(71) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **POLITECNICA DE MADRID, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

(71) **Politecnica De Valencia, Universidad** →
Universidad Politecnica De Valencia

(73) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

(71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01H 13/14 (11) 1 278 219 A2

(71) **POLYMATECH CO., LTD.**
(51) G11B 33/08 (11) 1 209 685 A3

(71) **Polymers, Ltd., Accurate** →
Accurate Polymers, Ltd.

(73) **Polyplus Battery Company**
(51) H01M 10/40 (11) 1 021 849 B1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **PONTS ET CHAUSSEES, LABORATOIRE CENTRAL DES** →
LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES

(71) **Porcellato, Guido**
(51) C03B 23/035 (11) 1 215 178 A3

(71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **POUYET S.A.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 277 354 A1

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) G01R 19/165 (11) 1 278 070 A2

(71) **Pöckl Ursula**
(51) B23B 47/28 (11) 1 277 534 A1

(73) **Pöppinghaus, Winfried**
(51) F16C 13/02 (11) 0 918 947 B1

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03B 23/025 (11) 0 706 978 B1
(51) C08F 18/24 (11) 1 276 780 A2
(51) C08G 18/78 (11) 0 823 922 B1

(71) **PR Industrie**
(51) C08J 3/12 (11) 1 276 790 A1

(71) **Prati Pietro, Officina Meccanica** →
Officina Meccanica Prati Pietro

(73) **PRECISION CIRCUITS INC., NIPPON** →
NIPPON PRECISION CIRCUITS INC.

(71) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 277 626 A2

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07C 323/41 (11) 1 276 718 A2

(71) **President of Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan as represented by** →
Japan as represented by President of Tokyo University of Agriculture and Technology

(73) **PRIMA S.r.L.**
(51) B42B 5/10 (11) 1 124 694 B1

(71) **Privitera, Giovanni**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 142 A2

(73) **Probiodrug AG**
(51) C07D 277/04 (11) 1 082 314 B1

(71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Prodemex, S.A. de C.V.**
(51) C07C 403/24 (11) 1 276 719 A2

(71) **Progarden S.p.A.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 277 556 A1

(71) **progression licensing ag**
(51) B65D 83/14 (11) 1 262 423 A3

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Proteros, LLC.**
(51) H01J 37/147 (11) 1 277 222 A1

(71) **PROXIM, INC.**
(51) H04B 1/713 (11) 1 277 289 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 277 359 A1

(71) **PSCV**
(51) B63B 35/76 (11) 1 262 125 A3

(71) **Puliti, Umberto**
(51) B60C 25/138 (11) 1 167 089 A3

(71) **Pullman Industries, Inc.**
(51) B23P 17/00 (11) 1 276 589 A1

(71) **Puradyn Filter Technologies Inc.**
(51) C08K 3/20 (11) 1 276 800 A1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) G05B 13/02 (11) 1 278 109 A1

(73) **Qiagen AG**
(51) C07H 19/06 (11) 1 005 478 B1

(71) **QSA GmbH, AEA Technology** →
AEA Technology QSA GmbH

(71) **QSEL - Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 277 246 A1

(71) **Qsel-Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs-Gesellschaft M.b.H.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 277 245 A1

(71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 277 364 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) C10L 1/00 (11) 1 276 832 A2
(51) G01S 5/12 (11) 0 941 486 B1
(51) H04B 7/00 (11) 1 277 291 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 277 297 A2
(51) H04L 1/20 (11) 1 277 303 A2

(71) **Quantum Corporation**
(51) G11B 15/68 (11) 1 278 190 A2

(71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 5/584 (11) 1 278 187 A2

(71) **Quantum Dot Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 904 A1

(71) **Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs- Gesellschaft m.b.H., QSEL -** →
QSEL - Quantum Solar Energy Linz Forschungs- und Entwicklungs- Gesellschaft m.b.H.

(71) **Quaser S.r.L**
(51) B29C 45/77 (11) 1 277 560 A1

(71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) A61K 31/662 (11) 1 276 483 A2

(71) **Quova, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 125 A1

(71) **Qvc, Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 277 341 A1

(73) **Ra, Chisei**
(51) C12N 15/00 (11) 0 649 902 B1

(71) **Radaelli, Angelo**
(51) F23G 7/06 (11) 1 258 678 A3

(71) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) F41G 3/32 (11) 1 113 240 A3

(71) **RAG Aktiengesellschaft**
(51) B65G 19/22 (11) 1 276 685 A1

(71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) E06B 3/30 (11) 1 207 264 A3

(71) **Railpower Technologies Corp.**
(51) B61C 1/00 (11) 1 276 652 A2

(73) **Railtrans S.A.**
(51) B61D 19/00 (11) 0 941 907 B1

(71) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) D21H 17/14 (11) 1 276 930 A2
(51) D21H 17/69 (11) 1 276 931 A1
(51) D21H 21/16 (11) 1 276 933 A1

(73) **RAISIO CHEMICALS OY**
(51) C08B 31/00 (11) 0 737 210 B2

(71) **Rajchel, Marcus E.**
(51) C01C 3/08 (11) 1 276 696 A1

(73) **Ramarathnam, Ramachandran**
(51) H02K 7/14 (11) 1 081 827 B1

(71) **Ramesh, Subramayan**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 144 A1

(71) **Ramon Soler, S.A., Industrias** →
Industrias Ramon Soler, S.A.

(73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) G01N 33/543 (11) 0 918 219 B1

(71) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 277 567 A2

(71) **RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCE**
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 752 A2

(71) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 753 A2

(71) **Rasi, Simo**
(51) A61K 7/48 (11) 1 276 459 A1

(71) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 17/04 (11) 0 959 286 A3

(71) **Raven Biotechnologies, Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 276 850 A2

(71) **Ray, Michael F.**
(51) C01C 3/08 (11) 1 276 696 A1

(71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.

(73) **Raytheon Company**
(51) G02B 27/00 (11) 0 941 498 B1
(51) H01Q 1/42 (11) 0 828 312 B1

(71) **RE.M.S.r.L.**
(51) B27C 3/06 (11) 1 207 028 A3

(73) **REC.N.A.**
(51) E03D 11/12 (11) 0 921 239 B1

(71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Centre de** →
Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie

(71) **RECOT, INC.**
(51) A23L 1/164 (11) 1 276 388 A2

(71) **Redding, John D.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 277 129 A2

(73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **Regents of The University of Michigan, The** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **Rehabilitation Institute of Chicago**
(51) A61F 2/66 (11) 1 276 442 A1

(71) **Reibe, Mathias**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(71;73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 55/14 (11) 1 155 809 A3
(51) B32B 31/28 (11) 0 764 521 B1

(71) **Reifenrecycling GmbH, ABF Entwicklungsbetrieb für innovatives** →
ABF Entwicklungsbetrieb für innovatives Reifenrecycling GmbH

(73) **Reinigungssysteme GmbH & Co., WAP** →
WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.

(71) **Reitzig, Klaus**
(51) F04B 1/14 (11) 1 277 955 A2

(73) **Remco Technologies, Inc.**
(51) A47J 37/00 (11) 1 075 202 B1

(73) **Remec Oy**
(51) H01P 1/205 (11) 1 010 208 B1
(51) H01P 7/04 (11) 0 990 274 B1

(71) **Renard, Xavier**
(51) A61B 17/86 (11) 1 260 189 A3

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 276 623 A1
(51) B60P 3/14 (11) 1 277 614 A1
(51) B62D 1/10 (11) 0 958 989 B1
(51) F01N 3/22 (11) 1 277 930 A1
(51) F02D 41/14 (11) 0 886 055 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 170 494 A3

(73) **RENAULT VEHICULES INDUSTRIELS**
(51) B60R 1/00 (11) 0 945 305 B1

(71) **Rentacom Company Limited, Nikken** →
Nikken Rentacom Company Limited

(73) **REPSOL QUIMICA S.A.**
(51) C07F 17/00 (11) 0 955 306 B1

(71) **Research & Technologies GmbH & Co. KG., Aventis** →
Aventis Research & Technologies GmbH & Co. KG.

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION (a Nevada corporation)**
(51) A61K 38/00 (11) 1 276 492 A2

(71) **RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCE, RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR** →
RAPPAPORT FAMILY INSTITUTE FOR RESEARCH IN THE MEDICAL SCIENCE

(71) **Research in the Medical Sciences, Rappaport Family Institute for** →
Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) C21B 13/14 (11) 1 276 913 A1

(71) **RESMED LIMITED**
(51) A61B 5/087 (11) 1 277 435 A1

(73) **Resorba Chirurgisches Nahtmaterial Franz Hiltner GmbH & Co.**
(51) A61L 24/10 (11) 1 053 756 B1

(71) **RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL** →
TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.

(71) **Retsco International, L.P.**
(51) B63B 35/44 (11) 1 276 663 A1

(73) **Revab B.V.**
(51) A61G 5/00 (11) 0 761 195 B1

(71) **Rexnord Marbett S.p.A.**
(51) B65G 51/03 (11) 1 277 677 A1

(71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) A01N 25/10 (11) 1 129 620 A3

(71) **Rhein-chemie** →
Rhein Chemie Rheinau GmbH

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) B62D 55/12 (11) 1 024 076 A3

(73) **RHEOX INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08K 9/04 (11) 0 639 615 B1

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C08J 3/21 (11) 1 053 277 B1
(51) C08K 5/372 (11) 1 276 806 A1

(71) **Rhodia Engineering Plastics SA**
(51) C08L 77/00 (11) 1 276 815 A1

(71) **Rhodia, Inc.**
(51) C09D 183/06 (11) 1 276 825 A2

(73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(71) **Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co. KG**
(51) H01R 9/03 (11) 1 277 254 A1

(71) **Ricoh Company**
(51) B41M 5/40 (11) 1 277 593 A2
(51) G03G 15/16 (11) 1 186 964 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 276 020 A3

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 162 514 A3
(51) H04N 1/405 (11) 1 241 869 A3

(73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) G11B 7/00 (11) 0 703 575 B1

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 014 678 A3
(51) H04N 1/417 (11) 1 278 368 A2

(73) **Riedl, Markus Erich**
(51) B65G 1/137 (11) 1 035 046 B1

(71) **Riegelhof & Gärtner oHG**
(51) E04F 19/08 (11) 1 231 338 A3

(71) **Riegl Lasermeasurement Systems GmbH**
(51) G01S 17/89 (11) 1 277 067 A1

(73) **Righele, Giovanni Battista**
(51) A22C 11/10 (11) 0 868 852 B1

(71) **Rijllo, Massimiliano**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 142 A2

(71) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Robbins III, Edward S.**
(51) E06B 3/80 (11) 1 221 527 A3

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) B60R 21/01 (11) 1 277 623 A2

(71) **Robert Bosch GmbH**
(51) G01S 13/72 (11) 1 277 064 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60K 31/00 (11) 1 276 626 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 276 627 A1
(51) B60K 31/04 (11) 1 276 628 A1
(51) B60K 31/04 (11) 1 276 629 A1
(51) B60K 31/10 (11) 1 276 630 A1
(51) B60N 2/02 (11) 1 276 632 A1
(51) B60N 2/04 (11) 1 276 633 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 276 640 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 276 641 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 276 642 A1
(51) B60S 1/34 (11) 1 008 500 A3
(51) B60S 1/38 (11) 1 276 648 A1
(51) B60T 17/00 (11) 1 227 021 A3
(51) E05B 1/00 (11) 1 103 675 A3
(51) F01N 3/22 (11) 1 277 929 A2
(51) F01P 11/16 (11) 1 276 977 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 276 979 A1
(51) F02D 13/02 (11) 1 276 980 A1
(51) F02D 41/16 (11) 1 277 940 A2
(51) F02D 41/20 (11) 1 277 941 A2
(51) F02D 41/24 (11) 1 276 981 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 122 418 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 276 982 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 277 948 A2
(51) F02M 47/02 (11) 0 845 077 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 276 983 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 276 984 A2
(51) F02M 59/46 (11) 1 276 985 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 276 986 A1
(51) F02M 61/10 (11) 1 276 987 A1
(51) F02M 61/16 (11) 0 886 727 B1
(51) F02M 61/16 (11) 0 929 742 B1
(51) F02M 63/00 (11) 1 277 952 A2
(51) F04B 1/04 (11) 1 121 530 B1
(51) F04B 1/04 (11) 1 121 531 B1
(51) F04C 15/00 (11) 1 276 992 A1
(51) F15B 1/24 (11) 1 277 968 A1
(51) F24H 8/00 (11) 1 278 025 A2
(51) G01C 21/34 (11) 1 277 029 A1
(51) G01F 1/684 (11) 1 277 031 A1
(51) G01L 9/06 (11) 1 277 033 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 277 047 A1
(51) G01P 5/00 (11) 1 277 059 A1
(51) G01S 7/40 (11) 1 277 062 A1
(51) G01S 7/40 (11) 1 277 063 A1
(51) G05B 19/048 (11) 1 277 095 A1
(51) G05G 1/10 (11) 1 278 111 A2
(51) H01Q 19/06 (11) 0 896 749 B1
(51) H01R 13/52 (11) 1 278 272 A1
(51) H01R 39/38 (11) 1 278 276 A2
(51) H02H 9/04 (11) 1 278 283 A2
(51) H02K 9/28 (11) 1 277 269 A1
(51) H04B 1/20 (11) 0 911 987 A3
(51) H04B 1/38 (11) 0 862 277 A3
(51) H04B 10/08 (11) 0 970 572 B1

(71) **Robotic Vision Systems Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 277 137 A1

(71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 277 841 A2
(51) H01R 31/00 (11) 1 278 275 A2

(71) **Rochem Ultrafiltrations Systeme Gesellschaft für Abwasserreinigung mbH**
(51) C02F 3/12 (11) 1 277 705 A1

(71) **Rockwell Technologies, LLC**
(51) C04B 35/493 (11) 1 276 703 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 277 096 A1

(71) **Roddaro, Daniel**
(51) A47F 8/00 (11) 1 277 425 A1

(71) **Rodenstock, Optische Werke G.** →
Optische Werke G. Rodenstock

(71) **Roeland, Hendrikus, Johannes**
(51) E05B 49/00 (11) 1 276 946 A1

(71) **Roerstreek B.V., Machinefabriek** →
Machinefabriek Roerstreek B.V.

(71) **Rohm and Haas**
(51) B29C 37/00 (11) 1 243 392 A3

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C08F 2/38 (11) 1 277 766 A2
(51) C08K 5/37 (11) 1 055 704 A3

(71) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG

(71) **Rolic AG**
(51) C08F 246/00 (11) 1 277 770 A1

(71) **Rolls-Royce AB**
(51) B63H 20/12 (11) 1 276 665 A1

(71) **Rolls-Royce PLC**
(51) F23R 3/34 (11) 1 278 014 A2

(71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) B64C 11/14 (11) 1 227 036 A3

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F01D 25/14 (11) 1 277 919 A1

(73) **Ross Operating Valve Company**
(51) F15B 20/00 (11) 0 848 166 B1

(71) **Rothenberger Werkzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B23B 31/12 (11) 1 277 533 A1

(71) **ROTO FRANK Aktiengesellschaft**
(51) E05B 9/00 (11) 0 913 546 A3

(71) **Rougereau-Person, Odile**
(51) A61K 35/78 (11) 1 276 489 A1

(71) **Rougereau, André**
(51) A61K 35/78 (11) 1 276 489 A1

(71) **ROULEMENTS, S.N.R.** →
S.N.R. ROULEMENTS

(71) **Roussy, Institut Gustave** →
Institut Gustave Roussy

(71) **Röhm, Günter Horst**
(51) B23B 31/12 (11) 1 224 993 A3

(71) **Römheld GmbH & Co KG, A.** →
A. Römheld GmbH & Co KG

(71) **Römheld GmbH & Co. KG, A.** →
A. Römheld GmbH & Co. KG

(71) **RTP Pharma Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 276 465 A2

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **Rubbermaid Incorporated**
(51) E04D 3/366 (11) 1 223 260 A3

(71) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG

(71) **Ruiz, Alain**
(51) A61G 5/04 (11) 1 276 449 A1

(71) **Rural Industries Research and Development Corporation**
(51) C07K 7/06 (11) 1 276 757 A1

(73) **Rymco (Pty) Ltd**
(51) C12M 1/36 (11) 0 871 699 B1

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A01N 25/06 (11) 0 907 317 B1

(71) **S.I.C.E. - S.P.A., Societa' Italiana Costruzioni Elettromeccaniche -** →
Societa' Italiana Costruzioni Elettromeccaniche - S.I.C.E. - S.P.A.

(71) **S.N.R. ROULEMENTS**
(51) F16C 33/78 (11) 1 277 978 A1

(71;73) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **S.P.H. Speciale Produkten Huijbers-Hooijen B.V.**
(51) B60P 1/36 (11) 1 276 636 A1

(71) **SAAB AB**
(51) B64C 1/12 (11) 1 276 666 A1

(73) **SAB WABCO AB** →
SAB WABCO Aktiebolag

(73) **SAB WABCO Aktiebolag**
(51) B61H 15/00 (11) 0 844 161 B1

(71) **SABIC** →
SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)

(71) **Sacktor, Todd C.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 276 494 A1

(71) **Saetzler, Eberhard E., Dr.**
(51) A46B 5/04 (11) 1 234 524 A3

(73) **SAFEMATIC OY**
(51) F16N 39/00 (11) 0 961 898 B1

(73) **Safet Medex**
(51) A47K 3/28 (11) 0 903 103 B1

(71) **Saffil Limited**
(51) D21H 15/10 (11) 1 276 929 A1

(73) **SAGEM S.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 139 690 B1

(71) **Sahakoneet OY, Heinolan** →
Heinolan Sahakoneet OY

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) B24D 3/00 (11) 1 144 159 B1

(71) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 277 518 A2

(71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) C23C 4/10 (11) 1 276 916 A2

(71) **Saint-Gobain Ceramiques Avancees Desmarquest "Les Miroirs"**
(51) A61L 27/10 (11) 1 276 517 A2

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 17/36 (11) 1 047 644 B1

(73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) B29C 53/02 (11) 0 847 328 B1

(71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) B29C 70/50 (11) 1 276 603 A1

(71) **Sakaren Co., Ltd**
(51) D06P 5/00 (11) 1 277 877 A1

(71) **Salomon S.A.**
(51) A45F 3/04 (11) 1 277 419 A1

(71) **Salton, Inc.**
(51) A21B 7/00 (11) 1 276 380 A1

(71) **SAM OUTILLAGE**
(51) B26B 17/02 (11) 1 277 551 A1

(73) **Sam Yang Co., Ltd.**
(51) A61K 47/34 (11) 0 854 731 B1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 227 287 A3

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) G11B 33/08 (11) 1 207 532 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 0 896 254 B1
(51) H04B 1/69 (11) 1 277 287 A1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B29C 37/00 (11) 1 277 555 A1
(51) F23D 14/22 (11) 1 278 009 A2
(51) G06F 11/20 (11) 0 974 905 B1
(51) G10L 15/26 (11) 1 278 183 A1
(51) G11B 27/28 (11) 1 278 194 A2
(51) G11B 27/28 (11) 1 278 195 A2
(51) H01L 23/64 (11) 1 276 152 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 278 354 A2
(51) H04N 5/64 (11) 1 278 377 A2

(71) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 4/16 (11) 1 276 776 A1

(71) **San Diego State University Foundation**
(51) A61B 5/11 (11) 1 276 415 A2

(71) **San-Ei Kagaku Co. Ltd.**
(51) C08L 63/10 (11) 1 277 798 A2

(71) **Sanchez Valenzuela, Alfonso**
(51) B62B 5/00 (11) 1 277 642 A2

(71) **Sanchez Valenzuela, Rafael**
(51) B62B 5/00 (11) 1 277 642 A2

(71) **Sanden Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 277 606 A2
(51) F25B 39/04 (11) 1 278 030 A2

(71) **Sanders, Albert Owen**
(51) B64C 29/00 (11) 1 247 737 A3

(71) **Sandler AG**
(51) D04H 1/54 (11) 1 227 181 A3

(71) **Sandretto Industrie S.P.A.**
(51) B29C 45/68 (11) 1 277 559 A1

(71;73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23C 5/20 (11) 1 276 580 A1
(51) C23C 16/30 (11) 0 871 796 B1

(71) **Sangamo Biosciences Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 276 859 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 276 860 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 865 A2

(73) **Sangyo Co., Ltd., Kishimoto** →
Kishimoto Sangyo Co., Ltd.

(71) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07C 233/65 (11) 1 277 729 A1
(51) C07D 309/28 (11) 1 277 750 A1
(51) C07H 19/01 (11) 1 276 748 A1

(71) **SANKYO SEIKI MFG. CO. LTD.**
(51) G06K 7/08 (11) 1 067 474 A3

(71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 275/06 (11) 0 626 378 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 276 738 A1

(73) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 101/00 (11) 0 789 062 B1

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F04B 39/00 (11) 1 065 377 A3
(51) G06F 15/00 (11) 1 278 127 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 278 235 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 278 236 A1
(51) H01M 4/02 (11) 1 278 255 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 278 331 A1

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) A47L 9/20 (11) 1 023 864 A3

(71) **SATA-FARBSPRITZTECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) B05B 12/00 (11) 1 277 519 A1

(71) **Satake Corporation**
(51) B02C 4/38 (11) 1 275 439 A3

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) B01J 23/34 (11) 1 276 558 A2
(51) B01J 23/34 (11) 1 276 559 A2
(51) C08F 2/02 (11) 1 277 765 A1

(71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) B01J 23/89 (11) 1 276 561 A2

(71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) B23Q 16/10 (11) 1 276 591 A1

(71) **Sazoo.com Co., Ltd**
(51) A63F 13/12 (11) 1 277 502 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/64 (11) 1 024 774 B1
(51) D21F 11/00 (11) 0 777 782 B2

(73) **SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F01N 7/10 (11) 0 809 001 B1

(71) **Schaeffler KG, INA-** →
INA- Schaeffler KG

(71) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) D02G 1/02 (11) 1 277 860 A1

(73) **Schedler, Johannes, Dipl.Ing.**
(51) F23G 7/06 (11) 0 472 605 B2

(71;73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) G01M 1/24 (11) 1 184 653 A3
(51) G01M 17/02 (11) 1 033 562 B1

(71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/12 (11) 1 277 837 A2

(71;73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 419/06 (11) 1 276 740 A2
(51) C07D 451/02 (11) 0 901 491 B1

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 9/72 (11) 1 277 467 A2

(71) **Schiffko GmbH, Multifunktinales Ingenieurbüro als Maritimes Innovationszentrum**
(51) B65D 88/52 (11) 1 277 673 A1

(71) **SCHLAFHORST AG & CO., W.** →
W. SCHLAFHORST AG & CO.

(73) **Schleifer, Wolf-Dieter**
(51) F21S 10/02 (11) 1 114 276 B1

(71) **Schlemenat, Alfred**
(51) F03D 11/04 (11) 1 277 954 A2

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 40/00 (11) 1 205 630 A3

(73) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES SA**
(51) G09F 3/03 (11) 1 123 542 B1

(71;73) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 19/07 (11) 1 277 169 A1
(51) G06K 19/073 (11) 1 005 686 B1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 40/00 (11) 1 205 630 A3

(71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(73) **Schmid GmbH & Co., Gebr.** →
Gebr. Schmid GmbH & Co.

(73) **Schmid, Eugen**
(51) A41D 13/06 (11) 0 878 139 B1

(71) **Schmidt, Dieter**
(51) B30B 5/02 (11) 1 145 837 A3
(51) B30B 5/02 (11) 1 153 734 A3

(73) **Schmier, Kenneth J.**
(51) G08G 1/00 (11) 0 917 697 B1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 71/08 (11) 1 278 224 A1

(71) **School Juridical Person Nihon University**
(51) G01N 33/569 (11) 1 278 065 A1

(71) **Schöck Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) E04C 5/16 (11) 1 277 892 A1

(73) **Schönberg + Cerny GmbH**
(51) H05B 33/02 (11) 0 978 220 B1

(71) **Schöttli AG**
(51) B29C 45/16 (11) 1 277 557 A1

(71) **SCHULZ, Helmuth**
(51) B29B 17/00 (11) 1 276 597 A1

(71) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →
Schärer Schweiter Mettler AG

(73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG

(73) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG

(71) **Science & Technology Corporation @ UNM**
(51) C09D 183/02 (11) 1 276 824 A1

(71) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY

(71) **Science and Technology, Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial** →
Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **SCIENCE and TECHNOLOGY, THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL** →
THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY

(71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research

(71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **Scintec Diagnostics Gmbh**
(51) C07K 16/00 (11) 1 276 770 A1

(73) **SCOOTABOUT INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B65G 35/00 (11) 0 958 209 B1

(71) **Scotoil Group plc**
(51) E21B 43/24 (11) 1 276 962 A1

(71) **Screen Solutions Limited**
(51) E04B 2/74 (11) 1 174 553 A3

(71) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute

(73) **SCUBAPRO EUROPE S.r.l.**
(51) A62B 9/02 (11) 0 884 068 B1
(51) B63C 11/22 (11) 1 200 305 B1

(71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation

(73) **SEALED AIR CORPORATION**
(51) B65B 9/13 (11) 1 003 672 B1

(71) **Seb S.A.**
(51) A47J 27/09 (11) 1 277 427 A1

(71) **Seba-Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH**
(51) G01R 29/18 (11) 0 961 125 A3

(71) **Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, Japan as represented by** →
Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **Secured by Design Ltd.**
(51) B62D 43/04 (11) 1 120 332 A3

(71;73) **SEDCO FOREX INC., TRANSOCEAN** →
TRANSOCEAN SEDCO FOREX INC.

(73) **Seekabelwerke GmbH & Co. KG, Norddeutsche** →
Norddeutsche Seekabelwerke GmbH & Co. KG

(71) **SEIKA CHEMICALS CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.

(71) **Seiki Co., Ltd., Teijin** →
Teijin Seiki Co., Ltd.

(71) **SEIKI COMPANY LIMITED, TEIJIN** →
TEIJIN SEIKI COMPANY LIMITED

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/41 (11) 1 193 070 A3

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/024 (11) 0 706 776 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 820 871 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 875 380 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 277 583 A2
(51) B41J 25/308 (11) 0 811 504 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 277 592 A1
(51) F04B 43/12 (11) 1 277 958 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 059 583 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 278 177 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 278 178 A2
(51) G09G 5/02 (11) 1 205 902 A3
(51) H03B 5/36 (11) 1 187 309 A3

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F04C 29/02 (11) 1 277 963 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 278 055 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 278 056 A1
(51) G12B 21/06 (11) 1 278 205 A2
(51) H02J 7/00 (11) 0 996 211 A3
(51) H02N 2/00 (11) 1 096 655 A3

(73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) A61B 5/024 (11) 0 706 776 B1

(71) **Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **SEIREN CO., LTD., KOMATSU** →
KOMATSU SEIREN CO., LTD.

(71) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.

(71;73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C03C 27/12 (11) 1 063 205 B1
(51) C09K 3/00 (11) 1 277 823 A1

(71) **SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 53/78 (11) 1 277 562 A2

(71) **Selcom Aragon, S.A.**
(51) B66B 13/14 (11) 1 277 689 A1

(71) **Seman, Michel**
(51) C12N 15/55 (11) 1 276 874 A1

(71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**
(51) G06F 17/50 (11) 1 278 137 A1

(71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71) **Semiconductors Inc., Philips** →
Philips Semiconductors Inc.

(71) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) F16L 59/14 (11) 0 949 444 A3

(71) **Senior, Jonathon**
(51) H04L 9/00 (11) 1 278 329 A2

(71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G06K 7/00 (11) 1 277 163 A2

(73) **Sentec Ltd.**
(51) G01R 1/20 (11) 1 092 159 B1

(71) **Serconet Ltd.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 277 334 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 277 370 A1

(73) **SERMATECH INTERNATIONAL INC.**
(51) C23C 4/10 (11) 0 916 744 B1

(73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme

(73) **Serrures Muel**
(51) E05B 17/20 (11) 0 942 125 B1

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 40/00 (11) 1 205 630 A3

(71) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier

(71) **Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG

(71) **SFA International, Inc.**
(51) C10L 1/10 (11) 1 277 827 A1

(73) **SFS Handels Holding AG**
(51) E04B 1/00 (11) 0 959 188 B1

(71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/573 (11) 1 277 715 A2

(71) **SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens** →
Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH

(73) **sgs thomson micro** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH

(71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH**
(51) H03K 3/0233 (11) 0 700 157 B1

(71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **Shalaby, Shalaby W.**
(51) C08G 63/08 (11) 1 260 533 A3

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 3/00 (11) 1 278 115 A1
(51) G11C 16/30 (11) 1 278 202 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 278 204 A2

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/08 (11) 0 841 599 B1
(51) G11C 8/06 (11) 1 278 198 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 022 864 A3

(73) **SHEFFIELD, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 27/26 (11) 1 276 562 A1
(51) B65B 57/02 (11) 1 276 670 A1
(51) B65D 77/06 (11) 1 276 678 A1
(51) B65G 1/137 (11) 1 276 683 A1
(51) B67D 1/00 (11) 1 276 693 A1
(51) C07B 41/02 (11) 1 276 706 A2
(51) C07B 41/02 (11) 1 276 707 A2
(51) C07C 37/60 (11) 1 276 708 A2
(51) E21B 36/04 (11) 1 276 957 A1
(51) E21B 36/04 (11) 1 276 958 A1
(51) E21B 43/00 (11) 1 276 959 A2
(51) E21B 43/00 (11) 1 276 960 A2
(51) E21B 43/00 (11) 1 276 961 A2
(51) E21B 43/10 (11) 1 277 915 A1
(51) E21B 43/24 (11) 1 276 963 A1
(51) E21B 43/24 (11) 1 276 964 A1
(51) E21B 43/24 (11) 1 276 965 A1
(51) E21B 43/24 (11) 1 276 966 A1
(51) E21B 43/24 (11) 1 276 967 A2
(51) F25J 1/02 (11) 1 137 902 B1
(51) G07F 13/06 (11) 1 277 181 A2

(73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) A61L 2/18 (11) 0 836 854 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) G01N 15/02 (11) 1 278 057 A2
(51) H01L 27/148 (11) 1 278 246 A1

(71) **Shimano Inc.**
(51) F16D 65/20 (11) 1 167 807 A3
(51) F16D 69/02 (11) 1 277 983 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 277 803 A1

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 277 802 A1
(51) H01B 1/04 (11) 1 278 211 A1
(51) H01F 1/057 (11) 1 164 599 A3

(71;73) **SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD**
(51) D04H 1/42 (11) 0 790 341 B1
(51) H01M 2/12 (11) 1 278 254 A1

(71;73) **shin kobe** →
SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO. LTD

(71) **SHINDOH CO., LTD., MITSUBISHI** →
MITSUBISHI SHINDOH CO., LTD.

(71;73) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) C07D 271/06 (11) 1 277 744 A1
(51) C12N 15/16 (11) 0 622 458 B1

(71) **Shiotani, Tsutomu**
(51) D06P 5/00 (11) 1 277 877 A1

(71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) H01C 7/00 (11) 1 278 215 A2

(71;73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/48 (11) 0 689 831 B1
(51) C07D 491/08 (11) 1 277 756 A1

(71) **Shizuoka Pioneer Corporation**
(51) H04N 5/46 (11) 1 278 376 A2

(71) **Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)

(71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Shoei Co., Ltd.**
(51) H01G 9/08 (11) 1 278 217 A1

(73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C01G 23/07 (11) 1 277 704 A1

(73) **Shrivastava, Ravi**
(51) C07F 3/02 (11) 0 937 085 B1

(71) **Shrum, Kenneth W.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 126 A1

(71) **Shunkosha, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Shunkosha

(71) **sia Abrasives Industries AG**
(51) B24D 11/02 (11) 1 277 546 A1

(71) **Sichert, Helmut**
(51) B67D 1/08 (11) 1 277 695 A1

(71) **Sick AG**
(51) G06T 1/00 (11) 1 158 460 A3

(73) **SIDEL**
(51) B29C 49/56 (11) 1 163 100 B1
(51) B29C 49/56 (11) 1 163 101 B1

(71) **Siebel Systems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 277 102 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 277 119 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 277 120 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 153 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 155 A1
(51) H04M 3/00 (11) 1 277 329 A1

(71) **SIEGENIA-FRANK KG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 108 838 A3

(71) **Siemens AG**
(51) B65G 47/31 (11) 1 276 687 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 277 381 A2
(51) H05K 13/04 (11) 1 277 382 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B23K 26/067 (11) 1 276 587 A1
(51) E05B 65/20 (11) 0 972 899 A3
(51) F02D 11/10 (11) 1 126 146 A3
(51) H05K 3/28 (11) 0 996 320 B1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60K 15/077 (11) 1 277 609 A2
(51) B60L 11/12 (11) 1 127 732 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 276 639 A1
(51) C07C 37/52 (11) 1 107 938 B1
(51) E05G 1/00 (11) 1 088 958 A3
(51) F01D 11/00 (11) 1 276 972 A1
(51) F01K 23/06 (11) 1 277 920 A1
(51) F16H 59/10 (11) 1 277 003 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 177 393 B1
(51) G01L 9/00 (11) 1 278 053 A1
(51) G01R 19/25 (11) 1 194 785 B1
(51) G01R 31/02 (11) 0 810 445 B1
(51) G06F 3/02 (11) 0 874 304 A3
(51) G06F 13/16 (11) 1 050 822 A3
(51) G08G 1/0969 (11) 1 087 359 A3
(51) G10L 15/28 (11) 1 187 098 A3
(51) G21K 4/00 (11) 1 278 210 A2
(51) H01L 31/00 (11) 1 277 237 A2
(51) H01L 31/00 (11) 1 277 238 A2
(51) H02B 1/30 (11) 1 277 257 A1
(51) H02B 11/04 (11) 1 277 258 A1
(51) H02B 11/133 (11) 1 277 259 A1
(51) H02H 3/33 (11) 1 277 264 A1
(51) H02J 3/00 (11) 1 277 266 A1
(51) H02K 29/03 (11) 1 277 271 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 277 273 A1
(51) H03K 4/02 (11) 1 277 282 A1
(51) H04J 14/02 (11) 0 651 528 B1
(51) H04L 9/32 (11) 0 982 896 A3
(51) H04L 12/403 (11) 1 020 051 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 278 339 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 278 355 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 065 867 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 065 868 A3
(51) H04M 15/00 (11) 1 278 359 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 278 383 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 278 385 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 277 379 A1
(51) H05K 13/08 (11) 1 203 518 B1

(71) **Siemens Information and Communication Mobile LLC**
(51) H04Q 7/26 (11) 1 213 935 A3

(71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 041 777 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 193 925 A3

(73) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 0 976 017 B1

(73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61B 5/022 (11) 0 684 010 B1

(71) **Siemens Metering AG**
(51) G01R 29/16 (11) 1 107 010 A3

(71;73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/08 (11) 1 084 536 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 277 365 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 277 094 A1

(71) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) B61F 5/32 (11) 1 276 653 A1

(73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) F02M 63/00 (11) 0 821 159 B1

(71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F16K 1/42 (11) 1 277 004 A2

(73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) B01D 46/24 (11) 1 159 055 B1
(51) F01D 9/02 (11) 1 009 915 B1

(71) **Siftology**
(51) G06F 12/08 (11) 1 277 117 A1

(71) **Sig Alfa S.P.A.**
(51) B65C 9/04 (11) 1 251 074 A3

(71) **Sigma-Aldrich Company**
(51) C07C 309/18 (11) 1 276 716 A2

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) C07C 217/74 (11) 0 968 174 B1

(71) **Signature Control Systems, Inc.**
(51) G05B 11/01 (11) 1 277 093 A1

(71) **Silicon Corporation, Mitsubishi Materials** →
Mitsubishi Materials Silicon Corporation

(71) **Silicon Valley Group, Inc.**
(51) G02B 7/02 (11) 1 277 071 A2
(51) G02B 27/28 (11) 1 277 073 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 277 088 A1

(71) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/14 (11) 1 276 618 A1

(71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

(73) **Sinter Metals Inc., GKN** →
GKN Sinter Metals Inc.

(71) **Sinto Auto**
(51) B60R 9/058 (11) 1 277 619 A1

(71) **Sinvent AS**
(51) G01N 33/24 (11) 1 277 051 A1

(73) **Sis Ltd. Surgical Instruments Systems**
(51) A61F 9/013 (11) 0 895 764 B1

(71) **SITMA S.p.A.**
(51) B65H 3/08 (11) 1 160 186 A3

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) H02K 7/06 (11) 1 278 289 A2

(71) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A43C 11/14 (11) 1 277 414 A1
(51) A63C 9/00 (11) 1 277 500 A1

(71) **SKS Stakusit Bautechnik GmbH**
(51) E06B 9/17 (11) 1 277 911 A2

(73) **Slovensky Plynarensky Priemysel, S.P.**
(51) B08B 9/02 (11) 1 011 879 B1

(73) **Smart Pac GmbH Technology Services**
(51) G06K 19/077 (11) 0 931 296 B1

(71) **SMC CORPORATION**
(51) F16K 27/00 (11) 1 154 178 A3
(51) F16K 31/40 (11) 1 150 053 A3

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 276 438 A2

(71) **Smith, Christopher B.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 144 A1

(73) **SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH**
(51) A46B 5/00 (11) 0 969 750 B1

(71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 755 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 866 A2

(71) **Smithkline Beecham GmbH & Co. KG.**
(51) A61C 17/22 (11) 1 276 434 A1

(71) **Smithkline Beecham PLC**
(51) C07H 21/04 (11) 1 276 755 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 866 A2

(71) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 417/12 (11) 1 277 753 A1

(73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/06 (11) 0 964 760 B1

(71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/04 (11) 1 276 578 A1
(51) C23G 3/02 (11) 1 276 918 A1

(71) **Smullin Corporation**
(51) F01N 7/12 (11) 1 276 975 A1

(71) **Snap-On Technologies, Inc.**
(51) G01B 11/275 (11) 1 277 027 A1
(51) G06F 17/24 (11) 1 278 130 A1

(71) **Snecma Moteurs**
(51) C23C 28/00 (11) 1 277 854 A1
(51) F23R 3/14 (11) 1 278 012 A2

(71) **SNECMA SERVICES**
(51) C23C 28/00 (11) 1 277 854 A1

(71) **SOANE, David S.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 276 452 A2

(71) **Societa' Italiana Costruzioni Elettromeccaniche - S.I.C.E. - S.P.A.**
(51) B60C 25/135 (11) 1 167 088 A3

(71) **Società Italiana Vetro - SIV S.p.A.**
(51) E05C 17/32 (11) 1 277 903 A1

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23K 1/14 (11) 1 277 412 A1
(51) A47J 31/00 (11) 1 277 428 A1
(51) A61K 35/74 (11) 1 276 488 A1

(71;73) **Sociéte de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/26 (11) 1 163 120 B1
(51) B62D 17/00 (11) 1 276 656 A2

(71) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) B62D 3/12 (11) 1 277 645 A1

(71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/18 (11) 1 065 075 B1
(51) B60C 15/00 (11) 1 277 600 A2

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 276 392 A2

(71) **SOGAL FRANCE**
(51) A47B 61/00 (11) 1 276 403 A1

(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.**
(51) C08F 2/44 (11) 1 276 774 A1

(73) **Solaronics IRT S.A.**
(51) F23D 14/14 (11) 1 001 215 B1

(71) **Solidose, L.L.C.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 276 534 A1

(71) **Sollich KG**
(51) A23G 3/02 (11) 1 277 409 A2

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C07D 209/20 (11) 0 922 696 A3
(51) C08J 5/22 (11) 1 276 795 A1

(71) **Sondex Limited**
(51) E21B 29/00 (11) 1 241 321 A3
(51) E21B 47/12 (11) 1 276 968 A1

(71) **Sonera Oyj**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 277 363 A1

(71) **Song, Dong-Ho**
(51) A47G 19/22 (11) 1 038 479 A3

(73) **SONIONKIRK A/S**
(51) H04R 1/22 (11) 1 127 475 B1

(71) **SonionMicrotronic A/S**
(51) H01H 19/06 (11) 1 278 220 A2

(71) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) C09J 9/02 (11) 1 277 819 A1

(71) **Sony Corporation**
(51) C08F 8/00 (11) 1 277 767 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 131 A1
(51) H01J 29/87 (11) 1 278 228 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 278 323 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 278 330 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B65D 75/08 (11) 1 145 982 A3
(51) G06T 17/00 (11) 1 278 161 A2
(51) G10L 13/02 (11) 0 770 987 B1
(51) G10L 19/06 (11) 0 770 990 B1
(51) G10L 19/06 (11) 0 772 186 B1
(51) G11B 5/60 (11) 1 170 729 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 126 518 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 278 261 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 812 091 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 122 933 A3

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G01N 33/00 (11) 1 278 061 A1

(71) **Sony Pictures Digital Entertainment Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 277 100 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 277 305 A1

(71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) H04N 5/00 (11) 1 278 371 A2

(73) **Sony Video (M) SDN.BHD.**
(51) H05K 13/08 (11) 0 810 817 B1

(71) **Sorex Limited**
(51) A01N 59/00 (11) 1 276 377 A1

(71) **SORIN BIOMEDICA CARDIO S.p.A.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 277 449 A1

(71) **Sorochinsky, Alexander Panteleevich**
(51) F24J 3/00 (11) 1 277 019 A1

(71) **SOUTH AUSTRALIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA

(71) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON

(71) **SOUTHCO, INC.**
(51) E05C 19/10 (11) 1 276 948 A1

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61B 5/02 (11) 1 276 413 A2

(71) **Söhne & Koch GmbH & Co. KG, Ferd. von Hagen** →
Ferd. von Hagen Söhne & Koch GmbH & Co. KG

(71) **Spalding Sports Worldwide, Inc.**
(51) A63B 41/12 (11) 1 276 545 A2

(71) **Specialty Coatings, Inc., Cal-West** →
Cal-West Specialty Coatings, Inc.

(71) **SPECTRA GROUP LIMITED INC**
(51) G03C 7/00 (11) 1 277 086 A1

(73) **Spherics Mess- Und Analysetechnik GMBH**
(51) G01W 1/16 (11) 0 990 177 B1

(71) **SPINDLER, LABORATOIRES MAYOLY** →
LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER

(71) **SPRAYING SYSTEMS CO.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 160 015 A3

(73) **Square D Company**
(51) H02H 3/26 (11) 0 881 732 B1

(71) **SQUIBB & SONS, INC., E.R.** →
E.R. SQUIBB & SONS, INC.

(71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62M 11/16 (11) 1 277 649 A2

(71) **Sreemanthula, Srinivas**
(51) H04L 29/00 (11) 1 277 318 A2

(71) **SSD Company Limited**
(51) G10H 1/36 (11) 1 278 182 A2

(71) **ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED**
(51) G06F 17/00 (11) 1 038 498 A3

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/378 (11) 0 910 435 B1

(71) **Stabilus GmbH**
(51) E05C 17/56 (11) 1 277 905 A2

(71) **STADLER, Bruno**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 A2

(71) **Stamps.Com Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 148 A1

(71) **Standard Aero Limited**
(51) C23C 28/00 (11) 1 276 917 A1

(71) **Stanford Rook Limited**
(51) A61K 35/74 (11) 1 276 487 A1

(71) **Star Home GmbH**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 241 902 A3

(71) **Star S.r.l., Euro** →
Euro Star S.r.l.

(71) **Stark S.r.l**
(51) E06B 9/72 (11) 1 143 101 A3

(73) **STATE UNIVERSITY, MICHIGAN** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY

(71) **Stäubli GmbH**
(51) D03D 47/18 (11) 1 277 864 A2

(71) **STD Manufacturing, Inc.**
(51) A61K 9/02 (11) 1 276 464 A2

(71) **Steba Biotech N.V.**
(51) A61K 31/409 (11) 1 277 470 A1

(71) **STEEL CO., LTD., POHANG IRON &** →
POHANG IRON & STEEL CO., LTD.

(71) **STEINER COMPANY, INC.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 118 338 A3

(73) **Stellartech Research Corporation**
(51) A61B 8/00 (11) 0 862 381 B1

(73) **Stenberg, Sven**
(51) B21J 15/04 (11) 0 213 101 B2

(71) **Stephen Key Design, LLC**
(51) B32B 7/14 (11) 1 276 606 A1

(71) **Steriplasma**
(51) H05H 1/48 (11) 1 277 377 A1

(71) **Sterling Commerce (Northern America), Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 154 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 277 167 A2

(71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71) **STMicroelectronics**
(51) G11C 16/24 (11) 1 278 201 A2

(73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G06F 11/00 (11) 0 957 429 B1
(51) H04L 25/49 (11) 0 629 066 B1
(51) H04L 25/49 (11) 0 629 067 B1
(51) H04L 25/49 (11) 0 629 068 B1

(73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) H04L 5/06 (11) 1 084 546 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G11C 16/08 (11) 1 278 199 A2
(51) H04L 27/38 (11) 0 944 216 B1
(51) H04N 7/00 (11) 0 730 377 B1
(51) H04N 7/50 (11) 0 793 391 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G01P 15/125 (11) 1 278 068 A2
(51) G06K 9/80 (11) 0 791 891 B1
(51) H01L 21/28 (11) 1 278 234 A2

(71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 278 119 A2
(51) H03K 17/22 (11) 1 278 306 A1

(73) **STO AG**
(51) C09D 5/32 (11) 0 897 959 B1

(73) **Stobbe, Anatoli**
(51) G08B 13/24 (11) 0 919 971 B1

(71) **Stojanov, Hristo Stojanov**
(51) F24J 3/00 (11) 1 277 019 A1

(71) **Stojanova, Marija Hristova**
(51) F24J 3/00 (11) 1 277 019 A1

(71) **Stolyarova, Elena Nikolaevna**
(51) F16J 9/06 (11) 1 277 993 A1

(73) **Storage Technology Corporation**
(51) G11B 15/66 (11) 1 119 850 B1

(71) **STORK SCREENS B.V.**
(51) B23K 10/00 (11) 1 276 585 A1

(73) **Stoukides, Michael, Centre for Research and Technology-Hellas**
(51) C25B 1/00 (11) 0 972 855 B1

(71) **Strapack Corporation**
(51) B65H 59/04 (11) 1 174 379 A3

(71) **Stratus Technologies Bermuda, Ltd.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 277 115 A2

(71) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 276 408 A2
(51) A47J 31/047 (11) 1 277 429 A2

(73) **STRYKER CORPORATION**
(51) C07K 14/51 (11) 0 714 665 B1

(73) **Stryker France S.A.**
(51) A61B 17/70 (11) 0 971 639 B1

(71) **STSN General Holdings, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 277 124 A1

(71) **Studi di Trento, Universita degli** →
Universita degli Studi di Trento

(73) **Stübbe, Peter**
(51) A01L 3/02 (11) 1 006 791 B1

(71) **Sugar Research & Development Corporation**
(51) A01H 4/00 (11) 1 276 366 A1

(71) **Sulo Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65F 1/16 (11) 1 251 082 A3

(71) **Sulzer Textil AG**
(51) D03C 7/00 (11) 1 277 862 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C09K 11/06 (11) 1 253 180 A3
(51) C09K 11/06 (11) 1 277 824 A1

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) H01L 29/737 (11) 1 274 133 A3

(71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) H01B 3/44 (11) 1 278 212 A2

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 277 512 A1
(51) G02B 6/38 (11) 1 134 602 A3
(51) G02F 1/225 (11) 1 278 098 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 278 316 A1

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 084 A1
(51) H01L 23/047 (11) 1 278 242 A2
(51) H01R 13/658 (11) 1 168 524 A3
(51) H01R 13/74 (11) 1 130 694 A3

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B21B 13/10 (11) 1 074 314 A3

(71;73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B21B 37/34 (11) 1 063 025 A3
(51) C21D 8/12 (11) 0 741 191 B1

(71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) H01F 1/057 (11) 1 205 949 A3

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 9/02 (11) 1 095 793 A3

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 11/12 (11) 1 277 599 A2
(51) B65D 47/36 (11) 1 277 669 A1

(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C07C 319/24 (11) 1 277 731 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 13/658 (11) 1 168 524 A3

(71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 278 084 A1
(51) H01R 13/74 (11) 1 130 694 A3

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) F16D 66/02 (11) 0 916 868 B1

(71) **Summit Industries, Inc.**
(51) G03H 3/00 (11) 1 277 091 A1

(71) **Sun Microsystems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 277 324 A2

(73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 0 752 686 B1

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 0 965 919 A3
(51) G06F 11/00 (11) 1 277 112 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 133 733 B1
(51) G06F 13/362 (11) 0 656 593 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 798 656 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 144 A2

(73) **Sun Products Marketing und Manufacturing AG**
(51) A22C 13/00 (11) 0 992 194 B1

(71) **Sundwig-Kohler GmbH**
(51) B21B 45/02 (11) 1 277 528 A2

(73) **SUNTORY LIMITED**
(51) C07C 229/24 (11) 0 990 640 B1
(51) C07D 279/02 (11) 0 749 967 B1

(71) **SUPARULES LIMITED**
(51) G01R 19/00 (11) 1 277 060 A1

(71) **Super Dimension Ltd.**
(51) A61M 25/08 (11) 1 276 532 A2

(71) **Super Silicon Crystal Research Institute Corp.**
(51) C30B 15/30 (11) 1 277 856 A2

(71) **SuperGen, Inc.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 276 479 A2

(71) **SurfControl plc**
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 136 A2

(71) **Surgical Products, Inc., Xomed** →
Xomed Surgical Products, Inc.

(71) **Suzuki, Toshiharu**
(51) A61K 45/00 (11) 1 277 478 A1

(73) **Süd-Chemie Inc.**
(51) C08G 65/32 (11) 0 830 409 B1

(71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G03F 9/00 (11) 1 278 104 A1

(73) **SWAROVSKI OPTIK KG**
(51) G02B 23/00 (11) 0 709 705 B1

(71) **Swedish Bioburner System Aktiebolag**
(51) F23B 1/04 (11) 1 277 012 A1

(71) **SWISS CAPS, SCA LOHNHERSTELLUNGS AG**
(51) A61K 7/46 (11) 1 044 675 A3

(71;73) **Swisscom Mobile AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 196 881 B1
(51) H04K 1/00 (11) 1 277 299 A1
(51) H04K 1/00 (11) 1 277 301 A2

(71) **Swissvoice AG**
(51) H04M 1/725 (11) 1 278 357 A1

(71) **SwitchCore AB**
(51) H04Q 3/64 (11) 1 277 357 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 277 371 A1

(73) **SYDKRAFT AB**
(51) B65G 5/00 (11) 1 144 284 B1

(73) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) G06F 11/22 (11) 0 968 467 B1

(73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) C08G 18/66 (11) 1 131 368 B1

(71;73) **Syngenta Limited**
(51) B01J 13/16 (11) 1 276 554 A1
(51) C07C 45/54 (11) 1 034 159 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) C07C 307/06 (11) 1 071 660 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 276 883 A2

(71) **Synthes AG Chur**
(51) A61B 17/80 (11) 1 276 430 A1

(71;73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/17 (11) 1 276 425 A1
(51) A61F 2/44 (11) 0 927 011 B1

(71) **Systec Inc.**
(51) B01D 19/00 (11) 1 277 504 A2

(71) **Systela**
(51) B62M 13/04 (11) 1 276 660 A1

(71) **Systemes de Liaison, Valeo Electronique et** →
Valeo Electronique et Systemes de Liaison

(73) **Systems AG, Martin** →
Martin Systems AG

(71) **Systems GmbH, A. Kayser Automotive** →
A. Kayser Automotive Systems GmbH

(71) **Systems Inc., Agere** →
Agere Systems Inc.

(73) **Systems International, Inc., Currency** →
Currency Systems International, Inc.

(71) **Systemtechnik GmbH, Pharmagg** →
Pharmagg Systemtechnik GmbH

(71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04M 11/04 (11) 1 277 333 A1

(71) **T-Web Inc.**
(51) H04M 11/04 (11) 1 277 332 A2

(71) **T.M. di Tiziana Mazza**
(51) B29C 65/18 (11) 1 260 350 A3

(71) **Taiheiyo Cement Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 65/32 (11) 1 277 782 A2

(73) **TAISANBIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, NIHON** →
NIHON TAISANBIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO. LTD**
(51) A61K 9/02 (11) 0 848 948 B1

(73) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C07C 217/90 (11) 1 031 556 B1

(71) **Taiyo Kagaku Co., Ltd.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 277 468 A1

(71) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 277 473 A1
(51) C12N 9/24 (11) 1 277 834 A1

(71) **Takasago International Corporation**
(51) C07D 307/32 (11) 1 277 748 A1

(71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 0 967 126 B1
(51) B60R 21/20 (11) 0 943 500 B1
(51) G01S 17/32 (11) 0 957 376 A3

(73) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 22/34 (11) 0 926 019 B1

(71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 022 020 B1
(51) C07C 251/54 (11) 1 277 730 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 277 752 A1
(51) C07J 9/00 (11) 1 277 760 A1

(71) **Takedomi, Masanobu**
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 407 A1

(71) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 65/32 (11) 1 277 782 A2

(73) **Tamborini, Ariberto**
(51) A47L 11/34 (11) 0 723 760 B2

(73) **Tamborini, Giancarlo**
(51) A47L 11/34 (11) 0 723 760 B2

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 277 465 A1
(51) C07D 239/42 (11) 1 277 741 A1
(51) C08J 3/12 (11) 1 277 787 A1

(71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 277 434 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 145 A1

(71) **TAPEMATIC S.p.A.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 278 406 A1

(71) **Tapijtfabriek H. Desseaux N.V.**
(51) E01C 13/08 (11) 1 276 935 A1

(71) **Tarkett Sommer S.A.**
(51) B44F 1/02 (11) 1 276 621 A1

(71) **TD Verwaltungs GmbH**
(51) A61N 1/05 (11) 1 276 537 A1

(73) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED

(71) **TECHNIP-COFLEXIP**
(51) F25J 3/02 (11) 1 215 459 A3

(71) **Technische Entwicklungs- und Produktions GmbH, HNE** →
HNE Technische Entwicklungs- und Produktions GmbH

(71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21B 11/00 (11) 1 276 912 A1

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(73) **Technologies GmbH, Sympatex** →
Sympatex Technologies GmbH

(71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)

(71) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation

(71) **Technologies International, University** →
University Technologies International

(71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(71) **Technologies, LLC, Rockwell** →
Rockwell Technologies, LLC

(71) **TECHNOLOGY GmbH, NOKIA** →
NOKIA TECHNOLOGY GmbH

(71) **TECHNOLOGY LIMITED, CITY** →
CITY TECHNOLOGY LIMITED

(71) **Technology QSA GmbH, AEA** →
AEA Technology QSA GmbH

(71) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.

(71) **TECHNOLOGY, INC., VALENCE** →
VALENCE TECHNOLOGY, INC.

(71) **Technology, Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and** →
Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology

(71) **Technology, Massachusetts Institute of** →
Massachusetts Institute of Technology

(73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **TECHNOMED MEDICAL SYSTEMS**
(51) A61N 7/02 (11) 1 276 540 A1

(71) **Technotrans AG**
(51) C25D 1/10 (11) 0 964 079 A3

(73) **TECNORAMA S.r.l.**
(51) D06B 23/10 (11) 0 897 031 B1

(73) **Tehalit GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/06 (11) 1 061 623 B1

(71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) D04H 1/42 (11) 0 790 341 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 278 079 A1

(71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) F16D 59/02 (11) 1 067 305 A3

(71) **TEIJIN SEIKI COMPANY LIMITED**
(51) F15B 20/00 (11) 1 006 284 A3

(71) **Teijin Twaron GmbH**
(51) D21H 13/26 (11) 1 277 880 A1

(71) **Tekelec**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 277 355 A1

(71) **Teknologi & Produkt Udvikling A/S**
(51) B65H 15/00 (11) 1 276 689 A1

(73) **TEKNOSKAND INVENT AB**
(51) E05C 9/04 (11) 0 932 739 B1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 061 443 A3
(51) H04N 17/00 (11) 1 100 278 A3

(71) **Telchemy, Inc.**
(51) H04M 7/00 (11) 1 277 331 A2

(71) **Tele-IP Limited**
(51) G01S 15/10 (11) 1 277 065 A1

(71) **Telecom Italia Lab S.p.A.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 277 343 A1

(71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G10L 21/02 (11) 1 277 203 A1
(51) H03J 3/00 (11) 1 277 279 A1
(51) H03L 7/08 (11) 1 277 285 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 277 356 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 278 382 A1

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) G10L 21/00 (11) 1 080 465 B1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) G06F 9/46 (11) 1 277 111 A1

(73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION

(71) **Tellabs Operations, Inc.**
(51) G10L 21/02 (11) 1 277 202 A1

(71) **Telxon Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 146 A2
(51) G07F 7/02 (11) 1 278 166 A2

(71) **TENEBRAEX CORPORATION**
(51) G02B 5/22 (11) 1 277 070 A2

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 278 352 A2

(71) **Teo, Keng, Siang, Richard**
(51) A61M 5/158 (11) 1 276 523 A1

(71) **Teralytics, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 141 A2

(73) **Terano, Minoru**
(51) A61L 31/04 (11) 0 742 023 B1

(71) **TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G06T 15/50 (11) 1 054 356 A3

(73) **Tesa AG**
(51) G09F 3/02 (11) 0 911 787 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 9/12 (11) 1 276 667 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65D 5/74 (11) 1 277 662 A1

(71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG

(71;73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C10G 2/00 (11) 1 276 830 A2
(51) C23F 11/10 (11) 1 133 585 B1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) G06F 11/00 (11) 0 992 906 A3
(51) G06F 11/36 (11) 0 992 904 A3

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) G06F 11/00 (11) 0 992 906 A3
(51) G06F 11/36 (11) 0 992 904 A3

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 17/10 (11) 1 278 129 A2
(51) H02M 3/156 (11) 1 199 790 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 133 068 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 233 583 A3

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H04L 29/06 (11) 0 766 434 B1

(71) **Texinfine S.A.**
(51) A61K 35/80 (11) 1 224 871 A3

(71) **TGK Co., Ltd.**
(51) F25B 41/06 (11) 1 278 031 A2

(73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G05D 1/06 (11) 0 730 212 B1

(73) **Thalhammer, Heimo, Dr.**
(51) F23G 7/06 (11) 0 472 605 B2

(71;73) **The BOC Group plc**
(51) B01D 53/32 (11) 0 821 995 B1
(51) C21D 1/60 (11) 1 277 845 A1
(51) F04D 19/04 (11) 1 160 459 A3
(51) F25J 3/02 (11) 1 278 037 A1

(73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 3/10 (11) 0 932 548 B1

(71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B62D 7/18 (11) 1 276 655 A1

(73) **The Clorox Company**
(51) C11D 17/00 (11) 0 744 463 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 744 464 B1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01B 17/32 (11) 1 209 701 A3

(71;73) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) C22C 21/00 (11) 1 260 600 A3
(51) G02B 6/30 (11) 0 964 276 B1

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 614 977 B1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 59/04 (11) 1 126 967 B1
(51) B60C 11/12 (11) 1 073 562 B1
(51) B65B 63/02 (11) 1 277 659 A2
(51) C08K 5/372 (11) 1 277 793 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/52 (11) 1 277 838 A1

(73) **THE LIPOSOME COMPANY, INC.**
(51) A61K 9/127 (11) 0 719 546 B1

(71) **The Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV

(71) **THE MEAD CORPORATION**
(51) B65D 71/48 (11) 1 275 592 A3

(73) **THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.**
(51) G08G 1/097 (11) 0 786 752 B1

(71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 277 591 A2

(73) **The Ohio State University**
(51) B32B 3/00 (11) 0 812 260 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61L 15/28 (11) 1 276 514 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 844 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 845 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 847 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 073 791 B1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A45D 34/04 (11) 1 276 401 A2
(51) A61F 13/15 (11) 0 702 544 B2
(51) A61F 13/15 (11) 0 996 401 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 009 346 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 030 633 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 073 390 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 276 446 A1
(51) A61K 7/035 (11) 0 841 890 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 276 453 A2
(51) A61K 7/32 (11) 0 942 708 B1
(51) A61L 15/28 (11) 1 276 511 A1
(51) A61L 15/28 (11) 1 276 512 A1
(51) A61L 15/28 (11) 1 276 513 A1
(51) A61L 15/28 (11) 1 276 515 A1
(51) B32B 27/20 (11) 1 276 610 A2
(51) B65D 33/00 (11) 1 277 664 A1
(51) C11D 1/645 (11) 1 034 240 B1
(51) C11D 1/72 (11) 1 276 835 A1
(51) C11D 17/00 (11) 0 842 256 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 047 765 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 842 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 843 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 276 846 A2
(51) C12N 15/52 (11) 1 276 871 A2

(71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C12N 15/29 (11) 0 540 651 B1
(51) G01N 33/00 (11) 1 277 050 A2

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) A61L 27/00 (11) 1 277 482 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) H03H 1/00 (11) 1 277 277 A2

(71) **The Scripps Research Institute**
(51) C07C 261/00 (11) 1 276 713 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 869 A2

(73) **THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services

(71) **THE STATE OF JAPAN, as Represented by the DIRECTOR GENERAL of the AGENCY of INDUSTRIAL SCIENCE and TECHNOLOGY**
(51) C12Q 1/06 (11) 1 277 840 A1

(71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) G04B 37/00 (11) 1 278 108 A1

(73) **THE TRUSTEES OF BOSTON COLLEGE**
(51) C07D 217/02 (11) 0 775 115 B1

(73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) A61B 5/103 (11) 0 699 045 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in The City of New York**
(51) G06F 9/38 (11) 1 277 110 A2

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A61K 38/00 (11) 1 276 491 A1

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) G01R 33/20 (11) 1 277 061 A2

(73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services**
(51) C07D 217/02 (11) 0 775 115 B1

(71) **the united states** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71) **The University of British Columbia**
(51) A61K 38/10 (11) 1 276 493 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
(51) G01N 33/68 (11) 1 277 057 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF MANITOBA**
(51) A61M 16/00 (11) 1 276 531 A2

(71) **The University of Miami**
(51) A61N 5/10 (11) 1 276 539 A1

(73) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C07H 21/00 (11) 0 831 777 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) A61B 5/027 (11) 1 276 414 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(73) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
(51) C09K 3/18 (11) 0 894 123 B1

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER**
(51) G06T 7/20 (11) 1 277 173 A1

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/56 (11) 0 984 523 B1

(71;73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 23/04 (11) 0 739 761 B1
(51) C08L 15/00 (11) 1 277 797 A2

(71) **The Young Industries, a Pennsylvania, U.S.A. corporation**
(51) B65G 53/18 (11) 1 277 678 A1

(71) **THERAKOS, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 276 521 A2

(71) **THERATECHNOLOGIES INC.**
(51) C07D 311/82 (11) 1 276 734 A1

(71) **Theravance, Inc.**
(51) C07K 9/00 (11) 1 276 759 A2

(71) **Thermo Polymers Limited, Industrial** →
Industrial Thermo Polymers Limited

(73) **Thermosoft Klimatechnik GmbH**
(51) F24F 1/00 (11) 0 797 054 B1

(71) **Thermotechnik GmbH, HeaTec** →
HeaTec Thermotechnik GmbH

(71) **Thielenhaus GmbH & Co. KG, Ernst** →
Ernst Thielenhaus GmbH & Co. KG

(71) **Thomas Jefferson Universarity**
(51) C07K 16/28 (11) 1 276 771 A1

(71) **Thomas Jefferson University**
(51) C12N 15/63 (11) 1 276 879 A1

(71) **Thompson Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Thompson Co., Ltd.

(73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G11B 15/295 (11) 1 178 480 A3
(51) H04N 3/32 (11) 1 151 602 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 276 330 A3

(71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H04N 5/45 (11) 1 278 375 A2

(71) **Thyssen Krupp Stahl AG**
(51) B22D 11/06 (11) 1 238 727 A3

(71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B21B 37/24 (11) 1 121 208 B1
(51) B21D 9/01 (11) 1 276 573 A1
(51) B21D 22/20 (11) 1 276 576 A1

(71) **Tianjin Nankai Guard Group Co. Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 142 A2

(73) **Ticona GmbH**
(51) C07F 9/30 (11) 0 970 093 B1

(73) **Tietek, Inc.**
(51) C08K 3/34 (11) 0 918 817 B1

(71) **TIMBRE, FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y** →
FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE

(71) **Timedomain Corporation**
(51) H04R 1/02 (11) 1 120 992 A3

(71) **Timson Oy**
(51) D21H 19/38 (11) 1 276 932 A1

(71) **TIRE & RUBBER CO., LTD ., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .

(71) **Tiziana Mazza, T.M. di** →
T.M. di Tiziana Mazza

(71) **TMD Friction GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 1 081 406 A3

(71) **TMS Produktionssysteme GmbH & Co.**
(51) B23K 37/047 (11) 1 277 540 A2

(71) **TNA Australia PTY Limited**
(51) G01M 3/36 (11) 1 186 876 A3

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 277 806 A1

(71) **Tohoku University**
(51) H01F 1/40 (11) 1 271 569 A3

(71) **Tokai Model, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Model

(71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16F 7/108 (11) 1 138 973 A3
(51) F16F 13/14 (11) 1 035 352 A3
(51) F16F 15/14 (11) 1 191 252 A3

(73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16F 13/10 (11) 0 866 237 B1

(71) **TOKO, INC.**
(51) H01P 1/208 (11) 1 278 264 A1

(71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C07C 45/28 (11) 1 277 725 A1

(71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) G01N 33/569 (11) 1 278 065 A1

(71) **Tokyo Electron Corporation**
(51) H01L 21/768 (11) 1 277 233 A2

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 205 299 A3

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKIGAISHA** →
KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/38 (11) 1 122 611 A3

(71) **Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan as represented by President of** →
Japan as represented by President of Tokyo University of Agriculture and Technology

(71) **Tomra Systems A/S**
(51) B65G 15/40 (11) 1 276 684 A1

(71) **Tonen General Sekiyu K.K.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 278 238 A1

(71) **Toni, Bunte** →
Bunte Toni

(71) **Tools GmbH, Huf** →
Huf Tools GmbH

(71) **Tophead. Com**
(51) G06F 3/153 (11) 1 277 105 A1

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 210 972 A3
(51) C08L 67/00 (11) 1 209 200 A3
(51) G02B 5/20 (11) 1 265 082 A3

(71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.

(71) **Toray Silicone Company Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Company Ltd.

(71) **Torghele, Stefano**
(51) F23G 7/06 (11) 1 258 678 A3

(71) **TORREY MESA RESEARCH INSTITUTE**
(51) C12N 15/12 (11) 1 276 869 A2

(71) **Torsten, Werner**
(51) F42B 8/02 (11) 1 277 023 A1

(71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(73) **TOSKA CO., LTD.**
(51) B65C 7/00 (11) 0 982 231 B1

(71) **TOSKA, Kabushiki-Kaisya** →
Kabushiki-Kaisya TOSKA

(71) **TOTO LTD.**
(51) C04B 33/13 (11) 1 277 711 A1

(73) **TOX FREE SYSTEMS LIMITED**
(51) B09C 1/06 (11) 0 865 330 B1

(73) **TOX FREE SYSTEMS, INC.**
(51) B09C 1/06 (11) 0 865 330 B1

(73) **TOX-PRESSOTECHNIK GmbH**
(51) F15B 3/00 (11) 0 579 037 B2

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B65D 23/08 (11) 1 120 352 A3

(73) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) C04B 24/12 (11) 0 881 198 B1

(71) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B31B 1/84 (11) 1 167 009 A3
(51) B31B 19/84 (11) 1 195 240 A3

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) F16F 13/26 (11) 1 277 986 A2

(73) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) D01D 5/26 (11) 0 776 387 B1

(71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60J 10/08 (11) 1 277 608 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 278 233 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 278 249 A1

(71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 27/115 (11) 1 277 982 A2

(71) **Toyota Caelum Incorporated**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 278 110 A2
(51) G06N 5/02 (11) 1 278 156 A2
(51) G06T 17/40 (11) 1 278 162 A1

(71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 5/04 (11) 0 885 763 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 106 461 A3
(51) F01L 1/344 (11) 0 867 601 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 013 902 A3
(51) F01N 3/20 (11) 0 763 650 B1
(51) F02D 41/06 (11) 1 167 728 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 074 720 A3
(51) F02M 25/08 (11) 0 735 264 B1
(51) F02M 59/44 (11) 1 277 949 A1
(51) F02M 59/44 (11) 1 277 950 A1
(51) F16D 27/115 (11) 1 277 982 A2
(51) H01M 2/02 (11) 1 278 251 A1
(51) H01M 10/50 (11) 1 278 263 A2

(71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(73) **Trade Brands, Inc., Paragon** →
Paragon Trade Brands, Inc.

(71) **Trademarks Europa, S.A. De C.V.**
(51) C04B 7/00 (11) 1 277 709 A1

(73) **TRANSGENE S.A.**
(51) A61K 48/00 (11) 0 987 029 B1
(51) C12N 1/04 (11) 0 853 660 B1

(73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) C07D 493/04 (11) 1 025 104 B1

(71;73) **TRANSOCEAN SEDCO FOREX INC.**
(51) E21B 15/02 (11) 0 836 668 B1
(51) E21B 15/02 (11) 1 277 913 A2

(71) **Treide, Axel**
(51) B26B 13/12 (11) 1 277 550 A1

(71) **Trento, Universita degli Studi di** →
Universita degli Studi di Trento

(71) **Trepel Airport Equipment GmbH**
(51) B65G 69/24 (11) 1 277 681 A2

(73) **Trespaphan GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 0 651 004 B1

(71) **TREVI S.p.A.**
(51) E21B 19/14 (11) 0 953 725 A3

(71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) A23L 2/62 (11) 1 276 393 A2

(71) **Trumpf GmbH & Co**
(51) B23K 26/12 (11) 0 896 851 A3

(73) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) A61K 45/06 (11) 1 276 503 A2

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) D01H 5/42 (11) 1 211 340 A3

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) F16F 15/08 (11) 0 984 194 A3

(71) **TRW Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 199 828 A3

(71) **TRW INC.**
(51) F16B 21/02 (11) 1 277 975 A2

(71) **TRW LUCAS VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED**
(51) B62D 5/04 (11) 1 170 196 A3

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/12 (11) 1 044 803 A3
(51) B60R 22/46 (11) 1 277 631 A2

(71) **TRW, INC.**
(51) G06G 7/62 (11) 1 277 161 A1

(71) **Tsai, Ray Jui-Fang**
(51) A61B 19/00 (11) 1 276 431 A1

(71) **Tseng, Scheffer C.G.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 276 431 A1

(71) **Tube Tech Machinery S.r.l.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 277 537 A1

(71) **Tudhope, Bryan Richard**
(51) B01D 61/02 (11) 1 276 550 A1

(71) **TUFTS COLLEGE, TRUSTEES OF** →
TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE

(71) **Tufts University**
(51) A61K 38/00 (11) 1 276 490 A1

(71) **Turbine Corporation, Capstone** →
Capstone Turbine Corporation

(73) **Turck GmbH & Co. KG, Werner** →
Werner Turck GmbH & Co. KG

(71) **Twaron GmbH, Teijin** →
Teijin Twaron GmbH

(71) **TWECO PRODUCTS, INC**
(51) B23K 9/32 (11) 1 276 584 A1

(71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01R 13/629 (11) 1 191 640 A3
(51) H01R 13/646 (11) 1 278 274 A2

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 13/646 (11) 1 278 274 A2
(51) H02G 15/18 (11) 1 277 262 A2

(73) **Tyco Group S.A.R.L.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 023 090 B1

(71) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) A61F 13/537 (11) 1 276 447 A1

(73) **TYCO INTERNATIONAL (US) INC.**
(51) A61M 16/00 (11) 0 695 556 B1

(71) **U.S. Army Medical Research and Material Command**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 898 A1

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE UAB RESEARCH FOUNDATION

(71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) B32B 1/08 (11) 1 276 604 A1

(71) **Ubinetics Limited**
(51) G06F 7/00 (11) 1 277 106 A1

(73) **UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 136 278 B1

(73) **ULRICH, Heinrich**
(51) A61F 2/44 (11) 0 923 355 B1

(71) **ULSI Systems Co.,Ltd., Hitachi** →
Hitachi ULSI Systems Co.,Ltd.

(71) **Ultrachip, Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 277 194 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 277 195 A1

(71) **Umix Co., Ltd.**
(51) B21D 28/32 (11) 1 063 030 A3

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) A23F 3/08 (11) 1 276 384 A1
(51) A23G 9/28 (11) 1 277 411 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 177 784 A3
(51) A61K 7/50 (11) 1 276 461 A2
(51) C07K 14/41 (11) 1 276 763 A1

(71) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71) **Unilever Plc**
(51) A61K 7/32 (11) 1 177 784 A3

(71) **UNILEVER PLC**
(51) A23F 3/08 (11) 1 276 384 A1
(51) A23G 9/28 (11) 1 277 411 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 276 461 A2
(51) C07K 14/41 (11) 1 276 763 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 141 A1

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) B29B 7/60 (11) 1 276 596 A2

(73) **UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A.**
(51) C06B 21/00 (11) 1 002 777 B1

(71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C08K 5/18 (11) 1 276 804 A1

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) B05D 1/00 (11) 0 982 079 A3

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) C04B 24/28 (11) 1 112 983 A3

(71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services

(73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F01D 5/18 (11) 0 954 679 B1

(73) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 135 929 B1

(73) **Unitek Co., Ltd.**
(51) B29C 65/08 (11) 0 805 016 B1

(71) **Unitract Pty Ltd.**
(51) A61M 5/315 (11) 1 276 530 A1

(71) **Universal, Ltd., Alcon** →
Alcon Universal, Ltd.

(73) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
(51) A01N 1/00 (11) 0 775 439 B1

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID**
(51) H01L 31/04 (11) 1 278 248 A1

(71) **Universidad Politecnica De Valencia**
(51) C12N 15/82 (11) 1 276 887 A2

(73) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) C01B 33/38 (11) 0 859 742 B1

(71) **Universita degli Studi di Trento**
(51) G01N 3/42 (11) 1 162 445 A3

(71) **Universität Konstanz**
(51) H01L 31/068 (11) 1 277 239 A1

(73) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **University of British Columbia, The** →
The University of British Columbia

(73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **University of Delhi, South Campus**
(51) A01H 5/00 (11) 1 276 367 A1

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 276 895 A2

(71) **University of Lausanne**
(51) C07C 229/16 (11) 1 277 728 A1

(71) **UNIVERSITY OF LIVERPOOL, THE** →
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL

(71) **UNIVERSITY OF MANITOBA, THE** →
THE UNIVERSITY OF MANITOBA

(71) **University of Michigan, The Regents of The** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

(71) **UNIVERSITY OF OTTAWA**
(51) C12N 15/11 (11) 1 277 836 A1

(71) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**
(51) A61K 31/59 (11) 1 276 482 A2

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA**
(51) C07K 7/06 (11) 1 276 757 A1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) H01S 3/30 (11) 1 278 279 A1

(71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, BROWN** →
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION

(71) **University Technologies International**
(51) C12M 1/26 (11) 1 276 848 A2

(73) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY

(71) **University, Tohoku** →
Tohoku University

(73) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY

(73) **UOP Sinco S.r.l.**
(51) B29B 13/04 (11) 0 836 921 B1

(71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company

(71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71) **Ursula, Pöckl** →
Pöckl Ursula

(71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71) **USF Filtration and Separations Group Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 276 412 A1

(73) **USF Limited**
(51) B01D 29/15 (11) 0 774 288 B1

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 20/18 (11) 0 990 612 B1

(71) **Utica Enterprises, Inc.**
(51) B21H 5/02 (11) 1 084 775 A3

(71) **Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F, Center for Coal** →
Center for Coal Utilization, Japan Tokyo Nissan Building 7F

(71) **V-Zug AG**
(51) D06F 58/20 (11) 1 156 149 A3

(71) **Vacuum Technologies Aktiengesellschaft, ALD** →
ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft

(73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) G01R 15/18 (11) 0 960 342 B1

(71) **VAE Aktiengesellschaft**
(51) E01B 11/44 (11) 0 939 163 A3

(71) **Vaillant GmbH**
(51) F24H 9/20 (11) 1 130 343 A3
(51) F25B 30/04 (11) 1 278 028 A2

(71) **Vaillant GmbH u. Co., Joh.** →
Joh. Vaillant GmbH u. Co.

(71) **Valcalda, Florent**
(51) B65G 39/14 (11) 1 276 686 A1

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01M 4/58 (11) 1 277 248 A1

(71) **Valencia, Universidad Politecnica De** →
Universidad Politecnica De Valencia

(73) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

(73) **Valent Biosciences Corporation**
(51) A01N 63/04 (11) 0 823 838 B1

(71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 277 605 A1

(71) **Valeo Electronique et Systemes de Liaison**
(51) H01M 10/48 (11) 1 278 262 A1

(71) **Valeo Materiaux de Friction**
(51) F16D 69/02 (11) 1 277 000 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 0 862 728 B1
(51) G01S 15/93 (11) 1 278 076 A2

(71) **Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.**
(51) E05B 7/00 (11) 1 277 900 A1

(73) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/076 (11) 0 968 879 B1

(71) **Valley Group, Inc., Silicon** →
Silicon Valley Group, Inc.

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 1/012 (11) 1 277 891 A2

(71) **Van Ballegooijen, Antoine Martinus Bertus**
(51) E01F 13/08 (11) 1 277 885 A1

(73) **Van Dalsem Design B.V.**
(51) B30B 11/24 (11) 1 113 920 B1

(73) **Van Nelle Tabak Nederland B.V.**
(51) A47F 3/00 (11) 1 130 986 B1

(71) **Vanderbilt University**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 893 A1

(73) **Vari-Form Inc.**
(51) B21D 26/02 (11) 1 152 843 B1

(73) **VARIAN S.p.A.**
(51) F04D 29/02 (11) 0 799 999 B1

(73) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 0 747 927 B1

(71) **Varian, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 277 053 A1

(71) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**
(51) G09G 3/36 (11) 1 143 406 A3

(71) **VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED, TRW LUCAS** →
TRW LUCAS VARITY ELECTRIC STEERING LIMITED

(71) **Vasco Data Security Inc.**
(51) G06K 5/00 (11) 1 277 162 A1

(71) **Vectura Limited**
(51) A61K 9/72 (11) 1 276 472 A2
(51) A61K 9/72 (11) 1 276 473 A2
(51) A61K 9/72 (11) 1 276 474 A2

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 278 048 A2

(71) **Vena, Giuseppe**
(51) F21V 33/00 (11) 1 065 440 A3

(71) **Ventrica, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 276 533 A2

(71) **Ver-Plast S.r.l.**
(51) C09D 7/12 (11) 1 277 809 A1

(71) **Veranstaltungs GmbH, Outdoor Club Event- und Erlebnis** →
Outdoor Club Event-und Erlebnis Veranstaltungs GmbH

(71) **Verax Ventilatoren Gmbh**
(51) F04D 17/06 (11) 1 276 994 A1

(71) **Verbeck, Michael**
(51) G05F 3/26 (11) 1 277 098 A1

(73) **Verdichter OE. GesmbH**
(51) F04B 39/10 (11) 1 040 273 B1

(71) **Verta AG**
(51) H02G 3/04 (11) 1 277 261 A1

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 217/24 (11) 1 277 740 A1

(71) **Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH, MS** →
MS Verwaltungs- und Patentgesellschaft mbH

(71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) B22D 41/34 (11) 1 276 579 A1

(71) **VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., FOR.EL. BASE di** →
FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.

(71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) H04S 3/00 (11) 0 836 365 A3

(71) **VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER, THE** →
THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER

(73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) B41J 2/02 (11) 1 109 673 B1

(71) **Villa, Philip Ferdinando**
(51) F24D 3/16 (11) 1 277 015 A1

(71) **Virco N.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 909 A1

(71) **Visa International Service Association**
(51) G07F 7/10 (11) 1 277 180 A2

(71) **Vistar Telecommunications Inc.**
(51) H03M 7/40 (11) 1 278 308 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 278 311 A2
(51) H04L 27/233 (11) 1 278 346 A2

(71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) A47C 7/40 (11) 1 276 404 A1
(51) A47C 7/46 (11) 1 276 405 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 178 198 A3

(73) **Vivar, Roberto**
(51) A61G 13/00 (11) 0 959 864 B1

(71) **Viveen Limited**
(51) H05K 13/08 (11) 1 277 383 A1

(71) **VLT CORPORATION**
(51) H02M 3/335 (11) 1 278 295 A2

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH**
(51) C21B 13/14 (11) 1 276 913 A1

(73) **VOIGT GMBH & CO., KALTENBACH &** →
KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B24D 3/18 (11) 1 187 701 B1
(51) B65B 25/14 (11) 1 277 658 A1
(51) D21B 1/12 (11) 1 158 088 A3
(51) D21B 1/32 (11) 1 277 878 A1
(51) D21C 5/02 (11) 1 253 237 A3
(51) D21F 3/02 (11) 1 277 879 A1

(71;73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60K 7/00 (11) 0 906 842 B1
(51) F16D 3/40 (11) 1 277 980 A2
(51) F16D 57/04 (11) 1 276 997 A2

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B22D 27/09 (11) 0 933 153 B1
(51) B60K 41/22 (11) 0 825 058 B1
(51) B60R 5/04 (11) 1 258 396 A3
(51) B60R 16/02 (11) 0 958 966 A3
(51) B60T 7/10 (11) 1 273 495 A3
(51) F02F 7/00 (11) 1 176 301 A3
(51) G01M 15/00 (11) 1 085 311 A3

(71) **VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) A63D 5/08 (11) 1 074 282 A3

(71) **Von Blücher, Hasso**
(51) C01B 31/08 (11) 1 276 694 A1

(73) **Voss-Spilker, Peter**
(51) F23G 7/06 (11) 1 108 186 B1

(71) **Vrije Universiteit Medisch Centrum (VUMC)**
(51) C12N 15/86 (11) 1 276 888 A2

(71) **VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V.**
(51) B63B 21/26 (11) 1 276 662 A2

(73) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 0 757 149 B1

(71) **W. SCHLAFHORST AG & CO.**
(51) D01H 4/30 (11) 1 277 859 A2

(71) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 276 826 A2

(73) **WABCO Aktiebolag, SAB** →
SAB WABCO Aktiebolag

(71;73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60C 23/04 (11) 0 792 760 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 241 066 A3

(71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 277 634 A2

(71) **Wachner, Mandy**
(51) A01K 23/00 (11) 1 277 397 A1

(71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/50 (11) 1 277 786 A1

(71) **Wafermasters Incorporated**
(51) H01L 21/00 (11) 1 277 228 A2

(71) **WAKAI & CO., LTD.**
(51) F16B 13/06 (11) 1 277 970 A1

(71) **WALBRO CORPORATION**
(51) F02M 1/04 (11) 1 277 944 A1

(71) **Walbro Engine Management LLC**
(51) F02D 35/00 (11) 1 277 939 A2

(73) **Waldner Laboreinrichtungen GmbH & Co.**
(51) B01L 9/02 (11) 0 800 865 B1

(73) **WALLAC OY**
(51) G01N 33/53 (11) 0 886 754 B1

(73) **Wallat, Holger Thomas**
(51) B65G 1/137 (11) 1 035 046 B1

(71) **Walraven B.V., J. van** →
J. van Walraven B.V.

(73) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG

(71) **WALTER BAU-AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E21D 11/10 (11) 1 277 916 A1

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B60B 33/00 (11) 1 038 695 A3

(73) **WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.**
(51) B08B 3/02 (11) 0 904 855 B1
(51) B08B 3/02 (11) 0 904 856 B1

(71) **WAREMA Renkhoff GmbH**
(51) E06B 9/32 (11) 1 069 275 A3

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A61K 31/337 (11) 1 273 296 A3
(51) C07D 233/54 (11) 1 276 724 A2
(51) C07D 233/54 (11) 1 276 725 A2

(71) **Washington University**
(51) C07K 14/59 (11) 1 276 765 A2

(73) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) G06T 5/40 (11) 0 732 669 B1

(71) **WashTec Holding GmbH**
(51) B60S 3/00 (11) 0 987 155 A3

(71) **Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Berliner** →
Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts

(73) **Wattohm, Planet** →
Planet Wattohm

(73) **Wavefront Sciences Inc.**
(51) G01J 9/00 (11) 1 192 433 B1

(71) **WAYNE-DALTON CORP.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 276 951 A2

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 7/20 (11) 1 276 953 A1
(51) E21B 10/32 (11) 1 276 954 A1
(51) E21B 19/06 (11) 1 253 282 A3

(73) **WEBASTO KLIMATECHNIK GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 0 816 143 B1

(71) **Weber, Christoph**
(51) F41A 9/65 (11) 1 277 022 A1

(73) **Weber, Edgar**
(51) B60R 13/10 (11) 0 881 125 B1

(73) **Weber, Johannes, Dr.-Ing.**
(51) B29C 47/40 (11) 1 074 376 B1

(73) **Webtv Networks, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 0 900 491 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 102 353 A3

(71) **Weisman, Neal E.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 144 A1

(71) **Weiss GmbH, APL** →
APL Weiss GmbH

(71) **Welding Rod Co.,Ltd, Nippon** →
Nippon Welding Rod Co.,Ltd

(71) **WENDELIN, Georg**
(51) B29B 17/00 (11) 1 276 597 A1

(71) **Wenderoth, Klaus, Dr.-Ing.**
(51) B29C 70/44 (11) 1 277 563 A1

(71) **WENGER MANUFACTURING, INC.**
(51) A23P 1/00 (11) 1 276 394 A1

(73) **Werner Turck GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/04 (11) 0 923 678 B1

(71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B61H 13/02 (11) 1 264 752 A3
(51) F16H 25/24 (11) 1 277 990 A2
(51) G01N 19/04 (11) 1 278 058 A1

(73) **WESTON MEDICAL LIMITED**
(51) A61M 5/20 (11) 0 892 648 B1

(71) **WESTVACO CORPORATION**
(51) B65D 50/04 (11) 1 277 670 A1

(71) **Weyerhaeuser Company**
(51) D21C 9/00 (11) 1 276 928 A2

(71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/42 (11) 0 943 284 B1
(51) D06F 73/02 (11) 1 156 150 A3
(51) F25D 23/02 (11) 1 278 033 A1
(51) F25D 23/04 (11) 1 278 034 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 278 035 A2

(73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 276 899 A2

(71) **Widescience AB**
(51) H04L 29/04 (11) 1 277 319 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 277 366 A1

(73) **Wiedenmann GmbH**
(51) A01D 34/71 (11) 0 898 871 B1

(71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 4/48 (11) 1 278 268 A2

(71) **Wiele, NV Michel van de** →
NV Michel van de Wiele

(71) **Wijnveen International B.V.**
(51) B65G 65/40 (11) 1 277 680 A1

(73) **Wild, Herbert**
(51) B27D 3/02 (11) 0 638 400 B1

(71) **WILDFANG GmbH, DIETER** →
DIETER WILDFANG GmbH

(73) **Wilfer, Hans-Peter**
(51) G10G 5/00 (11) 1 187 093 B1

(73) **WILHELM GMBH & CO., KIRCHNER &** →
KIRCHNER & WILHELM GMBH & CO.

(73) **WILLIAMS, Cole**
(51) A41B 11/00 (11) 0 725 574 B1

(71) **Wilson Greatbatch Limited**
(51) H01M 2/34 (11) 1 152 476 A3

(71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**
(51) A61N 1/375 (11) 1 277 494 A2
(51) H01M 2/02 (11) 1 278 252 A2
(51) H01M 2/02 (11) 1 278 253 A1

(71) **Winterberg, Franz W.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 277 250 A1

(71) **Winterquest LLC**
(51) A63C 13/00 (11) 1 228 791 A3

(73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) B32B 27/32 (11) 0 753 403 B1

(71) **Wippich, Norbert**
(51) A62B 1/06 (11) 1 277 495 A1

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 7/01 (11) 1 276 852 A2

(71) **Wolf Energietechnik GmbH, Petrick &** →
Petrick & Wolf Energietechnik GmbH

(71) **Woodblocx Limited**
(51) E04H 17/14 (11) 1 276 944 A1

(73) **WORGAS BRUCIATORI S.R.L.**
(51) F23D 14/10 (11) 0 979 373 B1

(71) **Works, Geoffrey S.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 277 144 A1

(71) **Worlds Apart LTD**
(51) E04H 15/40 (11) 1 094 177 A3

(71) **Worldwide Coatings IP PTY LTD**
(51) C09D 5/00 (11) 1 276 818 A1

(71) **Worldwide Fire Retardant IP PTY LTD**
(51) C09D 5/00 (11) 1 276 818 A1

(71) **Worldwide Thermal Management IP PTY LTD**
(51) C09D 5/00 (11) 1 276 818 A1

(73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(71) **Worldwideticket AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 278 139 A1

(71) **Wright, Fenn & Co. Ltd.**
(51) B65B 69/00 (11) 1 276 671 A1

(71) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.

(71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG

(73) **Wüster, Heinrich**
(51) D06F 57/04 (11) 0 898 006 B1

(71) **Wyeth**
(51) A01K 67/027 (11) 1 276 371 A2
(51) A61K 39/00 (11) 1 276 499 A2
(51) C07D 295/12 (11) 1 276 731 A2
(51) C12N 7/01 (11) 1 276 853 A1

(71) **X-Bio**
(51) C08K 9/08 (11) 1 276 808 A1

(71) **X2Y Attenuators, L.L.C.**
(51) H03H 7/01 (11) 1 277 278 A1

(73) **Xaar Technology Limited**
(51) B41J 2/175 (11) 1 121 250 B1
(51) B41J 2/21 (11) 0 973 644 B1

(71) **Xeikon International N.V.**
(51) G03G 21/00 (11) 1 278 106 A2

(71) **Xerox Corporation**
(51) B81B 3/00 (11) 1 277 696 A2

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 5/05 (11) 0 615 164 B1

(71) **Xomed Surgical Products, Inc.**
(51) B60G 1/00 (11) 1 277 602 A1

(71) **Xomed Surgical Products, Inc.** →
Xomed Surgical Products, Inc.

(71) **YALE UNIVERSITY**
(51) G03C 1/73 (11) 1 277 085 A1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10C 5/00 (11) 1 278 180 A1
(51) G10H 7/00 (11) 1 069 550 B1

(71) **Yamaichi Electrics Co., Ltd.**
(51) H01R 13/635 (11) 1 146 604 A3

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 277 478 A1
(51) C07D 215/42 (11) 1 277 738 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 277 754 A1

(71) **YAMASA CORPORATION**
(51) C12N 15/53 (11) 1 277 839 A1

(71) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 083 025 A3

(71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.**
(51) E01H 5/04 (11) 1 277 886 A2

(71) **Yantra Corporation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 277 133 A1

(71) **Yasda Precision Tools K.K.**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 083 025 A3

(71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/04 (11) 1 278 269 A2
(51) H01R 13/04 (11) 1 278 270 A2
(51) H01R 13/629 (11) 0 948 094 A3

(71) **YKK CORPORATION**
(51) B65G 27/32 (11) 1 179 493 A3

(71) **Yoka Industry Co., Ltd.**
(51) E01H 5/04 (11) 1 277 886 A2

(71;73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(71) **Yozan Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 278 126 A1
(51) H03H 15/00 (11) 0 940 916 A3
(51) H04B 1/707 (11) 0 853 388 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 278 335 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 278 336 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 278 337 A1

(71) **Yu, Jinxing**
(51) A47L 9/24 (11) 1 118 304 A3

(73) **Yui, Nobuhiko**
(51) A61L 31/04 (11) 0 742 023 B1

(71) **Z Corporation**
(51) B29C 67/00 (11) 1 264 679 A3

(71;73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **Zakel, Elke**
(51) G06K 19/077 (11) 0 931 296 B1

(71) **Zambelli, Flavio Augusto**
(51) A61B 10/00 (11) 1 277 440 A1

(71) **Zanetti, Giancarlo**
(51) G06K 19/06 (11) 1 277 168 A1

(71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) G02B 26/02 (11) 1 225 468 A3
(51) H03J 3/08 (11) 1 278 304 A1

(73) **ZEBRAXX EUROPE AG Electronic Transport Movement Control**
(51) G08G 1/127 (11) 1 061 494 B1

(73) **ZEDEL**
(51) A62B 1/14 (11) 0 803 268 B1

(71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) F24D 3/16 (11) 1 278 018 A2
(51) F24D 3/16 (11) 1 278 019 A2

(71) **ZEISER GmbH & Co., ATLANTIC** →
ATLANTIC ZEISER GmbH & Co.

(71) **ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71;73) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss

(71) **Zenon Environmental Inc.**
(51) B01D 63/02 (11) 1 249 268 A3

(71) **Zeon Corporation**
(51) C08L 9/02 (11) 1 277 796 A1

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B23F 1/00 (11) 1 276 581 A2
(51) G05B 11/28 (11) 0 894 294 B1

(71) **Ziehl-Abegg AG**
(51) H02K 5/22 (11) 1 278 288 A2

(71) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) D01F 2/00 (11) 1 276 922 A1

(71) **Ziptronix, Inc.**
(51) H01L 21/44 (11) 1 277 232 A1

(71) **Zozime, Alain**
(51) G08B 21/04 (11) 1 277 187 A1

(71) **Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A.**
(51) A61K 7/50 (11) 1 074 247 A3

(71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/66 (11) 1 276 881 A2

(71) **3D Molecular Sciences Limited**
(51) B01J 19/00 (11) 1 276 555 A2

(73) **3DV Ltd.**
(51) G02F 1/015 (11) 1 055 146 B1

(73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/10 (11) 0 891 763 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 15/00 (11) 1 276 448 A1
(51) B24B 1/00 (11) 1 276 592 A2
(51) B24B 7/24 (11) 1 276 593 A1
(51) B24D 7/16 (11) 1 276 594 A1
(51) B32B 5/08 (11) 1 119 454 B1
(51) G02B 5/124 (11) 1 155 346 B1
(51) G03B 21/62 (11) 1 277 084 A1
(51) G09F 21/04 (11) 1 277 192 A2

(71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **3V COGEIM S.P.A.**
(51) B01D 29/01 (11) 1 277 506 A1

(73) **4 GOOD HEALTH INC.**
(51) A61F 5/045 (11) 0 720 458 B1

(71) **597990 B.C. Ltd.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 276 546 A2

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ** das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC** the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE** le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **98919802.3**
DECISION TO REFUSE EUROPEAN PATENT APPLICATION PURSUANT TO ARTICLE 91 (3) EPC, EPO FORM 1088 DATED 07.11.2002
Hayes, Norman J.
R.R. 1, Box 190, Columbus, MT 59019, US
EPO The Hague

(21) **98960251.1**
NOTIFICATION OF TERMINATION OF REPRESENTATIVE'S AUTHORISATION REQUEST TO NOTIFY THE APPOINTMENT OF A REPRESENTATIVE
U.S.A. Kaifa Technology, Inc.
388 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague

(21) **99956307.5**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85 EPC (EPO FORMS 1217/1218) SENT 031001
Magon, Kaushalya Devi
Basti Baba Khel, Kapurthala Road, Jalandhar 144 021, Punjab, IN
EPO The Hague

(21) **99957691.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 11/11/02)
Cardsoft International PTY Limited
Suite 306, 39 East Esplanade, Manly, NSW 2095, AU
EPO The Hague

(21) **99959617.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 15.03.2002).
DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PTY) LIMITED
Debid House, Corner Amethyst Street and Crownwood Road, Theta, Johannesburg 2001, Transvaal, ZA
EPO The Hague

(21) **00903016.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 17/10/02
Valadez Espinosa, Armando
Calle Tacuba No. 111, Colonia Centro, Zacatecas, Zacatecas 98000, MX
EPO The Hague

(21) **00904361.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cybuy LLC
6th floor, 641 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
EPO The Hague

(21) **00908728.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 06.11.2002)
Hendrick, Colin
1411 President Street, Brooklyn, NY 11213, US
EPO The Hague

(21) **00911891.0**
REGISTERED LETTERS 1205 DD.240702 AND AGAIN SENT ON 081002 COULD NOT BE DELIVERED BY POSTAL SERVICES. BOTH LETTERS ARE DEALING WITH NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.
ATI Properties, Inc.
2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US
EPO The Hague

(21) **00913544.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
Calibre, Inc.
Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
EPO The Hague

(21) **00916200.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 06.11.2002)
Mathematical Modellers Inc.
P.O. Box 8955, Minneapolis, MN 55408, US
EPO The Hague

(21) **00918599.2**
COMMUNICATIONS UNDER RULE 85A & 85B EPC (EPO FORMS 1217/1218 OF 12.08.2002)
Marketboomer Pty. Ltd.
Ground floor, International Business Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
EPO The Hague

(21) **00919663.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC (EPO FORMS 1217N DATED 11.09.02 AND 06.11.02)
Akesis Pharmaceuticals, Inc.
Suite B, 10555 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague

(21) **00920177.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Cynaptec, Inc.
600 Suffolk Street, Fourth Floor, North, Lowell, MA 01854, US
EPO The Hague

(21) **00921295.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (R. 69(1) EPC) - NON-PAYMENT OF THE RENEWAL FEE FOR THE 3RD YEAR
Ebbis.com Private Limited
201 Henderson Road 04-04, Singapore 159545, SG
EPO The Hague

(21) **00922155.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205 DATED 09/08/02
MACROVISION CORPORATION
1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague

(21) **00931433.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANTTO RULE 69(1) EPC
Robinson, Lee John
5 Western Court, 39 Western Road, Poole, Dorset BH13 6EP, GB
EPO The Hague

(21) **00932145.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Accenture Properties (2) B.V.
Parkstraat 83, 2514 JG 's-Gravenhage, NL
EPO The Hague

(21) **00932170.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Accenture Properties (2) B.V.
Parkstraat 83, 2514 JG 's-Gravenhage, NL
EPO The Hague

(21) **00936191.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Clark, Douglas W.
373 Hickory Lane, Haddonfield, NJ 08033, US
EPO The Hague

(21) **00936412.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC DATED 10/10/02
Sotereanos, Nicholas G.
2335 Buena Vista Drive, Mckeesport, PA 15135, US
EPO The Hague

(21) **00937344.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 291002)
S & S Com Co., Ltd.
Bosung Bldg., F4, 124-14, Chungdam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-100, KR
EPO The Hague

(21) **00944163.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Copping, Charles Montague
NO. 3 Beta Close (Off Beta Road), Bakoven 8001, Cape Town, ZA
EPO The Hague

(21) **00955140.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC.FORM 1205A EPO DATED 14.11.02
Moneyphone Co. Ltd.
2nd floor, Buyoung Building 29, Songpa-Dong, Songpa-ku, Seoul 138-170, KR
EPO The Hague

(21) **00957067.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 1.11.2002)
Global Patent Network Co., Ltd.
Kiyo Bldg., 9-1, Akaska 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
EPO The Hague

(21) **00957671.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23-08-2002
Digital Convergence.Com Inc.
Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231, US
EPO The Hague

(21) **00959357.5**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205 SENT 17.09.02
Intelligent Learning Corporation
217 Commercial Street, Suite 301, Portland, MN 04101, US
EPO Munich

(21) **00968757.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
World Multicast.Com, Inc.
4125 Market Street, Suite 19, Ventura, CA 93003, US
EPO The Hague

(21) **00970594.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.06.02)
Providence Health System-Oregon
520 Pike Street, P.O. Box 11038, Seattle, WA 98111-9038, US
EPO The Hague

(21) **00973194.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
FCBI Technologies LTD.
19 Yad Harutzim Street, New Industrial Park, 42505 Netanya, IL
EPO The Hague

(21) **00975445.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 25.10.02
Arcade Planet, Inc.
4430 Willow Road, Pleasanton, CA 94588, US
EPO The Hague

(21) **00979733.3**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMéMENT à LA RèGLE 69(1) CBE
Duloz, Nicolas
Chez Madame Lucas Marie, 34, rue Freizier, 73000 Chambéry, FR
EPO The Hague

(21) **00989558.2**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A SENT 10.10.02
HPD Laboratories, Inc.
379 Thornall Street, Twin Towers at Metro Park, 15th Floor, Edison New Jersey 08837, US
EPO Munich

(21) **00991408.6**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 23.10.2002
Fallon, Joan M.
830 Pelhamdale Avenue, New Rochelle, NY 10801, US
EPO Munich

(21) **00991507.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 09-10-2002
Acallto, INC.
107 South Street, Boston, MA 02111, US
EPO The Hague

(21) **00993831.7**
NOTING OF LOSSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
Syndeo Corporation
Suite 120, 20195 Stevens Creek Blvd., Cupertino, CA 95014, US
EPO The Hague

(21) **01901243.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cole, David Arthur
Larkshill, Smallridge, Axminster, Devon EX13 7JJ, GB
EPO Munich

(21) **01901574.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 291002)
Wizmax, Co., Ltd.
2F Daeyun Building, 1688-5 Seocho Dong, Seocho Gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague

(21) **01901586.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 291002)
Olrim.com Co., Ltd
899-17, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague

(21) **01901589.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
L.T. Information System Co., Ltd
2F. Hosu Bldg., 572-34, Seongsan-dong, Mapo-ku, Seoul City 121-250, KR
EPO The Hague

(21) **01901595.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Rho, Hee Kwon
339-9 Hwagok-dong, Kangseo-ku, Seoul-si 157-010, KR
EPO The Hague

(21) **01902137.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Maciver, Eric H.
2134 East Broadway 2003, Tempe, AZ 85282, US
EPO The Hague

(21) **01903212.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Thieme, David
27, avenue De La Costa, 98000 Monte Carlo, MC
EPO The Hague

(21) **01904017.9**
COMMUNICATON PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 151102
PDP Personal Digital Pen
72, rue Marceau, 93100 Montreuil, FR
EPO The Hague

(21) **01904589.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(19EPC,FORM EPO 1205A DATED:08.11.02
Woo, Jong-Hyun
101-1401 Keumho Apt. 240-32, Youmchang-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-861, KR
EPO The Hague

(21) **01904609.3**
COMMUNICATICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 111002
KO, Myung-Jin
Samick Apt 105-143, Yangsu-ri, Yangseo-myeon, Yangpyung-gun, Kyunggi-do 476-813, KR
EPO The Hague

(21) **01904617.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC.FORM 1205A EPO DATED 29.11.02
Telcoin Co., Ltd.
4F. Seocho Hyundai Tower Building, 1319-13 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-071, KR
EPO The Hague

(21) **01905024.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 02.10.02
KABAM PRODUCTS LLC
Suite 1, 4853 Galaxy Parkway, Cleveland, OH 44128, US
EPO The Hague

(21) **01906543.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 061102)
Vistaweb.com, Inc.
Suite E, 8577 Boca Glades Boulevard West, Boca Raton, FL 33434, US
EPO The Hague

(21) **01907681.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 07/11/02)
PDP Personal Digital Pen
72, rue Marceau, 93100 Montreuil, FR
EPO The Hague

(21) **01907867.4**
NOTIFICATION SELON LA REGLE 85BIS(1) CBE (OEB FORM 1217 DATE 06-11-2002) COMMUNICATION SELON LA REGLE 85BIS ET LA REGLE 85TER CBE (OEB FORM 1218 DATE 06-11-2002)
Baracco, Bernard
2, rue Commandant Komarov, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
EPO The Hague

(21) **01908379.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPV.FORM 1205A EPO DATED:29.11.02
Future Tech Inc.
15F, Aju Bldg., 679-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081, KR
EPO The Hague

(21) **01909792.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.11.2002
Tishma, Peter
Papa Tango Limited, 64 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2SP, GB
EPO Munich

(21) **01909860.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Koivisto, Marja-Liisa
Piiluvankatu 33 D 40, 53950 Lappeenranta, FI
EPO The Hague

(21) **01910137.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.FORM EPO 1205A DATED 31.10.2002
Joo, Won-Il
Podomaul Apt. 805-902, 1171, Joong-dong, Wonmi-ku, Bucheon, Kyungki-do 420-020, KR
EPO The Hague

(21) **01910353.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 30.1.02
Biosurface Engineering Technologies, Inc.
1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague

(21) **01910807.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DD 05.11.02).
Goren, Ofer
31C Chicopee Drive, Princeton, NJ 08540, US
EPO The Hague

(21) **01912702.6**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULE 85A(1) AND RULE 85A & B (EPO FORMS 1217N AND 1218N DATED 11.11.02).
Celeste Optics, Inc.
1225 North Alma Road, Building 412, Suite 110, Richardson, TX 75081, US
EPO Munich

(21) **01912756.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 14-11-2002
Cedere Corporation
38 Westech Drive, Tyngsboro, MA 01879, US
EPO The Hague

(21) **01914896.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC AS PER EPO COMMUNICATION DATED 11.11.2002 (EPO FORM 1217N)
Global TV Marketing Inc.
300 International Drive, Williamsville, NY 14221, US
EPO The Hague

(21) **01916369.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12/11/02
IPRINT.COM, INC.
1450 Oddstad Drive, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague

(21) **01942756.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE, THE SEARCH FEE, THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
First Data Corporation
401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **0 607 983** (51) C12N 11/02
(48) 22.01.2003 (13) B8
(45) 25.09.2002
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 697 611** (51) G02B 21/24
(48) 22.01.2003 (13) B9
(45) 04.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 876 229** (51) B21D 11/18
(48) 22.01.2003 (13) B8
(45) 08.05.2002
(84) CH DE DK FI FR GB IT LI
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 900 739** (51) B65D 19/00
(48) 22.01.2003 (13) B8
(45) 13.02.2002
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 190 616** (51) A01D 34/73
(48) 22.01.2003 (13) B8
(45) 04.12.2002
(84) DE ES FR GB IT PT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 209 340** (51) F02D 35/00
(48) 22.01.2003 (13) A9
(43) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 209 397** (51) F16L 3/22
(48) 22.01.2003 (13) A8
(43) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 234 661** (51) B32B 31/08
(48) 22.01.2003 (13) A8
(43) 28.08.2002
(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
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 235 152** (51) G06F 11/26
(48) 22.01.2003 (13) A8
(43) 28.08.2002
(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
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 245 155** (51) A22B 5/00
(48) 22.01.2003 (13) A8
(43) 02.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 253 571** (51) G08G 1/0969
(48) 22.01.2003 (13) A8
(43) 30.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria AG Am Hof 2 A-1010 Wien	N° 7451.030 Österreichische Postsparkasse Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 Banque Bruxelles Lambert BP 948 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	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Postbank München Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2 DK-1090 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank A/S Girostrøget 1 DK-0800 Høje Taastrup
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-15041 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcala 16, 3e Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Senaatintori FIN-00020 Nordea-Merita	N° 800013-90405 Sampo-Leonia Fabianinkatu 23 FIN-00007 Helsinki
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence France-Etranger 2 Place de l'Opéra F-75002 Paris	